

SMART LIGHTING SOLUTIONS



TRADE 2020







Andrew Johnson Founder & Group CEO

Die Aurora Lighting Gruppe wurde als Familienunternehmen gegründet und gehört heute zu den weltweit führenden Unternehmen in Privatbesitz innerhalb der Beleuchtungsindustrie.

Als international agierendes Technologieunternehmen sind wir für unsere zuverlässigen Qualitäts- und Servicestandards anerkannt. Um unseren strategischen
Vertriebspartnern und weltweiten Kunden
auch weiterhin Wettbewerbsvorteile
und Wachstumsmöglichkeiten durch
unsere innovativen Produkte und
Dienstleistungen zu bieten, haben wir in
diesem Jahr strategische Veränderungen
vorgenommen.

# Die Nummer eins für Beleuchtung

Nach 5 Jahren herausragendem
Erfolg unseres ENLITE Sortiments von
wertorientierten Beleuchtungslösungen
für den alltäglichen Gebrauch, einfach
zu installieren, hochwertig und gut
verarbeitet bei einem hervorragendem
Preis-Leistungsverhältnis, haben wir uns
dazu entschlossen die ENLITE Marke
in das Aurora Portfolio einzubinden.
Das Zusammenführen beider Marken
ermöglicht fortlaufend eine stärkere
Fokussierung auf eine Marke, einen
Katalog und einer Webseite.

# 20 Jahre Unterstützung in der Elektroindustrie

Durch die Zusammenführung beider Marken werden unsere Produkte zukünftig unter demselben Markennamen global im Handelsgeschäft und in Projekte vertrieben. Artikelnummern, EAN Codes sowie technische Daten bleiben wie gehabt bestehen, lediglich das Branding sowie die Produktverpackung werden angepasst.

Innovation und Technologie stehen für Aurora im Mittelpunkt. Unsere Vision ist es, durch differenzierende Technologien Millionen von Haushalten und Unternehmen weltweit einen Mehrwert jenseits der eigentlichen Beleuchtungsinstallation und dadurch resultierend eine komfortable, rentable und nachhaltige Nutzung von ungenutzten Flächen zu ermöglichen.

Aurora, einst als Familienunternehmen gegründet, ist heute eines der wenigen verbliebenden global agierenden Unternehmen in der Beleuchtungsindustrie in Privatbesitz. Aurora hat sich seit Gründung als traditionelles Beleuchtungsunternehmen





# **SMART LIGHTING SOLUTION**

zu einem führenden Unternehmen im Bereich energiesparender Beleuchtung entwickelt und verändert heute die Industrie durch den Einsatz disruptiver Technologien für Smart Connected Lighting, Steuerung & Sensorik.

Unsere unternehmenseigenen Forschungs- & Entwicklungseinrichtungen sowie Produktionsstätten und Warenhäuser ermöglichen uns kontinuierliche Weiterentwicklungen sowie die Gewährleistung eines großen Lagerbestandes, um schnell auf Anforderungen und Veränderungen in der Beleuchtungsindustrie reagieren zu können.

### **Value Beyond** Illumination™

2017 brachte Aurora erstmals intelligent verknüpfte Produktlösungen auf den Markt, welche es Haushalten und kleinen Unternehmungen ermöglicht hat, ihre Räumlichkeiten kosteneffektiv in smart steuerbare Umgebungen zu verwandeln. Mit unserem neuen Katalog bieten

wir eines der weltweit am breitesten aufgestellten Sortimente für smarte Beleuchtungslösungen in professionellen Anwendungen und Smart Home Umgebungen.

Die AOne™-Lösung ist speziell für eine einfache und schnelle Installation konzipiert und eignet sich sowohl für Nachrüstungs- als auch für Neubauprojekte. Unser Produktportfolio umfasst über 30 'Smart Inside' Produkte. die direkt smart gesteuert werden können, sowie über 1.000 Aurora Produkte, die kosteneffektiv und einfach smart nachgerüstet werden können.

#### **Disruptive Innovation** durch Partnerschaften

Der Einstieg in das Internet der Dinge hat zu exklusiven Partnerschaften und globalen Kooperationen geführt, durch welche die Entwicklung disruptiver Innovationen möglich war:

Gooee® Cloud Building Operations mit Lichtsteuerung auf Unternehmensebene, Optimierung von Raum-FlächenNutzung für jeweilige Standorte sowie individueller Analyse erhobener Daten, wurde weltweit als erste Plattform mit TÜV-Zertifizierung versehen. Im Bereich Smart Home Automation freuen wir uns zudem mit 'SmartThings by Samsung' einen exklusiven Plattform Partner für den britischen und deutschen Markt gefunden zu haben. Aurora hat mit der Gründung eines IoT Geschäftsbereiches und der Erweiterung internationaler Einrichtungen und Teams in Vorbereitung auf diesen technologischen Wandel früh investiert.

Mit unserem Partner HIVE haben wir bereits intelligente Produkte in großem Maßstab auf den Markt gebracht und bauen nun unser Angebot von smarten Beleuchtungslösungen auch für den Europäischen Handel weiter aus.

Neue Technologien, mobile Showrooms, Schulungen und eine globale Infrastruktur stellen sicher, dass unsere intelligenten Lösungen vollständig skalierbar und kosteneffektiv installiert werden können.













Die Aurora Gruppe ist ein mehrfach ausgezeichneter, global agierender, vertikal integrierter LED Hersteller in Privatbesitz mit Produktionsstätten in Europa und Asien, spezialisiert auf die Entwicklung, Produktion und Distribution von innovativen, intelligenten und energiesparenden Beleuchtungslösungen für Handel, Projekte und OEM/ODM Kunden mit Vertrieb in über 70 Ländern.

Durch internationale Strukturen, innovative Produktentwicklung und langjährige Expertise für innovative Beleuchtungslösungen kann Aurora Ihnen maßgeschneiderte Premium Lösungen anbieten, die Ihren höchsten Ansprüchen entsprechen.

Bestmöglicher Service und Support im Kundenservice, intensive Kundenbetreuung und Projektbegleitung stehen für uns an erster Stelle. Unser Portfolio bietet notwendige Werkzeuge, um

in der aktuell intransparenten Marktsituation wettbewerbsfähig zu bleiben, zusätzliches Absatzvolumen zu erschließen und nachhaltig überdurchschnittliche Margen zu erzielen. Durch unseren integrierten Ansatz sind unsere Produkte perfekt für alle Umgebungen im Privat-, Gewerbe-, Retail- & Gastgewerbe-, sowie Industrie-Bereich geeignet. Von informativen Produktkatalogen bis hin zu mobilen Showrooms präsentieren wir Aurora auf verschiedenste Art und Weise für Jedermann.

Aurora hat sich im Laufe der Zeit schnell zu den bekanntesten und zuverlässigsten Marken weltweit für Beleuchtung bei Großhändlern und Elektrikern entwickelt. Auch in Zukunft möchten wir weiterhin für unsere Kunden partnerschaftlich gegenübertreten, um die gewünschten Ziele gemeinsam zu erreichen.

#### Lagerpartnerprogramm

- Entwickelt, um die bestmöglichen Ergebnisse für unsere Handelspartner zu erzielen
- Unterstützung bei Lichtplanungen, Projektverkauf sowie Umsatz- und Bestell-Frequenzsteigerung
- Marketing Tools wie Messestände, mobiler Showroom, Promotions u.ä.
- Gezielte Trainingsmaßnahmen und Smart Lighting Programme

## Sales Support

- Ein engagiertes Team von erfahrenen Vertrieblern und Partnern steht Ihnen beiseite
- Sales Support, Projektbegleitung, Lichtplanung sowie technische Unterstützung auf Kundenbedürfnisse angepasst





#### **Technical Support**

- In der immer komplexer werdenden Welt von LED Beleuchtung steht Ihnen ein Team technischer Experten zur Verfügung
- Ob bei Fragen zu Smart Lighting,
   Dimmkompatibilitäten, zu Verdrahtungsplänen oder allgemeinen technischen Fragen



# Über 20 Jahre exzellenter Service



#### **Lighting Design**

- Photometrische Datensätze für Lichtplanungen stehen auf unserer Webseite oder in der Online Datenbank führender Planungsprogramme zum Download bereit
- Aurora bietet kostenlose Lichtplanungen für eine Vielzahl von Anwendungen in verschiedenen Branchen an. Kontaktieren Sie unsere Lichtspezialisten mit Ihren Projektdetails



#### Warenverfügbarkeit & Lieferung

- Durch unsere europäischen Warenhäuser in Großbritannien und Frankreich gewährleisten wir jederzeit einen großen Lagerbestand an Produkten sowie eine schnelle und flexible Bearbeitung Ihrer Aufträge
- Unsere Produkte werden innerhalb weniger Werktage durch externe Transportdienstleister ausgeliefert



#### **In-House Produktion**

- Das Herzstück von Aurora Lighting sind unsere eigenen Produktionsstätten in Europa und Asien, wo wir auf jahrzehntelange Erfahrung zurückgreifen können
- Laufende Investitionen in Personal, Infrastruktur und Produktionsanlagen sorgen für eine kontinuierliche Qualitätssicherung unserer Produktpalette
- Ausgezeichnet mit ISO 9001 Qualitätsstandard





# Entwicklung, Testing & Compliance

- Unser engagiertes Compliance Team stellt sicher, dass die neuesten Gesetze und Normen eingehalten werden
- Auroras Design- und Entwicklungsteams entwickeln fortlaufend marktführende Produkte, die durch ein umfangreiches Testprogramm unter Nutzung des Nemko zertifizierten Testlabors laufen. Somit wird sichergestellt, dass unsere Produkte die gesetzlichen und zeitlichen Anforderungen erfüllen



# **Zigbee** integriert









**Aurora Smart Inside Produkte auf** Zigbee Basis sind unter anderem mit der SmartThings und AOne Gooee Plattform kompatibel



























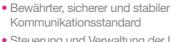


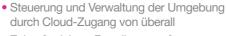












- Zukunftssichere Ferndiagnose & Fehlerbehebung durch Over-the-Air Updates
- Kompatibel mit Sprachdiensten wie Alexa oder Google
- Gooee® Cloud mit TÜV IoT Protected Privacy Service zertifiziert
- AOne™ Zigbee Geräte sind mit Smart Hubs und anderen SmartHome Produkten von Drittanbietern kompatibel
- Ideal für Privatanwendungen in denen multiple smarte Geräte/Automationen miteinander verwendet werden sollen











































#### Warum Bluetooth?

- Zuverlässiger und lokaler Kommunikationsstandart, unterstützt von Smartphone und Tablet
- Bluetooth 4.0 MESH Protokoll sorgt für eine schnelle und simultane Steuerung von Produkten und Erweiterung der Reichweite
- Kostengünstige und einfache Lösung für smarte Lichtsteuerung
- Weder Hub noch Internetverbindung zur Steuerung/Konfiguration erforderlich
- App Updates über jeweiligen AppStore ermöglichen fortlaufende Funktionalitätserweiterung und Fehlerbehebung
- Ideal für Einsteiger oder Projektapplikationen in denen die Beleuchtungsinstallation nur lokal und durch Automation gesteuert werden soll.







make smart with



















































































































































































































































# SMART INSIDE

Individuelle drahtlose Steuerung von 'Smart Inside' Geräten









#### **Smart Integriert**

Die 'Smart Inside' Produkte von Aurora bieten zahlreiche Möglichkeiten, um Smart Lighting Control in den verschiedensten Applikationen wie im Privat-, Gewerbe-, Gastgewerbe- oder Retail-Bereich zu schaffen.

Um in ein sicheres Zigbee-Mesh Netzwerk der bevorzugten Plattform eingebunden zu werden, müssen unsere Produkte lediglich bestromt und dann in der App gekoppelt werden.

AOne<sup>™</sup> Geräte sind mit den führendsten Zigbee Smart Home Plattformen kompatibel und können individuell, als Gruppe oder via App, Wandschalter oder Sprachassistent gesteuert werden.

# Die plattformfreundlichsten Smart Lighting Geräte



### MAKE SMART WITH

Steuern Sie Ihre Produkte mit AOne™



zigbee alliance member

# make smart with



# Smarte Retrofit Lösungen für 1000 - Aurora Produkte

Durch unsere ,Make smart with AOne™ Control' Komponenten können bestehende Installationen, gleich ob LED oder konventionell, kostengünstig und ohne größeren Aufwand nachgerüstet und in eine Smarte Umgebung eingebunden werden.

Unser AOne™ Inline Dimmer ermöglicht die individuelle Adressierung des nachstehenden Beleuchtungsproduktes, kann aber auch eine Beleuchtungsgruppe unter Berücksichtigung der Gesamtlast in eine smarte Umgebung einbinden.



# 

### **IDEAL FÜR EINE PROFESSIONELLE BELEUCHTUNGSSTEUERUNG**

(Seiten 18-21)









# **AUSWÄHLEN**

AOne™ Hub steuert bis zu 60 Geräte SmartThings steuert bis zu 80 Geräte\* \*mehrere Hubs pro Umgebung/App möglich







## **DOWNLOADEN**

Steuern und managen Sie Ihre smarte Umgebung über die AOne™ oder SmartThings App.

# SmartThings

## IDEAL FÜR EINE VOLLSTÄNDIGE **SMARTHOME AUTOMATION**

(Seiten 14-17)







# EINFACHE INSTALLATION IN NUR 4 SCHRITTEN







## **INSTALLIEREN**

Wählen Sie aus über 30 smarten Beleuchtungsund Steuerungsprodukten aus.



## **STEUERN**

Steuern Sie Ihre Geräte entweder über Inline- oder Wanddimmer, smarte Controller, drahtlose Fernbedienungen oder über die App.





# Ideal für eine vollständige





# **SmartThings**

Der SmartThings Hub ist die zentrale Schnittstelle und agiert wie das smarte Gehirn Ihres Zuhauses. Eine Vielzahl an smarter Geräte können drahtlos über den Hub gesteuert werden. Da Aurora der offizielle Partner von SmartThings für den Handel ist, können zudem alle AOne™ Geräte, ohne zusätzlichen Hub, über die SmartThings App spielend leicht gesteuert werden.

## Voice Control

Im Gegensatz zu anderen Plattformen ermöglicht SmartThings die Verwendung verschiedener Sprachassistenten, wie Amazon Alexa, Samsung Bixby, Windows Cortana oder Google Assistant. So können Sie Ihre Aurora AOne™ Geräte über den Hub per Sprachbefehl einfach steuern.



# **Smarte Geräte**

SmartThings ermöglicht die Steuerung einer Vielzahl von Geräten über die Beleuchtung hinaus. So können Kameras, Schlösser, Thermostate, Sensoren, Steckdosen und vieles mehr in die SmartThings App integriert werden. Erstellen Sie Automationen, Szenen und Regeln für Ihre Aurora AOne™ Geräte oder Geräte führender Smart Home Marken und steuern Sie diese spielend leicht.



"Hey Google, mach das Licht im Schlafzimmer an."





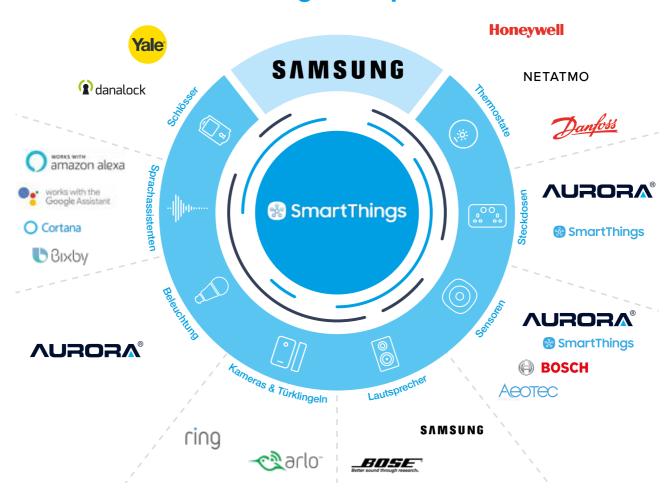








# **SmartThings Kompatibilität**





Bringen Sie Ihrem Zuhause ein paar Tricks bei und machen Sie Ihr Leben leichter.

#### Szenen

Erstellen Sie Szenen, so dass mehrere Geräte mit nur einem Knopfdruck jeden Tag zur gleichen Zeit oder sobald Aktivitäten wahrgenommen werden, ein- oder ausgeschaltet sowie gedimmt werden.





# Fin Schlafzimmer zum Entspannen.

"Mit meiner SmartThings App habe ich eine Nachtszene erstellt, bei der jeden Abend zur gleichen Zeit die Beleuchtung ausgeschaltet wird und die Thermostate heruntergefahren werden."



# Beleuchtung, die ich über Sprachfunktion steuern kann.

"Ich kann die Beleuchtung in meiner Küche einfach per Sprachsteuerung regeln, indem ich 'OK Google, schalte das Licht in der Küche ein' sage."





#### **Voice Control**

Steuern Sie Ihr Zuhause ganz einfach mit SmartThings über Sprachbefehle. So erhalten Sie Zugriff auf Musik, Nachrichten, Wetter und vieles mehr und können sogar nicht nur Ihre Beleuchtung, sondern auch viele weitere Geräte wie Thermostate oder Schlösser steuern.



## **Smarte** Überwachung

Verwenden Sie in der SmartThings App Tür/Fenster Sensoren, um Ihr Zuhause zu überwachen und abzusichern, auch wenn Sie nicht zu Hause sind.





# Eine Tür, die Ihnen verraten kann, wo sich jemand versteckt

"Unsere Türen habe ich mit einem smarten Sensor ausgestattet, der mir sofort eine Nachricht sendet, wenn Jemand unerwartet die Tür öffnet."







#### **Voice Control**









#### **Automationen**

Automatisieren Sie Ihre Geräte individuell an bestimmten Wochentagen oder zu bestimmten Zeiten durch Festlegung von Regeln. Wird für eine bestimmte Zeit keine Bewegung (z.B. durch den Bewegungssensor) registriert, so werden Ihre Geräte automatisch einoder ausgeschaltet oder gedimmt, je nach Konfiguration.







Smarte Beleuchtung



# Ein Wohnzimmer, das schlafen geht, wenn Sie es tun.

"In meinem Wohnzimmer habe ich einen Tür/Fenster Sensor installiert, der das Licht automatisch ausschaltet, wenn keine Bewegung mehr registriert wird."



# Ein Wohnzimmer, das zum perfekten Partyort wird.

"Mit meiner SmartThings App habe ich eine Partyszene erstellt, welche die Farben meiner Beleuchtung anpasst und meine Musik auf Knopfdruck einschaltet."





#### Gruppen

Wählen Sie einzelne Geräte aus und fügen Sie diese einer Gruppe hinzu, um die gesamte Gruppe gleichzeitig steuern zu können.

#### Mitglieder

Geben Sie Ihrer Familie und Ihren Freunden Zugriff auf Ihr Smart Home, indem Sie ihnen einfach Ihre Samsung Benutzerdaten weitergeben.



Smarte Beleuchtung



Lautspreche

### Warnungen

Überwachen Sie den Status Ihres Smart Home, um es vor Einbrüchen, Beschädigungen oder Gefahren zu schützen. Aktivieren Sie den Modus entweder wenn Sie zu Hause oder wenn Sie unterwegs sind. SmartThings warnt Sie, wenn unerwartete Aktivitäten auftreten.



Tür/Fenster Sensor



Smarte Kameras



# Lassen Sie sich von Ihrer Haustür informieren, wenn Sie Besucher haben.

"An meiner Haustür habe ich einen Türsensor angebracht, der bei unerwarteten Aktivitäten eine smarte Kamera einschaltet."



# Ideal für eine professionelle Beleuchtungssteuerung

# Professionelle Beleuchtungsplattform



#### **Industrie**

Sparen Sie Energie und senken Sie die Kosten durch Erstellung von Szenen



#### Gewerbe

Szeneneinstellungen im Büro



# Was ist AOne™?

Auroras AOne™ ist die neueste Generation von drahtlosen Steuerungssystemen für Beleuchtung. Alle smarten Geräte können nachgerüstet werden und sind modular aufgebaut - keine Verkabelung wie bei früheren Systemen ist erforderlich. Durch das drahtlose Mesh-Netzwerk des Zigbee Hubs können Steuerungs- und Erfassungsdaten zwischen den Geräten und der Gooee® Cloud sicher empfangen und gesendet werden.

Das 'Smart Inside' Produktportfolio von Aurora bietet ein komplettes Sortiment an Leuchten, Leuchtmittel, Downlights, Steckdosen, Dimmer, Wandschalter uvm. Alle 'Smart Inside' Geräte können spielend leicht smart geschaltet werden, da die smarte Funktechnologie bereits in jedem einzelnen Produkt integriert ist.

Mit 'Make Smart With' AOne™ Controller kann eine smarte Steuerung auch bei nicht smart integrierten Geräten ermöglicht werden. Somit können alle unsere Produkte kosteneffektiv smart nachgerüstet und gesteuert werden.



**Z**igbee

# Lernen Sie unseren AOne™ Hub kennen.

Nachdem die Geräte installiert wurden, werden diese mit einem AOne™ Hub gekoppelt, der zentralen Schnittstelle des AOne™ Systems.

Angeschlossen mit einem Ethernet Kabel an das Internet, ist der Hub sofort einsatzbereit und ermöglicht eine Steuerung Ihrer Geräte von überall auf der Welt.

Der AOne<sup>TM</sup> Hub verbindet Aurora AOne<sup>TM</sup> Geräte zudem mit führenden Sprachassistenten wie Google Assistant oder Amazon Alexa. Dies ermöglicht Ihnen, Ihre Geräte per Sprachfunktion zu steuern, wie zum Beispiel "Hey Google, mach' das Licht an."









# Einfach Kosteneffektiv Drahtlos



### Gastgewerbe

Schaffen Sie eine Atmosphäre mit RGBW



#### **Privatbereich**

Erstellen Sie Szenen mit Tuneable White Downlights



# Wo wird AOne<sup>™</sup> verwendet?

AOne™ wurde für verschiedenste Applikationen wie Privatbereich, Gewerbe, Retail & Gastgewerbe oder Industrie entwickelt.

Besprechungsräume sind eine der am häufigsten genutzten Räume in einem Büro. Um dort eine angenehmere Arbeitsatmosphäre zu schaffen, können zusätzlich zu den bestehenden 1-10V Leuchten AOne™ LED Strips inklusive AOne™ Strip Controller hinter dem Fernseher installiert werden. Fügen Sie anschließend einen Kinetic Wandschalter sowie einen Amazon Alexa Sprachassistenten hinzu und Ihre Mitarbeiter erhalten eine Vielzahl an Möglichkeiten die Beleuchtung zu steuern.

Erstellen Sie Szenen, um zum Beispiel bei Präsentationen die Beleuchtung hinter dem Fernseher mit nur einem Knopfdruck ausschalten zu können sowie alle anderen Leuchten zu dimmen. Nach Beendigung der Besprechung brauchen Sie nur eine weitere Szene anklicken oder "Hey Google, Besprechungsraum ausschalten" sagen und die Beleuchtung wird komplett ausgeschaltet.







# App, Wandschalter & Voice Control

In der AOne™ App können Geräte einzeln, in Gruppen, in Umgebungen oder über Szenen und Regeln gesteuert, gedimmt oder farblich abgestimmt werden.

Spielend leicht können Sie Regeln für bestimmte Tageszeiten festlegen, worüber die Beleuchtung automatisch ein- oder ausgeschaltet wird.

Erstellen Sie Szenen, um für jeden Raum oder jede Umgebung eine Atmosphäre zu schaffen.



# Ideal für eine professionelle Beleuchtungssteuerung

# Lassen Sie jeden Raum erstrahlen

#### **RGB Farbmodus**

Erwecken Sie Räume und Umgebungen zum Leben und schaffen Sie ein Ambiente der besonderen Art mit dem RGB Farbmodus. Wählen Sie vordefinierte Farboptionen aus oder gestalten Sie Ihre Szene ganz individuell.





**RGBCX** Strip

AOne<sup>†</sup> Controller









#### **Automatisierte Beleuchtung**

Durch den Einsatz von smarten PIR oder Tür/Fenster Sensoren kann die Beleuchtung automatisiert gesteuert werden. Wird zum Beispiel eine Tür oder ein Fenster geöffnet oder eine Bewegung erkannt, wird eine in der App bereits konfigurierte Szene oder Gruppe für einen definierten Zeitraum geschaltet.





AOne<sup>11</sup> PIR Sensor



Tür/Fenster Sensor

#### Wohlbefinden verbessern

Dem Tagesverlauf natürlich angepasste Farbtemperatur - Human Centric Lighting hat einen großen Einfluss auf das Wohlbefinden, die Gesundheit sowie die Leistungskraft eines Menschen. Optimieren Sie Ihre Installation.



Leuchtmittel

Downlights









#### **Smart Hubs**

#### **Voice Control**







#### **Energie einsparen**

Mit dem AOne™ 16A
Relais können Sie genau
überwachen, wie viel Energie
Ihre vorgeschalteten Geräte
verbrauchen. Kombinieren Sie
Verbraucher mit vorgeschaltetem
Relais mit Regeln, Szenen
oder anderen Automationen
und reduzieren Sie so Ihren
Energieverbrauch.











#### Szenen erstellen

Szenen sind das Herzstück jeglicher smarten Umgebung und können ganz einfach über die App konfiguriert werden. Aktivieren Sie Ihre Wunschszene durch festgelegte Regeln, smarte Wandschalter, Sprachassistenten oder Ihre App.





AOne™ Kinetic Wandschalter

mPro<sup>™</sup>ZX Downlights

# Betriebskosten reduzieren

AOne™ bietet gleiche Steuerungsfunktionen wie konventionelle Steuerungssysteme, jedoch mehr Flexibilität und Erweiterungsmöglichkeiten sowie eine kostengünstigere Installation und Inbetriebnahme.











# **SmartThings**

## Samsung SmartThings Hub

Vollständige Steuerungsmöglichkeiten der Umgebung über Smartphone, Wandschalter, Fernbedienung oder Sprachsteuerung

Bis zu 80 smarte Zigbee Geräte können durch Cloud-Control gesteuert werden Over-the-Air Firmware Updates - keine manuelle Wartung des Hubs erforderlich

## Ideal für eine vollständige Smart Home Automation



#### **SmartTipp**

Platzieren Sie den Hub möglichst zentral in Ihrem Gebäude, um eine optimale Signalstärke zu erzielen



### Einfache Installation in nur 3 Schritten



Verbinden Sie den Hub mit dem Internet Router und der Stromversorgung



**Laden Sie** die SmartThings™ App herunter, um die Konfiguration vorzunehmen und Produkte zu steuern



**Installieren** Sie die AOne™ Smart Inside Geräte





### Steuern Sie Ihr zu Hause von überall!

Der Hub ist das Kommunikationsmodul zwischen Ihrem Smartphone und Ihren smarten Geräten

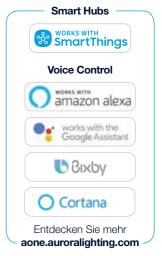












1 Jahr Garantie





#### SmartThings Hub

Offene Smart Home Zigbee Plattform mit Augenmerk auf Smart Home Automation

Bis zu 80 smarte Zigbee oder Z-Wave Geräte können pro Hub verwendet werden, mehrere Hubs pro Samsung Konto einbindbar

Über 400+ Smart Home Produkte führendster Hersteller mit SmartThings Plattform kompatibel

Via Wifi oder Ethernet in bestehendes Heimnetzwerk einbindbar, Cloud-Zugang ermöglicht Steuerung von überall

Lichtszenen, Automation und Regeln individuell konfigurierbar

Kostenfreie SmartThings App für Android (6.0+) oder iOS (11.0+) zur Einrichtung notwendig

# STEUERN SIE IHR **ZUHAUSE** VON ÜBERALL ÜBER IHR SMARTPHONE



Der SmartThings Hub verbindet sich mit Ihrem Internet Router und steuert bis zu 80 Geräte.





works with

liaht

Siehe S. 26-33 Exklusive Filament Leuchtmittel



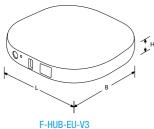
#### control

Siehe S. 34-47 Exklusive Kinetic und batteriebetriebenen









(L) 116mm Länge (B) 118mm Breite (H) 24mm Höhe



Artikelnr. F-HUB-EU-V3



Beschreibung SmartThings Hub V3 Netzspannung

Netzwerkanschluss

240V

RJ45



## **Zigbee** Smart Hub Powered by Gooee®

Vollständige Steuerungsmöglichkeit der Umgebung durch Smartphone, Wandschalter, Fernbedienung oder Sprachsteuerung

Bis zu 60 smarte Geräte können simultan durch Cloud-Control von überall gesteuert werden Over-the-Air Firmware Updates - keine manuelle Wartung des Hubs erforderlich

## Ideal für eine professionelle Beleuchtungssteuerung



# Einfache Installation in nur 3 Schritten



Verbinden Sie den Hub mit dem Internet Router und der Stromversorgung



**Laden** Sie die AOne™ App herunter, um die Konfiguration vorzunehmen und Produkte zu steuern



**Installieren** Sie AOne™ Smart Geräte





# Entdecken Sie das AOne™ System!

Der Zigbee Hub ist das Kommunikationsmodul zwischen Ihrem Smartphone und Ihren smarten Geräten













**Voice Control** 



**Smart Hubs** 

**SmartTipp** Das AOne™ System unterstützt den Einsatz mehrerer Hubs für größere Installationen, um eine optimale Signalstärke zu erzielen

Entdecken Sie mehr aone.auroralighting.com



1 Jahr Garantie







Lichtszenen individuell setzen, RGB & HCL Funktion

Regeln und zeitliche Abläufe erstellen

Simultan steuerbar durch mehrere Nutzer

Cloud Zugang & Steuerung wenn mit dem Internet verbunden

Lokale Steuerung von Geräten, sollte Internetverbindung nicht verfügbar sein

Voice Control durch Amazon oder Google Hardware

OTA Updates ermöglichen Erweiterung/Verbesserung von

Firmware- und Produktfunktionalitäten

Konfiguration und Steuerung durch kostenfreie AOne App für Android (6.0+) oder iOS (11.0+)



works with .light

Siehe S. 26-33



Siehe S. 34-47



Siehe S. 48-49



# TEUERN SIE IHRE <mark>BELEUCHTUNG</mark> ÜBERALL ÜBER IHR SMARTPHONE



Der AOne™ Smart Hub verbindet sich mit Ihrem Internet Router und steuert bis zu 60 Geräte.



#### AU-HZB5EU

(L) 102mm Länge

102mm Breite (H) 30mm Höhe



Beschreibung AOne™ Smart Hub

Netzspannung

Netzwerkanschluss

240V

RJ45





### **Zigbee** mPro™ZX Tuneable White

Das ultimative smart integrierte Downlight! 'Smart Inside' für individuelle Steuerung oder Gruppenschaltung Direkter Austausch - begueme Installation in nur einem Schritt

## **Anwendungsbereiche**

# HELL AM MORGEN GEMÜTLICH AM ABEND GELN ERSTELLEN geln Sie Ihre Beleuchtung so, dass sie ich automatisch ein- und ausschaltet oder zu bestimmten Tageszeiten gedimmt wird. Mithilfe von Szenen und Regeln ist das Licht am Morgen automatisch heller, um richtig wach zu werden und am Abend dunkler, um sich besser ausruhen zu können.

## Einfache Installation in nur 3 Schritten



Vorhandenes Downlight mit smart integriertem mPro™ZX Downlight ersetzen



mPro™ZX mit Hub über App koppeln



Individuelle Steuerung über App oder Wandschalter

### **SmartTipp**

Mit anderen Produkten mit CX Funktion kombinieren, um gleichmäßige Stimmung zu







Konvertierbares Design passend für Deckenhohlräume bis zu 56mm

> (Patent GB2543558B, GB2543664B)



Vollständig dimmbar, Farbregulierbar von 2200K - 5000K. Farbverlaufanpassung abhängig von Tageszeit











#### **Voice Control**





Entdecken Sie mehr aone.auroralighting.com 5 Jahre Garantie

L70 40.000h

An/Aus, Dimmbar und Tuneable White

Blende separat erhältlich in Weiß, Mattweiß, Poliertes Chrom & Satin Nickel

Rahmenlose Blende in Weiß erhältlich

Trimless Blende in Schwarz oder Weiß erhältlich



requires

.hub

SmartThings Hub Siehe S. 23



AOne™ Smart Hub Siehe S. 25



#### works with

.control

Smart Batteriedimmer Siehe S. 35



Kinetic Steuerung Siehe S. 37



Fernbedienung Siehe S. 39



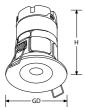
#### sense

Tür/Fenster Sensor Siehe S. 49



PIR Sensor Siehe S. 49





AU-A1ZBMPR01ZX (H) 110mm Höhe (GD) 88mm Gesamt (Ø)

# **^**○∩⊖"light

# Zigbee Smart Tuneable White Universal Downlight



LEDchroic™-Linse imitiert einen Halogeneffekt bei LED-Effizienz, Blendungsfreiheit und präziser Lichtverteilung

Konvertierbares 'Smart-Driver' Design für Installationen in Deckenhohlräumen bis zu 56mm

10-100% Dimmbar

Tuneable White 2200-5000K Farbverlauf

Kann mit jeder Isolierung vollständig abgedeckt werden, Air Leackage klassifiziert gemäß EnEV

Geeignet für 30, 60 oder 90 Minuten Brandschutzdecken nach EN 1365-2:2000

FastRFix™ Connector für Schnellinstallation

Austauschbare IP65 Blende separat erhältlich

Steuerung über Zigbee - Smart Hub erforderlich



mPro™ZX Tuneable White Universal Downlight











 Artikelnr.
 Watt
 Farbe
 Lumen
 Im/W
 Beam
 Ausschnitt [∅]

 AU-A1ZBMPR01ZX
 6.5W
 2200-5000K
 520-640lm
 98
 60°
 65mm

#### Notwendiges Zubehör

AU-BZ600<sup>†</sup> mPro™ Aluminium Blende 88mm Ausschnitt

AU-AP600\* mPro™ Adapterplatte geeignet für 85-145mm Ausschnitt

AU-BZ601<sup>††</sup> mPro™ IP65 Aluminium Blende Quadratisch 88mm Ausschnitt

AU-BZ605W mPro™ Blende Rahmenlos 95mm Ausschnitt

AU-MPROTL\*\* mPro™ Unterputzprofil inkl. Blende 167mm Ausschnitt

 $^{\dagger}$ Für jeweiliges Finish Suffix W (Weiß), MW (Mattweiß), PC (Poliertes Chrom), SN (Satin Nickel) oder BLK (Schwarz) hinzufügen.

<sup>++</sup>Für jeweiliges Finish Suffix **W** (Weiß) oder **SN** (Satin Nickel) hinzufügen.

\*Für jeweiliges Finish Suffix W (Weiß), MW (Mattweiß), PC (Poliertes Chrom) oder SN (Satin Nickel) hinzufügen.

\*\*Für jeweiliges Finish Suffix  $\mathbf{W}$  (Weiß) oder  $\mathbf{BLK}$  (Schwarz) hinzufügen.













## **Zigbee** Smart Light

Der einfachste Weg, um jede Anwendung smart nachzurüsten Einfarbig, Tuneable White und RGB + Tuneable White Kompatibel und thermisch getestet mit Aurora Deckeneinbaustrahlern und geschlossenen Beleuchtungskörper

# **Anwendungsbereiche**

# DAS ULTIMATIVE SMART LIGHTING UPGRADE



#### SZENEN ERSTELLEN

Erstellen Sie Szenen, um Ihre Beleuchtung ein- und auszuschalten, zu dimmen sowie die Farbtemperatur zu ändern.

Voreingestellte Beleuchtung mit einer Vielzahl von Stimmungen für verschiedenste Anlässe.

## Einfache Installation in nur 3 Schritten



**Vorhandenes** Leuchtmittel durch AOne™ Smart Leuchtmittel ersetzen



AOne™ Leuchtmittel mit dem Hub über die App koppeln

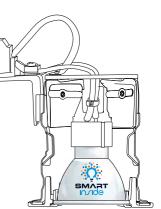


Individuelle Steuerung über die App oder einen Wandschalter

#### **SmartTipp**

Setzen Sie mit der WallE, G-Lite oder S-Lite Lichteffekte in Ihrem Garten (siehe S. 196)





Die AOne™ Smart Leuchtmittel eignen sich für alle Aurora Deckenstrahler

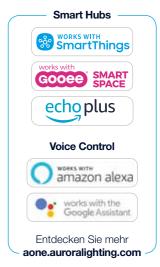
# **Retrofit Lösung**

Für den Innen-und Außenbereich



2200K

"Millionen Lichtfarben erstellen"



2 Jahre Garantie

L70 25.000h

An/Aus, Tuneable White, **RGB** und Dimmbar



Sensor Siehe S. 49

PIR Sensor Siehe S. 49



#### AU-A1GUZBCX5

(GD) 50mm Gesamt (Ø) (L) 54mm Länge

#### AU-A1GUZBRGBW

(GD) 50mm Gesamt (Ø) (L) 61mm Länge





5-100% Dimmbar

Kompatibel mit AURORA Deckeneinbaustrahlern und Beleuchtungskörper

Idealer Direktersatz um bestehende GU10 Installationen smart nachzurüsten

60° Abstrahlwinkel durch LedChroic Linse für bestmögliche Lichtverteilung bei minimaler Blendung

Individuell steuer- und farbregulierbar

Einbindbar in Gruppen oder Szenen

Farbverlauf über App konfigurierbar



AOne™ Tuneable White GU10



AOne™ RGB + Tuneable White GU10



Artikelnr.	Sockel	Watt	Farbe	Lumen	lm/W	Beam		
Tuneable White GU10								
AU-A1GUZBCX5	GU10	5.4W	2200-5000K	340-400lm	74	60°		
RGB + Tuneable White GU10								
AU-A1GUZBRGBW	GU10	5.6W	2700-6500K	70-400lm	71	60°		







5-100% Dimmbar

Kompatibel mit AURORA Deckeneinbaustrahlern und Beleuchtungskörpern Idealer Direktersatz, um bestehende E27/E14 Installationen smart nachzurüsten Individuell steuer- und farbregulierbar Einbindbar in Gruppen oder Szenen Farbverlauf über App konfigurierbar



AOne™ Tuneable White GLS



AOne™ Tuneable White Kerze

Artikelnr.	Sockel	Watt	Farbe	Lumen	lm/W	Beam
Tuneable White GLS						
AU-A1GSZ9CXB	B22	9W	2200-5000K	680-806lm	76	240°
AU-A1GSZ9CXE	E27	9W	2200-5000K	680-806lm	76	240°
Tuneable White Kerze						
AU-A1CE14ZCX6	E14	5.8W	2200-5000K	400-470lm	69	300°





L70 25.000h

An/Aus, Dimmbar und Tuneable White



#### requires

#### .hub



SmartThings Hub Siehe S. 23



AOne™ Smart Hub Siehe S. 25

#### works with

#### .control



Smart Batteriedimmer Siehe S. 35



Kinetic Steuerung Siehe S. 37



Fernbedienung Siehe S. 39

#### .sense



Tür/Fenster Sensor Siehe S. 49



PIR Sensor Siehe S. 49



Kerze

(GD) 38mm Gesamt (Ø) (L) 110mm Länge

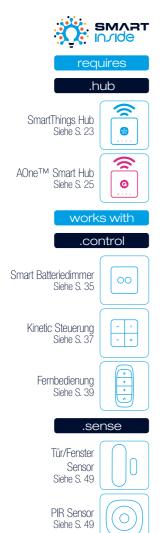




2 Jahre Garantie

L70 25.000h

An/Aus, Dimmbar, Tuneable White & Tuneable White + RGB





# Zigbee Tuneable White & RGB + Leuchtmittel Einfarbig



5-100% Dimmbar

Kompatibel mit AURORA Deckeneinbaustrahlern und Beleuchtungskörpern Idealer Direktersatz um bestehende E27 Installationen smart nachzurüsten

Individuell steuer- und farbregulierbar

Einbindbar in Gruppen oder Szenen

Farbverlauf über App konfigurierbar



AOne™ RGB + Tuneable White GLS





AOne™ GLS Einfarbig

Artikelnr.	Sockel	Watt	Farbe	Lumen	lm/W	Beam		
RGB + Tuneable White GLS								
AU-A1GSZ9RGBWB	B22	9.5W	2700-6500K	520-806lm	85	240°		
AU-A1GSZ9RGBWE	E27	9.5W	2700-6500K	520-806lm	85	240°		
GLS Leuchtmittel Einfarbig								
AU-A1GSZ9B/27	B22	9W	2700K	806lm	90	240°		
AU-A1GSZ9E/27	E27	9W	2700K	806lm	90	240°		





# Zigbee Smart Filament E27 Leuchtmittel

Dimmbare LED Filament Leuchtmittel im Retro-Stil Extra warme Farbtemperatur für gemütliche Stimmungseffekte

# Anwendungsbereiche



#### **SmartTipp**

Nutzen Sie den Kinetic Wandschalter, um eine schöne Atmosphäre zu erstellen



## Einfache Installation in nur 3 Schritten



Vorhandenes Leuchtmittel durch AOne™ Smart Leuchtmittel **ersetzen** 



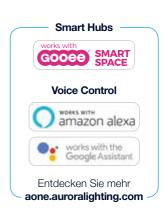
AOne™ Leuchtmittel mit dem Hub über die App **koppeln** 



Individuelle Steuerung über die App oder einen Wandschalter

# Retrofit Lösung Für den Privat- und Gastgewerbe-Bereich





2 Jahre Garantie

L70 25.000h

An/Aus und Dimmbar



#### requires

.hub

AOne™ Smart Hub Siehe S. 25



#### works with

#### .control

Smart Batteriedimmer Siehe S. 35



Kinetic Steuerung Siehe S. 37



Fernbedienung Siehe S. 39



#### .sense

Tür/Fenster Sensor Siehe S. 49



PIR Sensor Siehe S. 49





#### G125

(GD) 125mm Gesamt (Ø)

(L) 195mm Länge

GLS

(GD) 60mm Gesamt (Ø)

(L) 120mm Länge

ST64

(GD) 64mm Gesamt (Ø)

(L) 160mm Länge

# Zigbee Vintage Filament E27 Leuchtmittel



5-100% Dimmbar

Effizienz von 95lm/W

1900K für besonders warme Umgebungsbeleuchtung

Dekorative Leuchtmittel, welche die Ästhetik traditioneller Glühlampen nachbilden

320° Abstrahlwinkel, Zigbee Modul in Fassung integriert

Szenen und Regeln können für Umgebung oder Gruppe erstellt werden

Einzeln oder innerhalb einer zugewiesenen Gruppe steuerbar



AU-A1VGSZ5E/19 AOne™ GLS Filament Leuchtmittel

AU-A1VST64Z5E/19

Filament Leuchtmittel



Artikelnr.	Sockel	Watt	Farbe	Lumen	lm/W	Beam	
Vintage Filament Leuchtmittel							
AU-A1VG125Z5E/19	E27	4W	1900K	380lm	95	320°	
AU-A1VGSZ5E/19	E27	4W	1900K	380lm	95	320°	
AU-A1VST64Z5E/19	E27	4W	1900K	380lm	95	320°	









### **Zigbee** Smart Batterie-Drehdimmer

Ersetzen Sie Ihren konventionellen Schalter oder erweitern Sie Ihre bestehende Installation

Drahtlose Steuerung von smarten Zigbee Produkten 2 x AA Batterien im Lieferumfang enthalten

#### **SmartTipp** Montage in 25mm

Unterputzdose oder durch Aufbaurahmen auf jeder Oberfläche



#### Primärfunktion An/Aus & Dimmen



### Sekundärmodus: 3 Auswahlmöglichkeiten per App

Der Sekundärmodus kehrt nach 15 Sekunden Inaktivität in den Dimmmodus zurück

#### Anpassung der Farbtemperatur:



#### **RGB Modus:**

Wählen Sie eine der 20 voreingestellten Farben, und gegen den Uhrzeigersinn drehen



#### Anpassung der Szenen:

Die nächste verfügbare Szene wird aufgerufen, wenn Sie im Uhrzeigersinn drehen, die vorherige Szene wird aufgerufen, wenn Sie gegen den Uhrzeigersinn drehen



aufrufen





Die Anzeigelampe blinkt, sobald die Batterien ausgetauscht werden müssen



2 x Standard AA Batterien werden benötigt

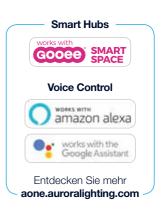
#### Anzeige der Batterielebensdauer

Sobald die Batterien Ihres Dimmers das Ende ihrer Lebensdauer erreichen, leuchtet ein LED Indikatorlicht alle 10 Minuten auf und Sie werden zudem per App benachrichtigt.



#### **Dimmermodus**

- 1. Halten Sie den Drehknopf gedrückt, um zwischen den verschiedenen Modi zu wechseln
- 2. Verwenden Sie die App, um zwischen RGB, verschiedenen Farben sowie Szenen zu wählen





An/Aus und Dimmbar

Erhältlich in Weiß



requires

.hub

AOne™ Smart Hub Siehe S. 25



works with

.liaht

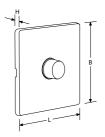
Siehe S. 26-33







Abbildung zeigt Aufbaurahmen (21mm Tiefe)



# AU-A1ZBR1GW

- (L) 92mm Länge
- (B) 92mm Breite (H) 6mm Höhe

# AU-A1ZBR2GW

- (L) 92mm Länge
- (B) 92mm Breite (H) 6mm Höhe

# ^O∩O.control





Vorhandenen Lichtschalter ersetzen oder kabellose Installation an neuem Wunschort Batteriebetrieben, Verkabelung nicht notwendig

Einzeln oder innerhalb einer zugewiesenen Gruppe steuerbar

Sekundär Funktionsmodus: 20 voreingestellte RGB-Farben oder Farbeinstellungen (von kalt bis warm) aufrufen, oder zwischen den voreingestellten Szenen wählen

Unterputzdose durch AU-A1ZBP Befestigungsrahmen möglich

Passend für 25mm Unterputzdose oder 15mm Unterputzdose mit Halterung

2 x AA Batterien im Lieferumfang enthalten

2 Jahre Batterielebensdauer bei normaler Nutzung (Verbleibende Batterielebensdauer kann in App angezeigt werden)

# BATTERIE BETRIEBEN, OHNE VERKABELUNG



AOne™ 1-Weg Batterie-Drehdimmer Drahtlos



AOne™ 2-Wege Batterie-Drehdimmer Drahtlos



Artikelnr. Beschreibung Farbe

Smart 1-Weg Batterie-Drehdimmer

AU-A1ZBR1GW AOne™ Zigbee 1-Weg Batterie-Drehdimmer Weiß

Smart 2-Wege Batterie-Drehdimmer

AU-A1ZBR2GW AOne™ Zigbee 2-Wege Batterie-Drehdimmer Weiß

Zubehör

AU-A1ZBP Aufbaurahmen für AU-A1ZBKWC





# ZigBee Kinetic Wandschalter und Fernbedienung

Konfigurieren Sie Umgebungen und Szenen innerhalb der Applikation und weisen Sie diese der gewünschten Taste zu

# SmartTipp Flexible Anbringung in jeglicher Umgebung

# Steuerung durch Touch!



Kinetic Wandschalter, um Szenen

ein- oder auszuschalten, zu dimmen oder zu ändern.

Die Fernbedienung bietet jegliche Flexibilität

# Einfache Installation in nur 3 Schritten



**Vorhandenen** Schalter oder Dimmer entfernen



**Trennen** Sie die Bestromung



Smarten Wandschalter **positionieren** 



**AU-A1ZBP** - 15mm Befestigung für AOne Kinetic Wandschalter für drahtlose Aufbauinstallation (separat erhältlich)



AOne<sup>™</sup> Kinetic Wandschalter inklusive Aufbaurahmen zur einfachen Befestigung auf allen Oberflächen



Kinetic Fernbedienung ermöglicht Steuerungsalternative zu Smartphone



An/Aus, Dimmbar und Szenensteuerung

Erhältlich in Schwarz oder Weiß



requires

.hub

AOne™ Smart Hub Siehe S. 25



# works with

.light

Siehe S. 26-33



# .control

Smart Batteriedimmer Siehe S. 35



Triac Inline Dimmer Siehe S. 41



1-10V Inline Dimmer Siehe S. 43

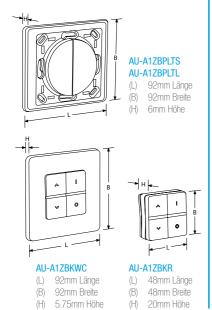


12/24V Inline Dimmer Siehe S. 45



An/Aus Relais Siehe S. 47





# **^**○∩⊖.control

# Zigbee Kinetic Wandschalter und Fernbedienung



Vorhandenen Lichtschalter ersetzen oder kabellose Installation an neuem Wunschort anbringen

Die Energy-Harvesting Technologie nutzt die durch Tastendruck erzeugte kinetische Energie, um eine drahtlose Kommunikation zu ermöglichen

Schaltflächen über App programmierbar

Umfassendes Schalterprogramm & Nachrüstset für bestehende Installationen auf Anfrage erhältlich

# OHNE BATTERIEN, OHNE VERKABELUNG



AOne™ Zigbee Kinetic Wandschalter



ZigBee Kinetic Wandschalter für Legrand Schalterprogramme



AOne™ Zigbee Kinetic Fernbedienung



ZigBee Kinetic Wandschalter für Schneider Schalterprogramme

Artikelnr.	Beschreibung	Farbe					
Kinetic Wandschalter							
AU-A1ZBKWCW	AOne™ Zigbee Kinetic Wandschalter	Weiß					
AU-A1ZBKWCB	AOne™ Zigbee Kinetic Wandschalter	Schwarz					
AU-A1ZBPLTS	AOne™ ZigBee Kinetic für Schneider Schalterprogramme	Weiß					
AU-A1ZBPLTL	AOne™ ZigBee Kinetic für Legrand Schalterprogramme	Weiß					
Kinetic Fernbedienung							
AU-A1ZBKRW	AOne™ ZigBee Kinetic Fernbedienung	Weiß					
AU-A1ZBKRB	AOne™ ZigBee Kinetic Fernbedienung	Schwarz					
Zubehör							
AU-A1ZBP	Aufbaurahmen für AU-A1ZBKWCW + AU-A1ZBKWCB	Weiß					





# ZigBee Smart Fernbedienung

Ermöglicht eine drahtlose Steuerung, drahtloses ein- und ausschalten sowie manuelles Dimmen ohne AOne™ App

Stellen Sie die Fernbedienung so ein, dass entweder einzelne Geräte oder Umgebungen gesteuert werden

Erstellen Sie Szenen in der AOne™ App



# SmartTipp Programmieren Sie die Fernbedienung, um alle Geräte vor dem Schlafengehen auszuschalten



# Einfache Installation in nur 3 Schritten



**Deckel** des Batteriefaches entfernen



**Zum Koppeln** "Join" Taste gedrückt halten



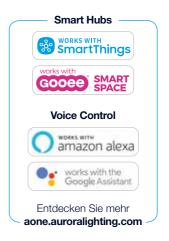
**Neues Gerät** der AOne™ App hinzufügen & Gerät/ Bereich zuweisen

# Einfach • Smart • schlichtes Design

Batterie und Wandhalterung im Lieferumfang enthalten







An/Aus und Dimmbar

In Weiß erhältlich



### requires

.hub

SmartThings Hub Siehe S. 23



AOne™ Smart Hub Siehe S. 25



### works with

.light

Siehe S. 26-33



### .control

Triac Inline Dimmer Siehe S. 41



1-10V Inline Dimmer Siehe S. 43



12/24V Inline Dimmer Siehe S. 45



An/Aus Relais Siehe S. 47







Drahtlose Fernbedienung, batteriebetrieben

Funktionalität über AOne™ App programmierbar

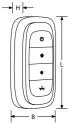
Fernbedienung ist tragbar oder kann an eine Oberfläche montiert werden

Ermöglicht individuelle Steuerung zugewiesener Produkte oder Szenen

CR2450 Batterie im Lieferumfang enthalten



AOne™ Smart Fernbedienung (Batterie im Lieferumfang enthalten)



AU-A1ZBRC

(L) 100mm Länge (B) 57mm Breite

(B) 5/mm Breite (H) 17mm Höhe Artikelnr.

Beschreibung

AU-A1ZBRC

AOne™ Smart Fernbedienung





# Zigbee 120W & 320W Smart Inline Dimmers

Smarte Retrofit Lösung für bestehende Installationen Kostengünstige Steuerung von bis zu 320W LED Last

# SmartTipp Ideale Lösung, wenn bereits bestehende Wandschalter bestehen bleiben sollen



# Einfache Installation in nur 3 Schritten



Zu Beginn des Stromkreises platzieren für simultane Steuerung des gesamten Kreises



Vor zu steuerndes Produkt platzieren für individuelle Steuerung



AOne™ Inline Dimmer mit App koppeln und direkt steuern



AOne™ passt in 50mm Ausschnitte, 100mm Deckenhohlraum erforderlich für einfaches Positionieren in der Zwischendecke



AOne<sup>™</sup> Batteriedimmer









AOne<sup>™</sup> Fernbedienung



AOne™

App

Sprachsteuerung





An/Aus und Triac Dimmbar



### requires

### .hub

SmartThings Hub Siehe S. 23



AOne™ Smart Hub Siehe S. 25



## works with

## .control

Kinetic Steuerung Siehe S. 37



Fernbedienung Siehe S. 39



### sense

Tür/Fenster Sensor Siehe S. 49



PIR Sensor Siehe S. 49



# smart enables

Leuchtmittel Dimmbar



Residential Downlights Dimmbar



Commercial Downlights Dimmbar





- (L) 125mm Länge
- (B) 49mm Breite
- (H) 29mm Höhe

# AU-A1ZB320

- (L) 118mm Länge
- (B) 49mm Breite (H) 29mm Höhe





Zwischen Lichtschalter und erster dimmbarer Leuchte platzieren für Steuerung des gesamten Kreises

Vor zu steuerndes Produkt platzieren für individuelle Produktsteuerung

5-100% Dimmbar

AU-A1ZB120 - Steuert 120W LED-Last und 250W Widerstandslast

AU-A1ZB120 - Phasenabschnittsdimmer

AU-A1ZB320 -Steuert 320W LED-Last und 320W Widerstandslast

AU-A1ZB320 - Phasenanschnittsdimmer



Artikelnr.	Beschreibung	Watt	Input
AU-A1ZB120	AOne™ 120W Inline Dimmer	120W	240V
AU-A1ZB320	AOne™ 320W Inline Dimmer	320W	240V





# Zigbee 1-10V Smart Inline Dimmer

Bestehende dimmbare 1-10V Beleuchtung smart steuern 1 Smart Dimmer steuert bis zu max. 24 Geräte einzeln oder in Umgebungen

# REGELNERSTELLEN FÜR SMART LIGHTING UMGEBUNG SMART STEUERN Einfach in Ihre vorhandene Beleuchtung integrieren, um von den smarten Funktionen zu profitieren Aktivieren Sie die smarte Steuerung Ihrer Beleuchtung, erstellen Sie Gruppen, Szenen oder Regeln.

# SmartTipp Für Energieeinsparung und Automation mit einem PIR kombinieren

# Einfache Installation in nur 3 Schritten



Zwischen Schalter und erstem Anschluss installieren



Bis zu 24 1-10V Kabel können miteinander verbunden werden



Individuelle Steuerung über die App oder einen Wandschalter

# Smart Lighting in Ihrem Büro

Passen Sie die Lichtleistung an die Umgebung sowie die Tageszeit an





## An/Aus und 1-10V Dimmbar





10-100% Dimmbar

Steuert simultan bis zu 24 x 1-10V Produkte

Einzeln oder innerhalb einer zugewiesenen Gruppe steuerbar

Lichtszenen und Regeln können via App konfiguriert werden



SmartThings Hub Siehe S. 23



AOne™ Smart Hub Siehe S. 25



## works with

# .control

Kinetic Steuerung Siehe S. 37



Fernbedienung Siehe S. 39



Tür/Fenster Sensor Siehe S. 49



PIR Sensor Siehe S. 49



# smart enables

1-10V Leuchtmittel Dimmbar







(L) 118mm Länge 49mm Breite

(H) 29mm Höhe

Artikelnr.

Beschreibung

AOne™ 1-10V Inline Dimmer

Input 240V

AU-A1ZB110



1-10V Geräte

24



# Zigbee 12 / 24 CV Strip Inline Controller

Einfache Steuerung und Farbanpassung von LED Strips Keine speziellen DMX Treiber oder Steuermodule erforderlich



# SmartTip Über 30 Standard LED Strips können gesteuert werden (Siehe S. 221-245)

# Einfache Installation in nur 3 Schritten



Notwendige Treiber für LED Strip **bestimmen** 



AOne™ Controller **zwischen**Treiber und LED Strip installieren

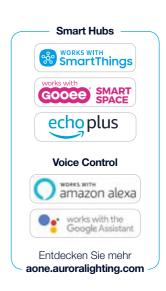


**Individuelle Steuerung** über App oder Wandschalter

# Smart Lighting in jeder Umgebung

Einfarbig - Unterbauleuchten





An/Aus, Tuneable, RGB und Dimmbar



### requires

### .hub

SmartThings Hub Siehe S. 23



AOne™ Smart Hub Siehe S. 25



### works with

## .control

Kinetic Steuerung Siehe S. 37



Fernbedienung Siehe S. 39



## sense

Tür/Fenster Sensor Siehe S. 49



PIR Sensor Siehe S. 49



## smart enables





(L) 118mm Länge

(B) 49mm Breite

(H) 29mm Höhe

# **^**○○○.control

big,



Zigbee Smart Inline Controller für Einfarbig, Tuneable White & RGB + Tuneable White Strips

Zu installieren zwischen LED Konstantspannungs-Treiber und LED Strip 5-100% Dimmbar

Szenen und Regeln können für Umgebung oder Gruppe erstellt werden

Einzeln oder innerhalb einer zugewiesenen Gruppe steuerbar

AU-A1ZBSCD - Zwei Ausgänge, 96W bei 24V DC oder 48W bei 12V DC pro Ausgang

AU-A1ZBSCCX - Ein Ausgang 96W bei 24V DC oder 48W bei 12V DC

AU-A1ZBSCRGBCX - 144W bei 24V DC oder 72W bei 12V DC

AU-A1ZBSCRGBCX - EN-STRGBCXB für Installation notwendig

Kompatibel mit 12V und 24V DC Konstantspannungs-Treibern und dimmbaren LED Strips



AOne™ Einfarbig, Tuneable White & RGB + Tuneable White LED Strip Inline Controller Dimmbar



Artikelnr.	Beschreibung	Watt/ Output 12V	Watt/ Output 24V	Max Power
AU-A1ZBSCD	AOne™ 12/24V Strip Controller Dimmbar	2x48W	2x96W	192W
AU-A1ZBSCCX	AOne™ Tuneable 12/24V Strip Controller	1x48W	1x96W	96W
ALI-A17BSCRGRCX	AOne™ RGB + Tuneable White 12/24V	1x72\//	1x144W	144W

### Zubehör

EN-STRGBCXB LEDLine™ PRO Anschlusskabel für RGBCX Strip

Strip Controller

Bitte beachten - AU-A1ZBSCRGBCX nur mit RGB + Tuneable White Strip (5 Kanal) kompatibel







# Zigbee Smart An/Aus Relais

Passt zu jedem Gerät und steuert dieses bis zu 16A Überwachung des Energieverbrauchs

# Anwendungsbereiche



# Einfache Installation in nur 3 Schritten



**Kabel** am Anfang des Stromkreises trennen



Smart Relais verbinden



**Individuelle Steuerung** über App oder Wandschalter

# **SmartTipp**

Für Energieeinsparung und Sicherheit mit einem PIR kombinieren





Live-Verbrauchsanzeige in Echtzeit via AOne™App

# Drahtlose Steuerung von Geräten

Floodlights



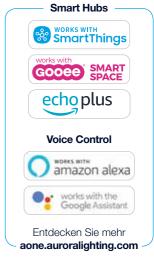
Außenbereich



Deckenventilatoren



Bei Verwendung eines 16A Relais im Außenbereich ist eine IP-Schutzdose erforderlich





An/Aus





An/Aus Steuerung des gesamten Stromkreises bis zu 3680W

Energieverbrauchsmonitoring mit einer Genauigkeit von 2-3%

Individuell oder in zugeordneter Gruppe steuerbar

Szenen und Regeln können für Umgebung oder Gruppe erstellt werden

Überlast- und Temperaturschutz

Kompatibel mit unterschiedlichen Kabelgrößen, maximaler Kabeldurchmesser 11,8mm

Bei Verwendung im Außenbereich, ist eine IP-Schutzdose erforderlich

# .hub

SmartThings Hub Siehe S. 23



AOne™ Smart Hub Siehe S. 25



# works with

## .control

Kinetic Steuerung Siehe S. 37



Fernbedienung Siehe S. 39



### sense

Tür/Fenster Sensor Siehe S. 49



PIR Sensor Siehe S. 49



# smart enables

Leuchtmittel Nicht Dimmbar

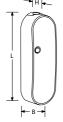


# LIVE MONITORING



# AOne™ 240V 16A Inline Relais

Ermöglicht Aufzeichnung des Energieverbrauchs



# AU-A1ZBR16A

(L) 108mm Länge (B) 36mm Breite (H) 24mm Höhe Artikelnr.

AU-A1ZBR16A

Beschreibung

AOne™ 16A Inline Relais

Input N 240V

Nennstrom 16A





# Zigbee PIR & Tür/Fenster Sensor

Automation der Beleuchtungsinstallation durch Sensorik Keine zusätzliche Verkabelung notwendig (Batteriebetrieben) Festlegung von Regeln durch App ermöglicht maximale Energieeinsparung und Sicherheit

# **Anwendungsbereiche**





# Einfache Installation in nur 3 Schritten



**Sensor** positionieren und mit App koppeln



Geräte, Gruppen und Szenen mit Sensorfunktion versehen



**Automation** der smarten Installation

# Smart Lighting ganz automatisch

Lichtszenen-Automation durch Sensorik







An/Aus

### Erhältlich in Weiß





### requires

### .hub

SmartThings Hub Siehe S. 23



AOne™ Smart Hub Siehe S. 25



## works with

# .light

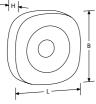
Siehe S. 26-33



## .control

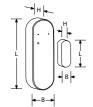
Siehe S. 34-47





## **AU-A1ZBPIRS**

- (L) 70mm Länge
- (B) 70mm Breite
- (H) 21mm Höhe



# AU-A1ZBDWS

# Sensor

- (L) 76mm Länge
- (B) 26mm Breite
- (H) 17mm Höhe

# AU-A1ZBDWS Magnet

- (L) 30mm Länge
- (B) 12mm Breite
- (H) 9mm Höhe





Aktivieren Sie Geräte, Umgebungen oder Szenen basierend auf Bewegungserkennung, Belegungserkennung, Lux Level oder das Öffnen von Türen/Fenstern

Individuelle Konfiguration in AOne™ App

Einfache und flexible Montage, batteriebetrieben

Individuelle Konfiguration in AOne™ App

2 x AAA Batterien für Tür-/Fenstersensor im Lieferumfang enthalten

2 x AA Batterien für PIR Sensor im Lieferumfang enthalten

 $3\mathsf{M}^{\intercal\mathsf{M}}$  Klebeband im Lieferumfang enthalten, kann auf jede Oberfläche geklebt werden



AOne™ PIR Sensor



Wand- und Deckenhalterung sowie Standhalterung im Lieferumfang enthalten



AOne™ Smart Tür/Fenster Sensor

Artikelnr. Beschreibung

AU-A1ZBPIRS AOne™ PIR Sensor

AU-A1ZBDWS AOne™ Smart Tür/Fenster Sensor





Direkte drahtlose Beleuchtungssteuerung ohne Internet Router oder Hub durch Bluetooth Mesh Kommunikationsprotokoll











# SMART INSIDE

Individuelle drahtlose Steuerung von 'Smart Inside' Geräten









# **Bluetooth Smart Lighting**

Auroras 'Smart Inside' Bluetooth Produkte ermöglichen eine simple und kosteneffektive Steuerung ohne Gateway.

Steuern Sie Ihre Geräte direkt über das Smartphone oder den Schalter, auch ohne Internetverbindung. Berücksichtigen Sie dabei die Reichweite zum ersten Beleuchtungsprodukt, welches für das Mesh-Signal notwendig ist.

Entdecken Sie das Produktportfolio von Universal Downlights, Colour Tuneable und RGBW Leuchtmitteln, Panels sowie smarten Wandschaltern, mit denen Sie eine Vielzahl von Anwendungen ganz einfach über Bluetooth smart steuern können.

Einfach die AOne™ BLE App herunterladen und Geräte spielend leicht koppeln.

# **Smart Lighting Lokale Steuerung**



# MAKE SMART WITH

Steuern Sie Ihre bereits installierten Produkte mit AOne™ smart







# make smart with



# Smarte Retrofit Lösungen für 1000+ Aurora Produkte

Durch unsere ,Make smart with AOne™ Control Komponenten können bestehende Installationen, gleich ob LED oder konventionell, kostengünstig und ohne größeren Aufwand nachgerüstet und in eine smarte Umgebung eingebunden werden.

Unser AOne™ Inline Dimmer ermöglicht die individuelle Adressierung des nachstehenden Beleuchtungsproduktes, kann aber auch eine Beleuchtungsgruppe unter Berücksichtigung der Gesamtlast in eine smarte Umgebung einbinden.





# Drahtlose Beleuchtungssteuerung innerhalb Ihrer Umgebung.

Individuelle Steuerung, Szenen und Automation.





Die einfachste und schnellste Möglichkeit, um Ihr Zuhause smart zu machen



Komissionieren und steuern Sie Ihre smarten Geräte durch die kostenfreie AOne™ BLE App.

# Farbregeln erstellen

Erwecken Sie Räume zum Leben und schaffen Sie ein schönes Ambiente mit den RGBW Leuchtmitteln - nicht nur Ihr Zuhause, auch Bars und Restaurants erstrahlen so in neuem Licht.





RGBW Strip Bluetooth Controller





# IN NUR 3 SCHRITTEN ZU BLUETOOTH SMART LIGHTING





# 2 Produkte Installieren

Wählen Sie aus über 30 smarten Bluetooth-integrierten Beleuchtungs- und Steuerungsprodukten.

# Smarte Geräte STEUERN

Steuern Sie Ihre Installation durch smarte Wandschalter, Fernbedienung oder via App.

# Automatisierte Beleuchtung

Automatisieren Sie Ihre Beleuchtung durch den Einsatz von PIR Sensoren in der BLE App und bestimmen Sie für welchen Zeitraum einzelne Geräte, Gruppen oder Szenen aktiviert werden sollen, sobald eine Bewegung erkannt wird.









# **Bluetooth** mPro<sup>™</sup>BX Tuneable White

Universal klassifiziertes Bluetooth LED Downlight mit dynamischem Weiß 2700K-6500K Ideal geeigent als Direktersatz zu Halogen Deckeneinbaustrahlern Einfache Installation und smarte Konfiguration

# Anwendungsbereiche



# Einfache Installation in nur 3 Schritten



**Vorhandenes** Downlight durch smartes mPro™BX Downlight ersetzen



mPro™BX mit AOne™ BLE App koppeln



**Individuelle Steuerung** über App oder Wandschalter

# Farbverlauf an Biorhythmus anpassen

Vollständig dimmbar, Farbregulierbar von 2700K - 6500K. Farbverlaufanpassung abhängig von Tageszeit



2700K 6500K



# **SmartTipp**

Kombinieren Sie LED Strips und GLS Leuchtmittel, um eine gleichmäßige Stimmung zu erzeugen







Konvertierbares Design passend für Deckenhohlräume bis zu 56mm

(Granted Patents GB2543558B, GB2543664B)

L70 40.000h

An/Aus, Dimmbar und Tuneable White

Smart integriert

Blende separat erhältlich in Weiß, Mattweiß, Poliertes Chrom & Satin Nickel

> Rahmenlose Blende in Weiß erhältlich

Trimless Blende in Schwarz oder Weiß erhältlich



works with

control

Kinetic Steuerung Siehe S. 67



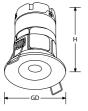
Bluetooth Fernbedienung Siehe S. 69



.sense

PIR Sensor Siehe S. 81





AU-A1BTMPR01BX 110mm Höhe (GD) 88mm Gesamt (Ø)

# Bluetooth Smart Tuneable White Universal Downlight



LEDChroic™ Linse imitiert Halogeneffekt bei LED Effizienz, Blendungsfreiheit und präziser Lichtverteilung

Konvertierbares 'Smart-Driver' Design für Installationen in flachen Deckenhohlräumen bis zu 56mm

Tuneable White 2700-6500K

Kann mit jeder Isolierung vollständig abgedeckt werden, Air Leakage klassifiziert gemäß EnEV

Geeignet für 30, 60 oder 90 Minuten Brandschutzdecken nach EN 1365-2:2000

Austauschbare IP65 Blenden separat erhältlich

FastRFix™ Connector für Schnellinstallation

Steuerung durch Bluetooth - kein Gateway oder Router erforderlich



mPro™BX Tuneable White Universal Downlight











Artikelnr. Farbe Im/W Beam Ausschnitt [Ø] Watt Lumen AU-A1BTMPR01BX 7W 2700-6500K 520-580lm 83 60° 65-72mm

Notwendiges Zubehör

AU-BZ600<sup>†</sup> mPro™ Aluminium Blende 88mm Ausschnitt

AU-AP600\* mPro™ Adapterplatte geeignet für 85-145mm Ausschnitt AU-BZ601<sup>++</sup> mPro™ IP65 Aluminium Blende Quadratisch 88mm Ausschnitt

AU-BZ605W mPro™ Blende Rahmenlos 95mm Ausschnitt

AU-MPROTL\*\* mPro™ Unterputzprofil inkl. Blende 167mm Ausschnitt

 $^{\dagger}\text{F\"{u}r} \text{ jeweiliges Finish Suffix } \textbf{W} \text{ (Weiß), } \textbf{MW} \text{ (Mattweiß), } \textbf{PC} \text{ (Poliertes Chrom), } \textbf{SN} \text{ (Satin Nickel) oder } \textbf{BLK}$ (Schwarz) hinzufügen.

<sup>††</sup>Für jeweiliges Finish Suffix **W** (Weiß) oder **SN** (Satin Nickel) hinzufügen.

\*Für jeweiliges Finish Suffix W (Weiß), MW (Mattweiß), PC (Poliertes Chrom) oder SN (Satin Nickel) hinzufügen.

\*\*Für jeweiliges Finish Suffix **W** (Weiß) oder **BLK** (Schwarz) hinzufügen.

















# Bluetooth Commercial Downlight Tuneable White

Ersetzen Sie Ihre bestehenden Beleuchtungskörper und steuern Sie Ihre Umgebung drahtlos und mit dynamisch Weiß Farbregulierung.



# **SmartTipp**

Automatisieren Sie den Farbverlauf in Ihrer Anwendung entsprechend dem Tageslicht.



# Einfache Installation in nur 3 Schritten



**Ersetzen** Sie vorhandene Downlights durch die smarten Commercial Downlightst



**Koppeln** Sie die Commercial Downlights mit der Aurora BLE App



Individuelle Steuerung über die App oder einen Wandschalter

# Ein Downlight, verschiedene Farbtemperaturen

Vollständig dimmbar, Colour Tuneable -Lichtleistung wird an Umgebung und Tageszeit angepasst



2700K 6500K

L70 40.000h

An/Aus, Dimmbar und Tuneable White

Erhältlich in Mattweiß





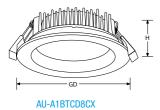


Energiesparende Alternative zu Beleuchtungskörpern mit Kompaktleuchtstofflampen Opaler rückstehender Difussor für gleichmäßige Lichtverteilung bei minimaler Blendung Tuneable White 2700-6500K ermöglicht Farbregulierung und HCL Funktion Effizienz von bis zu 82lm/w

Wird vor angeschlossen mit AOne™ Bluetooth CX Treiber geliefert HCL Farbverlauf, Szenen und Automationen über AOne™ App konfigurierbar Steuerung durch Bluetooth - kein Gateway oder Router erforderlich



Tuneable White Commercial Downlight



48mm Höhe (GD) 228mm Gesamt (Ø)



Artikelnr. AU-A1BTCD8CX Watt Farbe Lumen 28W 2700-6500K 2300-2600lm

Im/W 82 100°

Beam Ausschnitt [Ø] 200mm









# 38W CX Tuneable LED Flat Panel

Einfache und kostengünstige Lösung, um Ihre Umgebung smart zu steuern

# Anwendungsbereiche



# SmartTipp Erstellen Sie Regeln in Ihrer Umgebung, um Energie zu sparen

# Einfache Installation in nur 3 Schritten



**Vorhandene** Rasterleuchte durch smartes AOne™ CX
Panel ersetzen



AOne™ Bluetooth Panel mit AOne™ BLE App koppeln



Individuelle Steuerung über App oder Wandschalter

# Farbverlauf an Biorhythmus anpassen

Vollständig dimmbar, Farbregulierbar von 2700K - 6500K. Farbverlaufanpassung abhängig von Tageszeit



2700K 6500K



L70 40.000h

An/Aus, Dimmbar und Tuneable White



### works with

.control

Kinetic Steuerung Siehe S. 67



Bluetooth Fernbedienung Siehe S. 69



PIR Sensor Siehe S. 81







Edge-lit Design und Lichtleiter aus PMMS konzipiert für homogene und gleichmäßige Lichtverteilung

Minimaler Blendungsgrad - UGR 19 kann erreicht werden

Tuneable White 2700-6500K für Farbverlaufsanpassung an Biorhythmus

Effizienz von 100lm/W

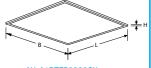
120° Abstrahlwinkel für bestmögliche Lichtverteilung in kommerziellen Anwendungen

Wird vor angeschlossen mit AOne™ Bluetooth CX Treiber geliefert

HCL Farbverlauf, Szenen und Automationen über AOne™ App konfigurierbar

Steuerung durch Bluetooth - kein Gateway oder Router erforderlich





# AU-A1BTFP6060CX

- (L) 595mm Länge
- (B) 595mm Breite
- (H) 10mm Höhe

# AU-A1BTFP6262CX

- (L) 622mm Länge
- (B) 622mm Breite (H) 10mm Höhe

# AU-A1BTFP1230CX

- (L) 1195mm Länge
- (B) 295mm Breite
- (H) 10mm Höhe

	Artikelnr.	Watt	Farbe	Lumen	lm/W	Beam
	600 x 600mm					
	AU-A1BTFP6060CX	38W	2700-6500K	3600-3800lm	100	120°
	625 x 625mm					
	AU-A1BTFP6262CX	38W	2700-6500K	3600-3800lm	100	120°
	1200 x 300mm					
EU	AU-A1BTFP1230CX	38W	2700-6500K	3300-3600lm	100	110°





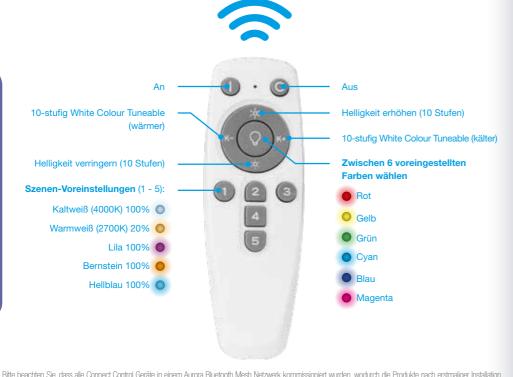
# **Connect.Control Starter Kit**

Steuern Sie mit Connect.Control mittels einer kommissionierten Bluetooth Fernbedienung ohne zusätzlichen Programmierungsaufwand per Knopfdruck Ihre Installation. Auspacken, Leuchten installieren und schon können Sie starten. Wählen Sie zwischen 6 RGB-Farben, 5 vorprogrammierten Lichtszenen oder kaltweißer bis warmweißer Farbtemperatur.





# CONNECT.CONTROL™ FUNKTIONEN



Isite beachten się, dass alle connect control cerate in einem Aurora sluetoom Mesn Netzwerk kommissioner wurden, wodurch die Produkte had erstmaliger Instalation direkt betriebsbereit sind. Möchten Sie die Bluetooth App dennoch testen und weitere individuelle Einstellungen vomehmen, können Sie sich mit den Universal Login-Daten anmelden: Benutzerame: Aurora, Passwort: 123. Möchten Sie weitere unserer Bluetooth Produkte in Ihrer Umgebung hinzufügen, benötigen Sie einen eigenen Account. Nachdem Sie Ihren eigenen kostenfreien Account erstellt haben, können Sie weitere Produkte Ihrer Umgebung oder Gruppe hinzufügen. Folgen Sie einfach den Anweisungen in der App, auch bezüglich vorhandenen Software/Firmware Updates.

# **Connect.Control** bietet drei verschiedene Kits an: GLS, GU10 oder Strip - alle mit RGB und Tuneable White Optionen



Über die Aurora Bluetooth App steuerbar

# Funktionsweise

Es stehen Ihnen vier vordefinierte Steuerungsvarianten zur Verfügung

### Level 1 - Starter Kit

Steuern Sie einen Raum mit nur einem Starter-Kit und einer Fernbedienung

# Level 2 - Weitere Geräte

Fügen Sie Ihrem Kit weitere Bluetooth Leuchtmittel hinzu

# **Level 3 - Gruppieren Sie Geräte**Gruppieren Sie mehrere Kits und

die jeweilige Fernbedienungen

# Level 4 - App Control

Koppeln Sie die Geräte mit der Aurora BLE App und melden sich mit Ihren Anmeldedaten an

# AAA-Batterien Inbegriffen



## Bitte beachten Sie:

Weitere Aurora Bluetooth Geräte können zu Ihrer Connect.Control Gruppe hinzugefügt und mit Ihrer Fernbedienung gesteuert werden.

Diese Geräte müssen jedoch durch die App mit Ihrem Netzwerk gekoppelt und manuell zur jeweiligen Umgebung oder Gruppe hinzugefügt werden.





L70 25.000h

An/Aus & RGBCX Control

Vorkommissionierte Fernbedienung im Lieferumfang enthalten

Bei Verwendung der App sind die Produkt mit den nachfolgenden Optionen kompatibel



### works with

Kinetic Steuerung Siehe S. 67







.sense

PIR Sensor Siehe S. 81





Bluetooth Bluetooth RGB + Tuneable White Starter Kits



# **LED E27 SMART KIT**

## Kit enthält

- 2 RGB + Tuneable White GLS E27 Leuchtmittel
- 1 Bluetooth Fernbedienung

# **LED GU10 SMART KIT**

## Kit enthält

- 4 RGB + Tuneable White GU10 Leuchtmittel
- 1 Bluetooth Fernbedienung





# **LED STRIP SMART KIT**

### Kit enthält

- 5m RGB + Tuneable White Strip
- 1 Bluetooth Fernbedienung
- 1 LED Driver
- 1 Bluetooth Controller







Artikelnr.	Sockel	Watt	Farbe	Lumen	lm/W	Beam	
LED E27 SMART KI	Т						
AU-A1BTGECWK	E27	8W	2700-5000K	800-850lm	100	160°	
LED GU10 SMART KIT							
AU-A1BTGUCWK	GU10	5W	2700-5000K	300-330lm	60	40°	
Artikelnr.	Watt/r	n An	nzahl an LEDs/r	n Farbe		lm/m	
LED STRIP SMART KIT							
AU-A1BTCWSK3	6		90	2700-500	0K	400-405lm/m	
Zubehör							

NII A4DTDC1\*

AU-A1BTRC1\* Bluetooth Connect.Control Fernbedienung

<sup>\*</sup>Vorkommissioniert mit Connect.Control Funktionen





# Bluetooth Smart Light

Der einfachste Weg, um jede Umgebung smart nachzurüsten Tuneable White und RGB + Tuneable White Optionen Retrofit, Tuneable White GU10 passen in alle gängigen Deckenstrahler

# Anwendungsbereiche



# SmartTipp Setzen Sie mit der WallE, G-Lite oder S-Lite Lichteffekte in Ihrem Garten (siehe S. 196)

# Einfache Installation in nur 3 Schritten



Vorhandenes Leuchtmittel durch smartes AOne™ LED Bluetooth Leuchtmittel ersetzen



AOne™ Light mit AOne™ BLE App koppeln

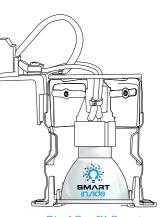


**Individuelle Steuerung** über App oder Wandschalter

# Retrofit Solution Für den Innen- und Außenbereich



"Millionen Lichtfarben erstellen"



Die AOne™ Smart Leuchtmittel eignen sich für alle Aurora Einbauringe





L70 25.000h

An/Aus, Tuneable White, RGB und Dimmbar



Kinetic Steuerung Siehe S. 67



Bluetooth Fernbedienung Siehe S. 69



.sense

PIR Sensor Siehe S. 81







5-100% Dimmbar

 $\label{thm:compatibel} \mbox{Kompatibel mit AURORA Deckene in baustrahlern und Beleuchtungsk\"{o}rpern}$ 

Idealer Direktersatz um bestehende GU10 Installationen smart nachzurüsten

 $40^\circ$  Abstrahlwinkel durch LedChroic Linse für bestmögliche Lichtverteilung bei minimaler Blendung

Individuell steuer- und farbregulierbar

Einbindbar in Gruppen oder Szenen

Farbverlauf über App konfigurierbar



AOne™ Tuneable White GU10



AOne™ RGB + Tuneable White GU10



	Artikelnr.	Sockel	Watt	Farbe	Lumen	lm/W	Beam	
	Tuneable White GU1	0						
	AU-A1GUBTCX5	GU10	5W	3000-6500K	360-370lm	74	40°	
	RGB + Tuneable White GU10							
	AU-A1GUBTRGBW	GU10	5W	3000-6500K	335-350lm	70	40°	
NEU	AU-A1BTGUCW *	GU10	5W	2700-5000K	300-330lm	60	40°	

\*Produkt ist Connect.Control kompatibel









# AU-A1GUBTCX5

(GD) 50mm Gesamt (Ø) (L) 57mm Länge

# AU-A1GUBTRGBW

(GD) 50mm Gesamt (Ø) (L) 57mm Länge

### AU-A1BTGUCW

(GD) 50mm Gesamt (Ø) (L) 56mm Länge





0-100% Dimmbar

Kompatibel mit AURORA Deckeneinbaustrahlern und Beleuchtungskörpern Idealer Direktersatz, um bestehende E27 Installationen smart nachzurüsten Individuell steuer- und farbregulierbar Einbindbar in Gruppen oder Szenen Farbverlauf über App konfigurierbar



AOne™ Tuneable White GLS



3 Jahre Garantie

L70 25.000h

An/Aus, Tuneable White und Dimmbar



### works with

# .control



Kinetic Steuerung Siehe S. 67



Bluetooth Fernbedienung Siehe S. 69



PIR Sensor Siehe S. 81

Farbe Artikelnr. Sockel Watt Im/W Lumen Beam Tuneable White GLS AU-A1GSBTCXE E27 8W 3000-6500K 810-850lm 106 160°





· GD ·









L70 25.000h

An/Aus, Tuneable White und RGB



### works with

.control

Kinetic Steuerung Siehe S. 67



Bluetooth Fernbedienung Siehe S. 69



### sense

PIR Sensor Siehe S. 81





+ Tuneable White Leuchtmittel



0-100% Dimmbar

Kompatibel mit AURORA Deckeneinbaustrahlern und Beleuchtungskörpern Idealer Direktersatz, um bestehende E27 Installationen smart nachzurüsten Individuell steuer- und farbregulierbar

Einbindbar in Gruppen oder Szenen

Farbverlauf über App konfigurierbar



AOne™ RGB + Tuneable White GLS





AU-A1GSBTRGBWE

(GD) 60mm Gesamt (Ø) (L) 117mm Länge

### AU-A1BTGSCW

(GD) 60mm Gesamt (Ø) (L) 117mm Länge



\*Produkt ist Connect.Control kompatibel



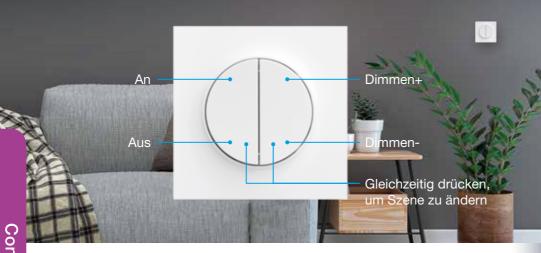




# **Bluetooth** Kinetic Wandschalter

Ersetzen Sie Ihren vorhanden Schalter durch einen smart integrierten. Durch den gewöhnlichen Schalter würden Sie die integrierte Antenne ausschalten und eine drahtlose Kommunikation verhindern.

# Steuerbar per Fingerdruck!



# SmartTipp Flexible Anbringung in jeglicher Umgebung

# Einfache Installation in nur 3 Schritten







Trennen Sie die Bestromung



Smarten Wandschalter positionieren



Frontplatte nicht im Lieferumfang enthalten

# Funktionalität via App programmierbar

Bis zu 5 Szenen pro Schalter

Wandschalter

**Erfordert Wireless Bluetooth Receiver** 











An/Aus, Dimmbar und Szenensteuerung



### works with

.light

Siehe S. 54-65



### .control

Triac Inline Dimmer Siehe S. 71



12/24V Inline Dimmer Siehe S. 75

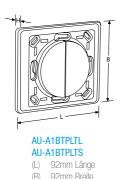


0-10V Inline Dimmer Siehe S. 77



An/Aus Relais Siehe S. 79







### **AU-A1BTBRDG**

(L) 118mm Länge

(B) 50mm Breite (H) 30mm Höhe



# Bluetooth Kinetic Wandschalter



Vorhandenen Lichtschalter ersetzen oder kabellose Installation an neuem Wunschort anbringen

Die Energy-Harvesting Technologie nutzt die durch Tastendruck erzeugt kinetische Energie, um eine drahtlose Kommunikation zu ermöglichen

Schaltflächen über App programmierbar

AOne™ Wirless Bluetooth Receiver notwendig zur Kommissionierung und Steuerung des Kinetic Wandschalters

Umfassendes Schalterprogramm & Nachrüstset für bestehende Installationen auf Anfrage erhältlich

# DRAHTLOS UND OHNE BATTERIEN



Bluetooth Kinetic Wandschalter für Schneider Schalterprogramme



Bluetooth Kinetic Wandschalter für Legrand Schalterprogramme



Wireless Bluetooth Receiver

Artikelnr. Beschreibung Farbe

AU-A1BTPLTL AOne™ Bluetooth Wandschalter für Legrand Programm Weiß

AU-A1BTPLTS AOne™ Bluetooth Wandschalter für Schneider Programm Weiß

AU-A1BTBRDG AOne™ Wireless Bluetooth Receiver Weiß





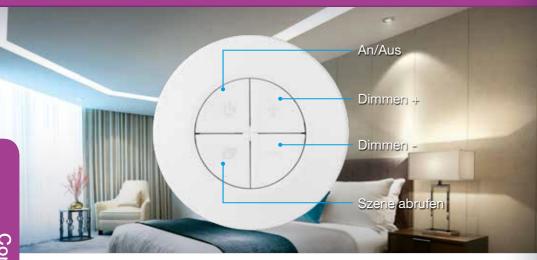


# Bluetooth Smart Fernbedienung

Programmieren Sie die Tasten Ihrer Fernbedienung und erstellen Sie Gruppen oder Szenen in der App.

Danach können Sie spielend leicht Ihre Geräte mit der Bluetooth Fernbedienung ein- und ausschalten oder dimmen, ohne die App verwenden zu müssen.

# Anwendungsbereiche



# Einfache Installation in nur 3 Schritten



**Entfernen** Sie die Batterieabdeckung



AOne™ Bluetooth Fernbedienung mit der Aurora BLE App **koppeln** 



**Gruppen oder** Szene der Fernbedienunung zuweisen

# **SmartTipp**

Flexibilität und smarte Steuerung in jeder Umgebung



# Sekundär Funktion



Szenen' Taste und ,+' halten für Warmweiß Steuerung

Szenen' Taste und ,-' halten für kaltweiß Steuerung

# Einfach • Smart • Flexibel

Batterie und optionale Wandhalterung im Lieferumfang enthalten





An/Aus, Dimmbar und Szenensteuerung

Erhältlich in Weiß



.light

Siehe S. 54-65



Triac Inline Dimmer Siehe S. 71



12/24V Inline Dimmer Siehe S. 75



0-10V Inline Dimmer Siehe S. 77



An/Aus Relais Siehe S. 79







Drahtlose Bluetooth Fernbedienung, batteriebetrieben

Magnetische Halterung für Wandmontage im Lieferumfang enthalten

Ermöglicht eine lokale und individuelle Steuerung der Umgebung ohne Nutzung der App

Steuerung von bis zu 5 Szenen

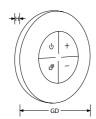
An/Aus Steuerung der Beleuchtungsgruppe

Dimmen + oder Dimmen - der Szene oder Beleuchtungsgruppe

Farbregulierung Warmweiß - Kaltweiß



AOne™ Bluetooth Fernbedienung Rund



AU-A1BTRC

(GD) 80mm Gesamt (Ø) (H) 21mm Höhe



Artikelnr.

Beschreibung

AU-A1BTRCW AOne<sup>TM</sup> Bluetooth Fernbedienung Rund

Farbe Weiß







# **Bluetooth** 320W Smart Inline Dimmer

Smarte Retrofit Lösung für bestehende Installationen Kostengünstige Steuerung von bis zu 320W LED Last

# Anwendungsbereiche



# **SmartTipp**

Ideale Lösung, wenn bereits bestehende Wandschalter bestehen bleiben sollen



# Einfache Installation in nur 3 Schritten



**Zu Beginn des Stromkreises** platzieren für Steuerung des Kreises



oder vor zu steuerndes Produkt platzieren für **individuelle Steuerung** 



AOne™ Inline Dimmer in App koppeln und direkt steuern



AOne™ passt in 50mm Ausschnitte, 100mm Deckenhohlraum erforderlich für einfaches Positionieren in der Zwischendecke

# Mit AOne™ App steuerbar

Wandschalter



AOne<sup>™</sup> App



An/Aus und Dimmbar



#### works with

# .control

Kinetic Steuerung Siehe S. 67



Bluetooth Fernbedienung Siehe S. 69



#### .sense

PIR Sensor Siehe S. 81



#### smart enables

Leuchtmittel Dimmbar



Residential Downlights Dimmbar



Commercial Downlights Dimmbar







Zwischen Lichtschalter und erster dimmbaren Leuchte platzieren für Steuerung des gesamten Kreises

Vor zu steuerndes Produkt platzieren für individuelle Steuerung

0-100% Dimmbar

Steuert bis zu 320W LED Last



AOne™ 320W Triac Inline Dimmer



(L) 118mm Länge

(B) 50mm Breite

(H) 30mm Höhe









# **Bluetooth**

# **Bluetooth** DALI Smart Inline Dimmer

Smarte Retrofit Lösung für bestehende Installationen Kostengünstige Steuerung von bis zu 64 DALI Adressen



# SmartTip Ideale Lösung, um bestehende DALI Installationen in ein drahtloses Netzwerk einzubinden.

# Einfache Installation in nur 3 Schritten



Anfang des Beleuchtungsschaltkreises **suchen** 



Zwischen Schalter und erstem DALI Treiber installieren



**Steuern** Sie Ihre Beleuchtung über die App oder den Wandschalter



AOne™ passt in 50mm Ausschnitte, 100mm Deckenhohlraum erforderlich für einfaches Positionieren in der Zwischendecke

# **Control With**

Wall Controller



AOne<sup>™</sup> App





An/Aus und DALI dimmbar



#### works with

# .control

Kinetic Steuerung Siehe S. 67



Bluetooth Remote Siehe S. 69



.sense

PIR Sensor Siehe S. 81



#### smart enable

Commercial Downlights Dimmbar



DALI Panels Dimmbar







Bluetooth/Dali Controller ermöglicht das Einbinden von DALI Geräten in das Bluetooth Mesh Netzwerk

Controller steuert mit Einwege-Signal bis zu 64 DALI Adressen

Installation zwischen Schalter und erstem DALI Gerät

0-100% Dimmbar, erfordert dimmbaren DALI Treiber

Ermöglicht individuelle oder vollständig simultane Gruppensteuerung von DALI Geräten

Szenarien und/oder Automationen via App konfigurierbar



**BLE/DALI Controller Dimmbar** 



### **AU-A1BTDALI**

(L) 118mm Länge

(B) 49mm Breite (H) 29mm Höhe



Artikelnr

Description

BLE/DALI Controller Dimmbar

Input 240V

AU-A1BTDALI









# Bluetooth 12 / 24 CV Strip Inline Controller

Einfache Steuerung und Farbanpassung von LED Strips Keine speziellen DMX Treiber oder Steuermodule erforderlich

# Anwendungsbereiche



# **SmartTipp**

Über 30 Standard LED Strips können smart gesteuert werden (siehe S. 221-245)



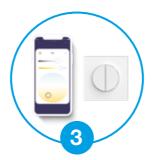
# Einfache Installation in nur 3 Schritten



**Notwendigen Treiber** für LED Strip bestimmen



AOne™ Dimmer zwischen Treiber und LED Strip **installieren** 



**Individuelle Steuerung** über App oder Wandschalter

# Smart Lighting in jeder Umgebung



An/Aus, Tuneable, RGB und Dimmbar



#### .control

Kinetic Steuerung Siehe S. 67



Bluetooth Fernbedienung Siehe S. 69



#### .sense

PIR Sensor Siehe S. 81



# smart enables







siehe S. 274-275

Bluetooth Smart Inline Controller für Einfarbig, Tuneable White & RGB + Tuneable White Strips

0-100% Dimmbar

Zu installieren zwischen LED Konstantspannungs-Treiber und LED Strip Individuell oder in zugeordneter Gruppe steuerbar Farbverlauf über Szenenauswahl oder Regelsteuerung

Vor zu steuerbarem Produkt platzieren für individuelle Produktsteuerung AU-A1BTSCD - Zwei Ausgänge, 96W bei 24V DC oder 48W bei 12V DC AU-A1BTSCCX - Ein Ausgang, 96W bei 24V DC oder 48W bei 12V DC AU-A1BTSCRGBX - EN-STRGBCXB für Installation notwendig 12V oder 24V DC, abhängig von LED Strip



AOne™ Einfarbig, Tuneable White & RGB + Tuneable White LED Strip Inline Controller Dimmbar





#### Zubehör

**EN-STRGBCXB** LEDLine™ PRO Anschlusskabel für RGBCX Strip Bitte beachten - AU-A1BTSCRGBCX ist nicht mit RGBW Strips kompatibel



40mm Breite (H) 31mm Höhe







# Bluetooth 0-10V Smart Inline Dimmer

Steuern Sie Ihre vorhandene 0-10V dimmbare Beleuchtung smart 1 x smarter Dimmer steuert bis zu 25 Geräte einzeln oder in einer Umgebung

# Anwendungsbereiche



# **SmartTipp**

PIR Sensor für automatisches ein- und ausschalten hinzufügen



# Einfache Installation in nur 3 Schritten



Zu Beginn des Stromkreises platzieren für **Steuerung** des Kreises



oder vor zu steuerndes Produkt platzieren für individuelle Steuerung



AOne™ Inline Dimmer in App koppeln und direkt steuern

# Smarte Beleuchtung für Ihr Büro

Passen Sie die Lichtleistung an die Umgebung und die Tageszeit an



0-10V Steuerung







works with

.control

Kinetic Steuerung Siehe S. 67



Bluetooth Fernbedienung Siehe S. 69



.sense

PIR Sensor Siehe S. 81



smart enables

0-10V Leuchtmittel Dimmbar



0-100% Dimmbar

Steuert simultan bis zu 25 x 0-10V Geräte

Einzeln oder innerhalb einer zugewiesenen Gruppe steuerbar

Lichtszenen und Regeln können via App konfiguriert werden





(L) 118mm Länge

50mm Breite (H) 30mm Höhe

Artikelnr.

Beschreibung

AOne™ Bluetooth 0-10V Inline Dimmer

Input 100-240V

AU-A1BT010





Geräte

25





# **Bluetooth** Smart An/Aus Relais

Passt in jedes Gerät und steuert dieses bis zu 12.5A

# **Anwendungsbereiche**



# **SmartTipp**

Nutzen Sie einen PIR Sensor, für Energieeinsparung & Sicherheit



# Einfache Installation in nur 3 Schritten



Kabel am Anfang des Stromkreises abschneiden



**Smart Relais** anschließen



Steuerung über App, Wandschalter oder Fernbedienung

# **Drahtlose Steuerung**



Außenbereich

Ventilatoren







Bei Verwendung eines 12.5A Relais im Außenbereich, ist ein IP-geschütztes Gehäuse erforderlich.







An/Aus Steuerung des gesamten Stromkreises bis zu 2875W

Einzeln oder innerhalb einer zugewiesenen Gruppe steuerbar

Lichtszenen oder Regeln können konfiguriert werden

Bei Verwendung im Außenbereich, ist eine IP-Schutzdose erforderlich

Durch das AOne™ Relais können auch nicht-smarte Geräte in die smarte Umgebung eingebunden werden



orks with

.control

Kinetic Steuerung Siehe S. 67



#### .sense

PIR Sensor Siehe S. 81



# smart enables

Leuchtmittel Nicht Dimmbar







(L) 118mm Länge 50mm Breite

(H) 29mm Höhe

Artikelnr.

Beschreibung

AOne™ 12.5A Bluetooth Inline Relais

Input 240V Nennstrom 12.5A









# **Bluetooth** PIR Sensor

Automation von Umgebungen durch Einsatz von Sensorik Festlegung von Regeln durch App ermöglicht maximale Energieeinsparung und Sicherheit

# **Anwendungsbereiche**





# Einfache Installation in nur 3 Schritten



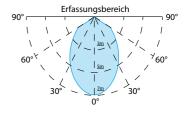
**Sensor positionieren** und mit App koppeln



Geräte, Gruppen und Szenen mit Sensorfunktion versehen



**Automation** der smarten Installation



# Smart Lighting ganz automatisch

Lichtszenen über PIR-Bewegungsmelder aktivieren



An/Aus und Dimmbar

Erhältlich in Weiß





Siehe S.



Triac Inline Dimmer Siehe S. 71



12/24V Inline Dimmer Siehe S. 75



0-10V Inline Dimmer Siehe S. 77



An/Aus Relais Siehe S. 79









Aktivieren Sie Geräte, Umgebungen oder Szenen basierend auf Bewegungserkennung

120° Erfassungsbereich

5-8m Reichweite

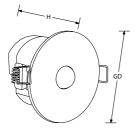
Maximal 20m Reichweite zu nächsten Bluetooth Gerät

Sensor kann bis zu 63 Geräte ansteuern

Standby Verbrauch 0.5W

Individuelle Konfiguration von Szenen/Automation durch AOne™ App





**AU-A1BTPIRS** (H) 55mm Höhe (GD) 95mm Gesamt (Ø) Artikelnr.

**AU-A1BTPIRS** 

Beschreibung

Input

Ausschnitt [Ø]

AOne™ Bluetooth PIR Sensor 100-240V

80mm



# **Produkt Highlights**

# **MPRO**



5 Jahre Garantie - 107lm/W

# A6PRO



5 Jahre Garantie - 103lm/W

# **R**T<sub>PRO</sub>



3 Jahre Garantie - 100lm/W

# ISO<sub>PROKIT</sub>



2 Jahre Garantie - 104lm/W









# Bis zu 107 lm/W

Universal klassifiziertes LED Downlight





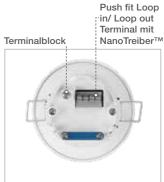






AIR Leakage (nur feststehende Version)





Konvertierbares Design für niedrige Deckeneinbauhöhen



# **Austauschbare Blenden**

# Twist&Lock™

Große Auswahl an Aluminium-Blenden



# mPRO™ FIP65 Aluminium Blende

AU-B7600W

ALI-B7600MW Mattweiß

ALI-R7600PC Poliertes Chrom

Satin Nickel

ALI-R7600BLK Schwarz



#### mPRO™ IP65 Aluminium Blende Quadratisch 88x88mm Ausschnitt

AU-BZ601W Weiß

AU-R7601SN Satin Nickel



mPRO™ Adapterplatte geeignet für 85-145mm Ausschnitt

Weiß

ALI-AP600MW Mattweiß

ALI-AP600PC Poliertes Chrom

Satin Nickel



mPRO™ Unterputzprofil inkl.

AU-MPROTLW Trimless

AU-MPROTLBLK Trimless



mPRO™ Blende Rahmenlos 95mm Ausschnitt

> AU-BZ605W Slim Trim





L70 40.000h

Triac dimmbar

Blende separat erhältlich in Weiß, Mattweiß, Poliertes Chrom & Satin Nickel

Rahmenlose Blende in Weiß erhältlich

Trimless Blende in Schwarz oder Weiß erhältlich

# make rmart with



works with

Zigbee

.control

Triac Inline Dimmer Siehe S. 41



#### Bluetooth

.control

Triac Inline Dimmer Siehe S. 71

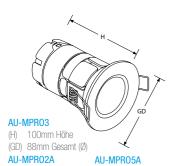






ΔII-MPR05Δ





(H) 100mm Höhe 120mm Höhe (GD) 98mm Gesamt (Ø) (GD) 88mm Gesamt (Ø)

# **MPRO**

# LED Universal Downlights Feststehend/Schwenkbar/Baffle



LEDchroic™-Linse imitiert einen Halogeneffekt bei LED-Effizienz, blendungsfrei mit präziser Lichtverteilung

Konvertierbares Design für Installationen in flachen Deckenhohlräumen bis zu 47mm

Direkt mit Isolationsmaterial abdeckbar. Isolationscover enthalten

Äußerst effizient mit bis zu 107lm/W

Austauschbare IP65 Blenden für feststehende Version separat erhältlich

IP65 Klassifizierung für Schwenkbare und Baffle Option

ErP konform - hohe Farbwiedergabe Ra>80

Erfüllt EnEV Anforderungen

AU-MPRO3 & AU-MPRO2A - 60° Linse im Lieferumfang enthalten

AU-MPRO5A - 40° Abstrahlwinkel für fokussierte Lichtverteilung

Geeignet für 30, 60 oder 90 Minuten Brandschutzdecken nach EN 1365-2:2000





Feststehend (IP65 Klassifizierung mit jeweiliger IP65 Blende)



Schwenkbar (IP65 Klassifizierung mit jeweiliger IP65 Blende)



Baffle Feststehend (IP65 Klassifizierung mit jeweiliger IP65 Blende)

85mm



AU-MPRO2A\*/30





6W







Air Leakage (nur feststehende

102



60°

Artikelnr.	Watt	Farbe	Lumen	lm/W	Beam	Ausschnitt [Ø]
mPRO™ Triac Di	mmbar Fest	stehend (IP6	65 Klassifizie	erung mit j	eweiliger I	P65 Blende)
AU-MPR03/27	6W	2700K	560lm	93	60°	68mm
ALL MDDO2/20	6\//	3000K	600lm	100	60°	69mm

AU-IVIPAU3/21	OVV	2700K	300111	93	00	OOIIIII			
AU-MPR03/30	6W	3000K	600lm	100	60°	68mm			
AU-MPR03/40	6W	4000K	640lm	107	60°	68mm			
mPRO™ IP65 Triac Dimmbar Schwenkbar									

610lm

AU-MPR02A\*/40 6W 4000K 640lm 107 60° 85mm

3000K

mPRO™ IP65 Triac Dimmbar Baffle (geeignet für 30 & 60 Min. Brandschutzdecken) AU-MPR05A/30 6W 3000K 480lm 40° 72mm AU-MPR05A/40 6W 4000K 500lm 40° 72mm

Notwendiges Zubehör

AU-BZ600† mPro™ Aluminium Blende 88mm Ausschnitt

AU-AP600\* mPro™ Adapterplatte geeignet für 85-145mm Ausschnitt AU-BZ601<sup>††</sup> mPro™ IP65 Aluminium Blende Quadratisch 88mm Ausschnitt

AU-BZ605W

AU-MPROTL\*\* mPro™ Unterputzprofil inkl. Blende 167mm Ausschnitt

†Für jeweiliges Finish Suffix **W** (Weiß), **MW** (Mattweiß), **PC** (Poliertes Chrom). **SN** (Satin Nickel) oder BLK (Schwarz) hinzufügen.

<sup>††</sup>Für jeweiliges Finish Suffix **W** (Weiß) oder **SN** (Satin Nickel) hinzufügen.

\*Für jeweiliges Finish Suffix **W** (Weiß), **MW** (Mattweiß), **PC** (Poliertes Chrom) oder **SN** (Satin Nickel) hinzufügen

\*\*Für jeweiliges Finish Suffix W (Weiß) oder BLK (Schwarz) hinzufügen. 3 Stunden Emergency Pack AU-FRLM10EM verfügbar.

















# Bis zu 107 lm/w

Aurora ist seit über 15 Jahren der führende Hersteller von besonders installationsfreundlichen und universal klassifizierten LED Downlights.









# Maximale Leistung. Minimaler Installationsaufwand.



Sowohl die A6™ als auch die A4™ Downlights können innerhalb von Sekunden dank klappbarer Isolationskappe, Anschlussterminal mit Zugentlastung sowie Loop In/Loop Out Terminal installiert werden.

### Marktführende Energieeffizienz



Mit einer Effizienz von bis zu 107 lm/W sind unsere LED Downlights, brandschutzklassifiziert und direkt mit Isolationsmaterial abdeckbar, marktführend.

# Versionsübergreifend kombinierbar



Die neue A-Series ist lichttechnisch identisch zu unseren Vorgängerprodukten und kann daher auch eingesetzt werden, um Bestandsinstallationen zu ergänzen.



L70 50.000h

Triac dimmbar

Blende erhältlich in Weiß, Mattweiß, Poliertes Chrom & Satin Nickel

make mart with



works with

Zigbee

.control

Triac Inline Dimmer Siehe S. 41

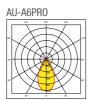


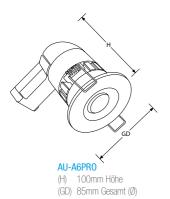
# **Bluetooth**

.control

Triac Inline Dimmer Siehe S. 71







# AGPRO LED Universal Downlights Feststehend



Effizienz von bis zu 103m/W

Austauschbare Blenden (feststehende Version IP65) bieten ein schlankes, flexibles Finish, separat erhältlich

Schnell-Anschlußsystem mit Push-Terminal für werkzeuglose Durchgangsverdrahtung

 $60^{\circ}$  LedChroic Linse für gleichmäßige Lichtverteilung bei minimalem Blendungsgrad

Direkt mit Isolationsmaterial abdeckbar

Brandschutzklassifiziert für 30, 60 und 90 Minuten (EN 1365-2:2000) Akustik (EN ISO 140-3:1995 & EN ISO 140-6:1998) Air Leakage (EN 13141-1:2004)





Artikelnr.	Watt	Farbe	Lumen	Im/W	Beam	Ausschnitt [Ø]
A6PRO™ Triac	Dimmbar	Feststehend	(IP65 Klassi	fizierung mit	t jeweiliger	IP65 Blende)
AU-A6PR0/30	6W	3000K	600lm	100	60°	70mm
AU-A6PRO/40	6W	4000K	620lm	103	60°	70mm

Notwendiges Zubehör

AU-BZA6\* A6™ PRO/A6™ IP65 Aluminium Blende Feststehend
AU-AP86\* Adapterplatte geeignet für 85 -145mm Ausschnitt

 $^*$ Für jeweiliges Finish Suffix **W** (Weiß), **MW** (Mattweiß), **PC** (Poliertes Chrom) oder **SN** (Satin Nickel) hinzufügen







Kompatibilität siehe S. 272-275

Effizienz von bis zu 107lm/W

Schnelle werkzeuglose Durchgangsverdrahtung durch Push-Terminal

Austauschbare Blenden (feststehende Version IP65) bieten ein schlankes, flexibles Finish, separat erhältlich

60° LedChroic Linse für gleichmäßige Lichtverteilung bei minimalem Blendungsgrad

Direkt mit Isolationsmaterial abdeckbar

Brandschutzklassifiziert für 30, 60 und 90 Minuten (EN 1365-2:2000)

Akustik (EN ISO 140-3:1995 & EN ISO 140-6:1998)

Air Leakage (EN 13141-1:2004)





















Artikelnr.	Watt	Farbe	Lumen	Im/W	Beam	Ausschnitt [Ø]		
A6™ Triac Dimmbar Feststehend (IP65 Klassifizierung mit jeweiliger IP65 Blende)								
AU-A6/30	6W	3000K	600lm	100	60°	70mm		
AU-A6/40	6W	4000K	620lm	103	60°	70mm		
A6™ Triac Dim	mbar Schw	venkbar						
AU-A62*/30	6W	3000K	610lm	102	60°	85mm		
AU-A62*/40	6W	4000K	640lm	107	60°	85mm		

Notwendiges Zubehör

AU-BZA6\* A6™ PRO/A6™ IP65 Aluminium Blende Feststehend Adapterplatte geeignet für 85 -145mm Ausschnitt

 $^*$ Für jeweiliges Finish Suffix **W** (Weiß), **MW** (Mattweiß), **PC** (Poliertes Chrom) oder **SN** (Satin Nickel) hinzufügen



88















3 Jahre Garantie

L70 40.000h

Triac dimmbar

Blende erhältlich in Weiß, Mattweiß, Poliertes Chrom & Satin Nickel

# make rmart with



works with

Zigbee

## .control



Triac Inline Dimmer Siehe S. 41

# **Bluetooth**

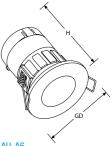
# .control



Triac Inline Dimmer Siehe S. 71

# AU-A6





(H) 87mm Höhe

(GD) 85mm Gesamt (Ø)

#### AU-A62

(H) 95mm Höhe (GD) 98mm Gesamt (Ø)

L70 25.000h

Triac dimmbar

Blende erhältlich in Weiß, Mattweiß, Poliertes Chrom & Satin Nickel

make rmart with



works with

Zigbee

.control

Triac Inline Dimmer Siehe S. 41



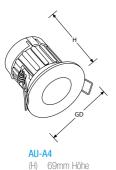
# **Bluetooth**

.control

Triac Inline Dimmer Siehe S. 71







(GD) 78mm Gesamt (Ø)

# LED Universal Downlights Feststehend



Effizienz von bis zu 103lm/W

Schnelle werkzeuglose Durchgangsverdrahtung durch Push-Terminal

Austauschbare Blenden (feststehende Version IP65) bieten ein schlankes, flexibles Finish, separat erhältlich

60° LedChroic Linse für gleichmäßige Lichtverteilung bei minimalem Blendungsgrad

Direkt mit Isolationsmaterial abdeckbar

Brandschutzklassifiziert für 30, 60 und 90 Minuten (EN1365-2:2000)

Akustik (EN ISO 140-3:1995 & EN ISO 140-6:1998)

Air Leakage (EN 13141-1:2004) - exkl. schwenkbare Ausführung

















Artikelnr. Watt Farbe Im/W Beam Ausschnitt [Ø] Lumen

A4™ Triac Dimmbar Feststehend (IP65 Klassifizierung mit jeweiliger IP65 Blende)

AU-A4/30 4W 3000K 400lm 100 60° 65mm AU-A4/40 4W 4000K 410lm 103 60° 65mm

Notwendiges Zubehör

A4™ IP65 Aluminium Blende Feststehend

\*Für jeweiliges Finish Suffix W (Weiß), MW (Mattweiß), PC (Poliertes Chrom) oder SN (Satin Nickel) hinzufügen

















Kompatibilität siehe S. 272-275

Kompaktintegriertes LED Downlight für Installationen mit sehr geringer Einbauhöhe Direkt mit Isolationsmaterial abdeckbar

Polycarbonat Linse imitiert Halogenerscheinungsbild bei minimalem Blendungsgrad

Äußerst effizient bis zu 100lm/W

Keine Luftentweichung in die Zwischendecke

60° LedChroic Linse für gleichmäßige Lichtverteilung bei minimalem Blendungsgrad 31mm Einbauhöhe, ideal für flache Deckenhohlräume (60mm Höhe notwendig für erstmalige Treiberpositionierung)

Hochwertige Aluminium Blende

IP65 & Klasse II - Geeignet u.a. für den Einsatz in Nasszellen

Plug & Play Treiber mit Pushterminal für einfache Installation vor angeschlossen











EN-D7DSN

EN-D7DBLK

**Push Terminal** 

Mit Isolation abdeckbar





Artikelnr.	Watt	Farbe	Lumen	Im/W	Beam	Ausschnitt [Ø]	Farbe
Triac Dimmbar	r						
EN-D7D/30	7W	3000K	680lm	97	60°	68mm	Weiß
EN-D7DBLK/30	7W	3000K	680lm	97	60°	68mm	Schwarz
EN-D7DSN/30	7W	3000K	680lm	97	60°	68mm	Satin Nickel
EN-D7D/40	7W	4000K	700lm	100	60°	68mm	Weiß
EN-D7DBLK/40	7W	4000K	700lm	100	60°	68mm	Schwarz
EN-D7DSN/40	7W	4000K	700lm	100	60°	68mm	Satin Nickel





L70 30.000h

Triac dimmbar

Erhältlich in Weiß

# make rmart with **MONE** control

# works with

# Zigbee

# .control



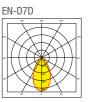
Triac Inline Dimmer Siehe S. 41

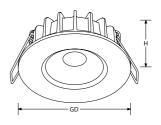
## **Bluetooth**

# .control



Triac Inline Dimmer Siehe S. 71





EN-D7D

(H) 31mm Höhe (GD) 82mm Gesamt (Ø)





L70 25.000h

Erhältlich in Weiß

make rmart with

works with

Zigbee

.control

Triac Inline Dimmer Siehe S. 41

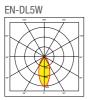


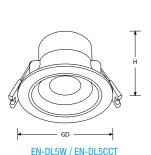
## **Bluetooth**

.control

Triac Inline Dimmer Siehe S. 71







(H) 53mm Höhe (OD) 85mm Gesamt (Ø)

# Recessed Insulated Integrated LED Downlight



Kompaktintegriertes Polycarbonat LED Downlight für alltägliche Installationen mit geringer Einbauhöhe

38° Abstrahlwinkel für gleichmäßige Lichtverteilung bei minimaler Blendung

TRIAC dimmbarer Treiber integriert

Effizienz von bis zu 104lm/w

Loop in/Loop out Push Terminalblock für vereinfachte Installation vor angeschlossen

Direkt mit Isolationsmaterial abdeckbar

Akustik und Air Leackage klassifiziert

EN-DL5CCT mit CCT DIP Schalter, gewünschte Farbtemperatur vor Installation einstellbar





Terminal Block









3000K 4000K 3000K-5700K CCT

**CCT Schalter** 



Artikelnr.	Watt	Farbe	Lumen	Im/W	Beam	Ausschnitt [Ø]
Dimmbar						
EN-DL5W/30	5W	3000K	480lm	96	38°	68mm
EN-DL5W/40	5W	4000K	520lm	104	38°	68mm
EN-DL5WCCT	5W	3000-5700K	560lm	104	38°	68mm







Kompatibilität siehe S. 272-275

Entwickelt für vollständige Luftdichtheit von Deckeninstallationen

Schwenkbare Version IP20

Schnellinstallation durch Loop In/Loop Out Push-Terminal mit Zugentlastung

Brandschutzklassifiziert für 30, 60 und 90 Minuten (EN 1365-2:2000)

Feststehende Version IP65

Direkt mit allen gängigen Dämmstoffen abdeckbar

#### Bluetooth Kit 5W





- 5W ICE™ Lamp
- Anschlussterminal mit Zugentlastung





### Kit beinhaltet:

- 5W ICE™ Lamp
- Anschlussterminal mit Zugentlastung





IP20 Schwenkbar



IP65 Feststehend













		,							
Artikelnr.	Watt	Farbe	Lumen	lm/W	Ausschnitt [Ø]				
IP65/Feststehen	d Nicht Dim	mbar							
EN-AL110*/30	5W	3000K	500lm	100	75mm				
EN-AL110*/40	5W	4000K	520lm	104	75mm				
IP65/Feststehend Dimmbar									
EN-AL110D*/30	5W	3000K	500lm	100	75mm				
EN-AL110D*/40	5W	4000K	520lm	104	75mm				
IP65 Feststehen	d Bluetooth	CX mit Blende in	Weiß						
EN-AL110BTCX5	5W	3000-6500K	370lm	74	75mm				
EN-AL110BTRGBW	5W	3000-6500K	350lm	70	75mm				
IP20 Schwenkba	r Nicht Dim	mbar							
EN-AL120*/30	5W	3000K	500lm	100	85mm				
EN-AL120*/40	5W	4000K	520lm	104	85mm				
IP20 Schwenkba	ır Dimmbar								
EN-AL120D*/30	5W	3000K	500lm	100	85mm				
EN-AL120D*/40	5W	4000K	520lm	104	85mm				

\*Für jeweiliges Finish Suffix W (Weiß) oder SN (Satin Nickel) hinzufügen



92

















L70 25.000h

Erhältlich als dimmbare Option

Verfügbar in Weiß & Satin Nickel

make rmart with



# works with

# Zigbee

# .control



Standard GU10 Dimmbar

**PLUS** 

Triac Inline Dimmer Siehe S. 41



Standard GU10 Nicht Dimmbar **PLUS** An/Aus Relais Siehe S. 47

#### **Bluetooth**

# .light



Smart GU10 Siehe S. 63

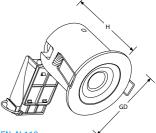
## control



Standard GU10 Dimmbar **PLUS** Triac Inline Dimmer Siehe S. 71



Standard GU10 Nicht Dimmbar **PLUS** An/Aus Relais Siehe S. 79



EN-AL110

(H) 100mm Höhe (GD) 90mm Gesamt (Ø)

#### EN-AL120

100mm Höhe

GD) 90mm Gesamt (Ø)

Verfügbar in Weiß & Satin Nickel

# IP20 Recessed Downlight

Bluetooth

Leuchtmittel

Siehe S. 63

SMART



Twist & Lock Blenden aus Aluminium-Druckguss

Entwickelt für vollständige Luftdichtheit von Deckeninstallationen - erfüllt ENEV Anforderungen

Schnellinstallation durch Loop In/Loop Out Push-Terminal mit Zugentlastung Direkt mit Dämmmaterial abdeckbar oder Dampfbremse eindrückbar

GU10 Lampenfassung im Lieferumfang enthalten - Leuchtmittel separat erhältlich Wird mit 10 Stück pro Packungseinheit geliefert

Standard

Leuchtmittel

Siehe S. 119

Mit 5W ICE™ Lamp getestet; beinflusst nicht die Lebensdauer der Leuchte

make rmart with



works with

Zigbee

.light

Smart Tuneable GU10 Siehe S. 29



#### .control

Standard GU10 Dimmbar

**PLUS** Triac Inline Dimmer Siehe S. 41



Standard GU10 Nicht Dimmbar **PLUS** An/Aus Relais



# **Bluetooth**

# .light

Smart Tuneable GU10 Siehe S. 63



# .control

Standard GU10 Dimmbar **PLUS** 



Siehe S. 71 Standard GU10 Nicht Dimmbar

**PLUS** An/Aus Relais Siehe S. 79







Zigbee

Leuchtmittel

Siehe S. 29

SMART

Kompatibilität siehe S. 276





Input

Artikelnr

Farbe

Kit beinhaltet 10x IsoLite Downlight

EN-DLM1010W 240V 75mm Weiß EN-DLM1010SN 240V 75mm Satin Nickel

Ausschnitt [Ø]









(GD) 87mm Gesamt (Ø)



# **Produkt Highlights**

# **Primo**



# **C**urve E<sub>PRO</sub>



# **A**nkaa



# 











Kompatibilität siehe S. 272-275

CLU028 LED Chip für hervorragende Lichtleistung und Farbqualität

Schwenkbare Version - horizontal schwenkbar bis zu 20°

Schwenkbare Version kann nachträglich noch eingestellt oder verstellt werden

SDCM<1 gewährleistet gleichbleibende Farbqualität

CRI98 gewährleistet eine gute Farbwiedergabe

Trimless Gipshalterung für eine einfache Installation

AU-ADST1BIP - Feststehend

AU-ADST2BIP - Schwenkbar

FastRFix™ Connector für Schnellinstallation

Dimmbarer Triac Plug & Play Treiber im Lieferumfang enthalten



Blende Rund



Blende Oval



Pinhole Blende



IP65 Blende



Artikelnr.	Blende	Watt	Farbe	Lumens	Beam	Horiz. Schw.	Ausschnitt [Ø]				
Feststehend Triac	Feststehend Triac Dimmbar										
AU-ADST1BIP*/27	IP65	11W	2700K	340lm	18°	-	75mm				
AU-ADST1BOV*/27	Oval	11W	2700K	160lm	18°	-	75mm				
AU-ADST1BPN*/27	Pinhole	11W	2700K	260lm	18°	-	75mm				
AU-ADST1BRB*/27	Rund	11W	2700K	400lm	18°	-	75mm				
Schwenkbar Triac	Dimmbar										
AU-ADST2BIP*/27	IP65	11W	2700K	350lm	18°	20°	75mm				
AU-ADST2BOV*/27	Oval	11W	2700K	160lm	18°	20°	75mm				
AU-ADST2BPN*/27	Pinhole	11W	2700K	250lm	18°	20°	75mm				
AU-ADST2BRB*/27	Rund	11W	2700K	400lm	18°	20°	75mm				

Zubehör

AU-ADTLBZ Trimless Blende

\*Für jeweiliges Finish Suffix **DA** (DALI) oder **V** (1-10V) hinzufügen. Kontaktieren Sie unser Team für mehr Informationen zu unserem Lackierservice.





L70 50.000h

Triac dimmbar als Standard, 1-10V & DALI dimmbar möglich

Erhältlich in Mattweiß

#### make smart with



## works with

# .control

# Zigbee



Triac Inline Dimmer Siehe S. 41



1-10V Inline Dimmer Siehe S. 43

# **Bluetooth**



Triac Inline Dimmer Siehe S. 71



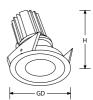
DALI Dimmer Siehe S. 73



0-10V Inline Dimmer Siehe S. 77

# AU-ADST1BRB





# AU-ADST1B

(H) 115mm Höhe (GD) 90mm Gesamt (Ø)

#### AU-ADST2B

(H) 115mm Höhe (GD) 90mm Gesamt (Ø)



Erhältlich in Mattweiß

# Prima **GU10 Architectural Downlight**



Flexible Halterung und Steckklemmen für eine einfache Installation

Schwenkbare Version - horizontal schwenkbar bis zu 20°

Schwenkbare Version kann nachträglich noch eingestellt oder verstellt werden

Trimless Gipshalterung für eine einfache Installation

AU-ADGUST1BIP - Feststehend

AU-ADGUST2BIP - Schwenkbar

GU10 Leuchtmittel separat erhältlich (Max. 35W)

# make rmart with



#### works with

# Zigbee

# .light

Smart Tuneable GU10 Siehe S. 29



#### .control

Standard GU10 Dimmbar **PLUS** 



Triac Inline Dimmer Siehe S. 41



Standard GU10 Nicht Dimmbar **PLUS** An/Aus Relais

Siehe S. 47

# **Bluetooth**

Smart Tuneable GU10 Siehe S. 63



#### .control

Standard GU10 Dimmbar **PLUS** 

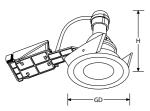


Triac Inline Dimmer Siehe S. 71









#### AU-ADGUST1B

(H) 115mm Höhe (GD) 90mm Gesamt (Ø)

#### AU-ADGUST2B

(H) 115mm Höhe (GD) 90mm Gesamt (Ø)



Kompatibilität siehe S. 276

Bluetooth Leuchtmittel Siehe S. 63



Standard Leuchtmittel









Blende Oval



Pinhole Blende



IP65 Blende



Artikelnr.	Blende	Horiz. Schw.	Ausschnitt [Ø]
Feststehend			
AU-ADGUST1BIP	IP65	-	75mm
AU-ADGUST1BOV	Oval	-	75mm
AU-ADGUST1BPN	Pinhole	-	75mm
AU-ADGUST1BRB	Rund	-	75mm
Schwenkbar			
AU-ADGUST2BIP	IP65	20°	75mm
AU-ADGUST2BOV	Oval	20°	75mm
AU-ADGUST2BPN	Pinhole	20°	75mm
AU-ADGUST2BRB	Rund	20°	75mm

Zubehör

**AU-ADGUTLBZ** Trimless Blende

Kontaktieren Sie unser Team für mehr Informationen zu unserem Lackierservice.





# High Output Baffle Aluminium LED Downlights



Kompatibilität siehe S. 272-275

Baffle Design gewährleistet minimalen Blendungsgrad vertiefte Blende in 2 Größen erhältlich

Effizienz von bis zu 97lm/W

60° Abstrahlwinkel

IP44 Klassifizierung

Plug & Play Remote LED Treiber im Lieferumfang enthalten





10mm Baffle



20mm Baffle

ш							
Artikelnr.	Watt	Farbe	Lumen	lm/W	Beam	Baffle	Ausschnitt [Ø]
Triac Dimmbar							
EN-DLB071D*/30	7W	3000K	640lm	91	60°	10mm	70mm
EN-DLB071D*/40	7W	4000K	680lm	97	60°	10mm	70mm
EN-DLB072D*/30	7W	3000K	575lm	82	60°	20mm	70mm
EN-DLB072D*/40	7W	4000K	615lm	88	60°	20mm	70mm
EN-DLB101D*/30	10W	3000K	920lm	92	60°	10mm	70mm
EN-DLB101D*/40	10W	4000K	970lm	97	60°	10mm	70mm
EN-DLB102D*/30	10W	3000K	820lm	82	60°	20mm	70mm
EN-DLB102D*/40	10W	4000K	880lm	88	60°	20mm	70mm

**Emergency Pack** 

**AU-DLEMB2** 3 Stunden Emergency Pack

\*Für jeweilige Dimmoptionen Suffix DA (DALI) oder V (1-10V) hinzufügen (Bitte beachten: DALI Emergency -EM nur mit einseitiger Kommunikation.).

Luftdichter Dichtungsring im Lieferumfang enthalten

Kontaktieren Sie unser Team für mehr Informationen zu unserem Lackierservice.





3 Jahre Garantie

L70 25.000h

Triac dimmbar, 1-10V & DALI

**Emergency Option** 

Erhältlich in Mattweiß

#### make rmart with



works with

# .control

# Zigbee



Triac Inline Dimmer Siehe S. 41



1-10V Inline Dimmer Siehe S. 43

# **Bluetooth**



Triac Inline Dimmer Siehe S. 71



**DALI** Dimmer Siehe S. 73



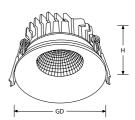
0-10V Inline Dimmer Siehe S. 77

#### EN-DLB071D



#### EN-DLB072D





# EN-DLB071D

(H) 50mm Höhe (GD) 80mm Gesamt (Ø)

# EN-DLB072D

(H) 65mm Höhe

# EN-DLB101D

(H) 60mm Höhe (GD) 80mm Gesamt (Ø)

#### EN-DLB102D

(H) 80mm Höhe (GD) 85mm Gesamt (Ø) (GD) 85mm Gesamt (Ø)





L80B10 50.000h

Triac dimmbar

Erhältlich in Mattweiß

make rmart with



works with

.control Zigbee

Triac Inline Dimmer

Siehe S. 41



# **Bluetooth**

Triac Inline Dimmer Siehe S. 71

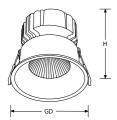


EN-DLB152D



EN-DLB152AD





# EN-DLB152D

(H) 90mm Höhe (GD) 98mm Gesamt (Ø)

#### EN-DLB152AD

(H) 90mm Höhe (GD) 98mm Gesamt (Ø)

# CUPVEEPRO High Output Baffle Aluminium LED Downlights



Baffle Design gewährleistet minimalen Blendungsgrad

CRI90 gewährleistet eine gute Farbwiedergabe

Effizienz von bis zu 80lm/W

45° Abstrahlwinkel

EN-DLB152D - IP44 Klassifizierung

EN-DLB152AD - IP20 Klassifizierung

EN-DLB152AD - 20° Horizontal Schwenkbar

UGR19 (Unified Glare Rating)

Triac LED Treiber Dimmbar im Lieferumfang enthalten

**UGR < 19** 







22mm Feststehend

33mm Schwenkbar



Artikelnr.	Watt	Farbe	Lumen	lm/W	Beam	Baffle	Ausschnitt [Ø]
Feststehend							
EN-DLB152D/30	15W	3000K	1100lm	73	45°	22mm	95mm
EN-DLB152D/40	15W	4000K	1200lm	80	45°	22mm	95mm
Schwenkbar							
EN-DLB152AD/30	15W	3000K	1100lm	73	45°	33mm	105mm
EN-DLB152AD/40	15W	4000K	1200lm	80	45°	33mm	105mm

Kontaktieren Sie unser Team für mehr Informationen zu unserem Lackierservice oder gewünschten Treiberoptionen.











# Spryte



# Alternative zu Halogenleuchtmittel-Installationen im Privatbereich

Bis zu 105lm/W

EnFiniti<sup>™</sup> Polycarbonat Linse imitiert Halogenerscheinungsbild bei minimalem Blendungsgrad

# EN-DDL1019 Bereitgestellt mit austauschbaren Blenden







Vorangeschlossen mit 500mm Kabel (2-adrig)



L70 25.000h

Erhältlich in Mattweiß

# make rmart with



works with

.control Zigbee

Triac Inline Dimmer Siehe S. 41

**120W ▲**320W

An/Aus Relais Siehe S. 47



# **Bluetooth**

Triac Inline Dimmer Siehe S. 71

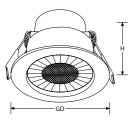


An/Aus Relais Siehe S. 79



## EN-DL10160





# EN-DL10160

(H) 56mm Höhe

(GD) 78mm Gesamt (Ø)

# EN-DDL10160

(H) 56mm Höhe

(GD) 78mm Gesamt (Ø)

# EN-DDL10260

(H) 55mm Höhe

#### (GD) 90mm Gesamt (Ø) EN-DDL1019

(H) 57mm Höhe

(GD) 105mm Gesamt (Ø)

# **Spryte** LED Downlights Feststehend/Schwenkbar



Kompaktintegrierter LED Treiber für vereinfachte Installation in niedrigen Deckenhohlräumen

ThermoTec™ Technologie - längere Lebensdauer bei beständiger Performance EnFiniti™ Polycarbonat Linse imitiert Halogenerscheinungsbild bei minimalem Blendungsgrad

Effizienz von bis zu 105lm/W

Alternative zu Halogenleuchtmittel-Installationen, nur für Privatanwendungen geeignet

60° Abstrahlwinkel

Vorangeschlossen mit 500mm Kabel (2-adrig)

IP44 Klassifizierung, nicht mit Isolationsmaterial abdeckbar

Air Leakage Klassifizierung





8W Feststehend





EN-DDL1019 Bereitgestellt mit austauschbaren Blenden

QM/ Schwonkhar

10W Festst	ehend	8W Schwer	nkbar		
Watt	Farbe	Lumen	lm/W	Beam	Ausschnitt [Ø]
mbar					

Artikelnr.	Watt	Farbe	Lumen	Im/W	Beam	Ausschnitt [Ø]	
Feststehend Nicht Dimmbar							
EN-DL10160/30	8W	3000K	620lm	78	60°	60mm	
EN-DL10160/40	8W	4000K	680lm	85	60°	60mm	
Feststehend Triac Dimmbar							
EN-DDL10160/30	8W	3000K	620lm	78	60°	60mm	
EN-DDL10160/40	8W	4000K	680lm	85	60°	60mm	
Schwenkbar Triac Dimmbar							
EN-DDL10260/30	8W	3000K	620lm	78	60°	70mm	
EN-DDL10260/40	8W	4000K	680lm	85	60°	70mm	
High Output Feststehend Triac Dimmbar							
EN-DDL1019/30	10W	3000K	1000lm	100	60°	82mm	
EN-DDL1019/40	10W	4000K	1050lm	105	60°	82mm	













Kompatibilität siehe S. 272-275

Hochwertiger Aluminium Einbaustrahler mit Bajonettverschluss

EN-DLM356 - Feststehend

EN-DLM357 - 30° horizontal schwenkbar

EN-DLM355 - 355° drehbar, 40° horizontal schwenkbar

GU10 Fassung im Lieferumfang enthalten - Leuchtmittel separat erhältlich (Max. 50W)

Zigbee Leuchtmittel Siehe S. 29

SMART

Bluetooth Leuchtmittel Siehe S. 63





Standard Leuchtmittel Siehe S. 119

Kompatibilität siehe S. 276









Feststehend

Schwenkbar

Wandfluter

Artikelnr.	Input	Horiz. Schw.	Ausschnitt [Ø]			
Feststehend						
EN-DLM356W	240V	-	70mm			
EN-DLM356MW	240V	-	70mm			
EN-DLM356PC	240V	-	70mm			
EN-DLM356SN	240V	-	70mm			
Schwenkbar						
EN-DLM357W	240V	30°	80mm			
EN-DLM357MW	240V	30°	80mm			
EN-DLM357PC	240V	30°	80mm			
EN-DLM357SN	240V	30°	80mm			
Wandfluter						
EN-DLM355W	240V	40°	88mm			
Cuffix M (Mail) MAN (Matturail) DC (Deliantes Chrom) adar CN (Catio Nickel)						

Suffix W (Weiß), MW (Mattweiß), PC (Poliertes Chrom) oder SN (Satin Nickel). Leuchtmittel separat erhältlich



102



5 Jahre Garantie

Erhältlich in Weiß, Mattweiß, Poliertes Chrom & Satin Nickel

# make rmart with



# Zigbee

# .light



Smart Tuneable GU10 Siehe S. 29

#### control



Standard GU10 Dimmbar **PLUS** Triac Inline Dimmer



Standard GU10 Nicht Dimmbar **PLUS** An/Aus Relais Siehe S. 47

Siehe S. 41

# **Bluetooth**

# .light



Smart Tuneable GU10 Siehe S. 63

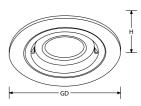
# .control



Standard GU10 Dimmbar **PLUS** Triac Inline Dimmer



Standard GU10 Nicht Dimmbar **PLUS** An/Aus Relais Siehe S. 79



# EN-DLM356

(H) 115mm Höhe (GD) 80mm Gesamt (Ø)

#### EN-DLM357 (H) 110mm Höhe

EN-DLM355

(GD) 95mm Gesamt (Ø) (GD) 105mm Gesamt (Ø)

(H) 105mm Höhe

L70 25.000h - Kit inkl. Leuchtmittel

Erhältlich als dimmbare Option

Verfügbar in Weiß oder Satin Nickel

> make smart with  $\Lambda$

> > works with

Zigbee

.light

Smart GU10 Siehe S. 29



# .control

Standard GU10 Dimmbar **PLUS** 

Siehe S. 41

Siehe S. 47



Standard GU10 Nicht Dimmbar **PLUS** An/Aus Relais



#### Bluetooth

# .light

Smart GU10 Siehe S. 63



# .control

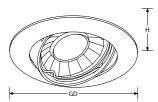
Standard GU10 Dimmbar **PLUS** 



Siehe S. 71 Standard GU10 Dimmbar

> **PLUS** An/Aus Relais Siehe S. 79





# AL-1015GU

(H) 86mm Höhe

(GD) 78mm Gesamt (Ø)

AL-1025GU AI -1305

(H) 95mm Höhe

(H) 95mm Höhe (GD) 81mm Gesamt (Ø) (GD) 81mm Gesamt (Ø)

# GU10 Aluminium Einbaustrahler



Hochwertiges Einbaustrahler-Kit aus Aluminium-Druckguss

Ankaa Kit - Schwenkbar bis zu 30°

Ankaa Kit horizontal schwenkbar - 5W GU10 und Lampenfassung im Lieferumfang enthalten

Geeignet für den Einsatz mit GU10 Leuchtmitteln - separat erhältlich (Max. 50W)

AL-13050 & AL-13051 - 5W ICE™ LED Leuchtmittel im Kit enthalten

Zigbee Leuchtmittel Siehe S. 29

SMART In/Ide

Bluetooth Leuchtmittel Siehe S. 63

SMART



Standard Leuchtmittel Siehe S. 119



**High Output** Leuchtmittel Siehe S. 120







Standard 5W inklusive









Feststehend

Schwenkbar

Artikelnr.	Input	Horiz. Schw.	Ausschnitt [Ø]	Farbe	
Einbauring*					
AL-10150GU	230V	-	63mm	Weiß	
AL-10151GU	240V	-	63mm	Schwarz	
AL-10155GU	230V	-	63mm	Satin Nickel	
AL-10250GU	230V	30°	72mm	Weiß	
AL-10251GU	240V	30°	72mm	Schwarz	
AL-10255GU	230V	30°	72mm	Satin Nickel	
Artikelnr.	Wattage	Farbe Lur	men Horiz. Sch	nw. Ausschnitt [Ø]	Farbe

#### Kit schwenkbar mit 240V 5W GU10 ICE™ LAMP

AL-13050 <sup>†</sup>	5W	3000K	500lm	30°	72mm	Weiß
AL-13051 <sup>†</sup>	5W	4000K	520lm	30°	72mm	Weiß

†Suffix **D** für dimmbare Version hinzufügen

\*Leuchtmittel separat erhältlich











IP44 Klassifizierung

GU10 Fassung im Lieferumfang enthalten -Leuchtmittel separat erhältlich (Max. 50W)

II 44 Massiliziei ui iç

Zigbee Leuchtmittel Siehe S. 29



Standard Leuchtmittel Siehe S. 119

SMART In/Ide

Kompatibilität siehe S. 276



5 Jahre Garantie

Blende erhältlich in Weiß, Mattweiß, Poliertes Chrom & Satin Nickel

#### make rmart with



# works with

# Zigbee

#### .light



Smart Tuneable GU10 Siehe S. 29

# .control



Standard GU10 Dimmbar PLUS Triac Inline Dimmer Siehe S. 41



Standard GU10 Nicht Dimmbar PLUS An/Aus Relais Siehe S. 47

# **Bluetooth**

# .control



Standard GU10 Dimmbar PLUS Triac Inline Dimmer Siehe S. 71



Standard GU10
Nicht Dimmbar
PLUS
An/Aus Relais
Siehe S. 79

Artikelnr. Input Ausschnitt [Ø] EN-DLM412W 240V 78mm

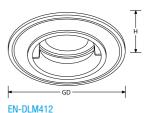
**EN-DLM412PC** 240V 78mm **EN-DLM412SN** 240V 78mm

Suffix W (Weiß), MW (Mattweiß), PC (Poliertes Chrom) oder SN (Satin Nickel).



104





(H) 120mm Höhe (GD) 90mm Gesamt (Ø)



L70 25.000h - Kit inkl. Leuchtmittel

> 1 Jahr Garantie auf Einbauring

3 Jahre Garantie auf Kit inkl. Leuchtmittel

> Verfügbar in Weiß, Poliertes Chrom oder Satin Nickel

# make smart with



# works with

Zigbee

# .control

Standard GU10 Nicht Dimmbar **PLUS** An/Aus Relais

Siehe S. 47



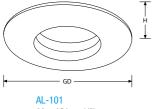
#### **Bluetooth**

# .control

Standard GU10 Nicht Dimmbar **PLUS** An/Aus Relais

Siehe S. 79





(H) 121mm Höhe

(GD) 82mm Gesamt (Ø)

#### EN-AL131

(H) 130mm Höhe (GD) 82mm Gesamt (Ø)

# Marina MR16 IP65 Aluminium Einbaustrahler



IP65 Alumium Einbaustrahler für Badinstallationen der Zone 1 & 2

AL-13110KT & AL-13115KT - IP65 Einbauringe im Kit mit 12V DC Transformern und 5W MR16 Leuchtmittel

AL-101 - GU5.3 Fassung im Lieferumfang enthalten. Leuchtmittel separat erhältlich (Max. 50W)

AL-1311\*KT inkl. Leuchtmittel, Treiber und 1 Meter Kabel



Standard Leuchtmittel Siehe S. 122



Kit beinhaltet: Standard 5W inklusive











IP65 Einbaustrahler ohne Leuchtmittel

Ausschnitt [Ø]

Input

5W

3000K

IP65 Kit - inkl. Leuchtmittel

Farbe

IP65*							
AL-10110	12V	74mm		Weiß			
AL-10113	12V	74mm Poliert		iertes Ch	rtes Chrom		
AL-10115	12V	74mm	S	Satin Nick	el		
Artikelnr.	Wattage	Farbe	Lumen	Beam	Ausschnitt [Ø]	Farbe	
Kit beinhaltet 5W 38° GU5.3 ICE™ Lamp Nicht Dimmbar							
EN-AL131W/30	5W	3000K	500lm	38°	70mm	Weiß	
EN-AL131SN/30	5W	3000K	500lm	38°	70mm	Satin Nickel	
Kit beinhaltet 5W 38° GU5.3 ICE™ Lamp Nicht Dimmbar							
AL-13110KT	5W	3000K	500lm	38°	74mm	Weiß	

500lm

Leuchtmittel separat erhältlich



AL-13115KT

Artikelnr.



38°

74mm

Satin Nickel





Hochwertige GU10 Einbaustrahler schwenkbar

45° horizontal schwenkbar

GU10 Fassung mit Terminalbox im Lieferumfang enthalten -Leuchtmittel separat erhältlich (Max. 50W)

Zigbee Leuchtmittel Siehe S. 29

Bluetooth Leuchtmittel Siehe S. 63



Standard Leuchtmittel Siehe S. 119

Kompatibilität siehe S. 276







Einflammig

Zweiflammig

Artikelnr.	Input	Horiz. Schw.	Ausschnitt [Ø]	Farbe
Einflammig				
EN-MGU101MW	240V	45°	95 x 95mm	Mattweiß
EN-MGU101SS	240V	45°	95 x 95mm	Silber Satiniert
Zweiflammig				
EN-MGU102MW	240V	45°	190 x 95mm	Mattweiß
EN-MGU102SS	240V	45°	190 x 95mm	Silber Satiniert

Suffix MW (Mattweiß) oder SS (Silber Satiniert). Leuchtmittel separat erhältlich



106





5 Jahre Garantie

Erhältlich in Mattweiß oder Silber satiniert

## make rmart with



# Zigbee

# .light



Smart Tuneable GU10 Siehe S. 29

#### .control



Standard GU10 Dimmbar **PLUS** Triac Inline Dimmer Siehe S. 41



Standard GU10 Nicht Dimmbar **PLUS** An/Aus Relais Siehe S. 47

#### **Bluetooth**

# .light



Tuneable GU10 Siehe S. 63

# .control

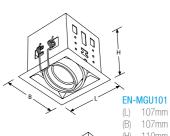


Standard GU10 Dimmbar **PLUS** 

Triac Inline Dimmer Siehe S. 71



Standard GU10 Nicht Dimmbar **PLUS** An/Aus Relais Siehe S. 79





110mm Höhe



EN-MGU102

(L) 202mm Länge 107mm Breite

(H) 110mm Höhe

Erhältlich in Schwarz oder Weiß

# make smart with



works with

Zigbee

.light

Smart Tuneable GU10 Siehe S. 29



# .control

Standard GU10 Dimmbar **PLUS** 



Triac Inline Dimmer Siehe S. 41 Standard GU10



Nicht Dimmbar **PLUS** An/Aus Relais

# Bluetooth

.light

Smart Tuneable GU10 Siehe S. 63



# .control

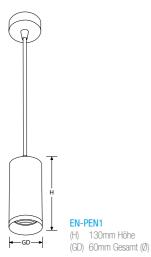
Standard GU10 Dimmbar **PLUS** Triac Inline Dimmer



Standard GU10 Nicht Dimmbar **PLUS** 

Siehe S. 71











Verstellbarer Kabeldurchlass von bis zu 2m Satinierter Acrylicring im Lieferumfang enthalten GU10 Leuchtmittel separat erhältlich - Max. 50W Bis zu 950lm bei Verwendung der 10W ICE™ Lamp PRO

Zigbee Leuchtmittel Siehe S. 29









**High Output** Leuchtmittel Siehe S. 120





Kompatibilität siehe S. 276





Schwarz mit Acrylring



Schwarz



Artikelnr. Input **EN-PEN1W** 240V **EN-PEN1BLK** 240V

Suffix W (Weiß) oder BLK (Schwarz).



# **GU10** Baffle Aluminium Downlights



Baffle Design für minimale Blendung

EN-DLM611 - Feststehend

EN-DLM612 - Schwenkbar bis zu 15°

EN-DLM613 - IP65 Klassifizierung

Super schmale Blende für eine bündige Oberfläche

GU10 Fassung im Lieferumfang enthalten - Leuchtmittel separat erhältlich (Max. 50W)

Zigbee Leuchtmittel Siehe S. 29

SMĀŖT















Kompatibilität siehe S. 276











Feststehend Schwarz Schwenkbar Schwarz Quadratisch

Feststehend Schwarz Schwarz

IP65 Feststehend

	Artikelnr.	Гур	Input	Horiz, Schw.	Ausschnitt (
	EN-DLM611MW	EDLM™ PRO Baffle Aluminium Einbaustrahler Feststehend Baffle Schwarz	240V	-	70mm
NEU	EN-DLM611SMW	EDLM™ PRO Baffle Aluminium Einbaustrahler Feststehend Baffle Schwarz	240V	-	70mm
	EN-DLM612MW	EDLM™ PRO Baffle Aluminium Einbauring Schwarz Schwenkbar	240V	15°	70mm
	EN-DLM613MW	EDLM™ PRO IP65 Baffle Aluminium Einbauring Schwarz Feststehend	240V	-	70mm

Leuchtmittel separat erhältlich





5 Jahre Garantie

Erhältlich in Mattweiß

make smart with



works with

Zigbee

.light



Smart Tuneable GU10 Siehe S. 29

# .control



Standard GU10 Dimmbar **PLUS** 

Triac Inline Dimmer Siehe S. 41



Standard GU10 Nicht Dimmbar **PLUS** An/Aus Relais Siehe S. 47

# **Bluetooth**

#### .light



Smart Tuneable GU10 Siehe S. 63

# .control

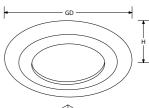


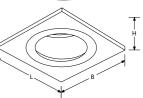
Standard GU10 Dimmbar **PLUS** 

Triac Inline Dimmer Siehe S. 71



Standard GU10 Nicht Dimmbar **PLUS** An/Aus Relais Siehe S. 79





# EN-DLM611

(H) 115mm Höhe EN-DLM612 (GD) 81mm Gesamt (Ø) (H) 115mm Höhe

# EN-DLM611S

(L) 81mm Länge EN-DLM613

(GD) 81mm Gesamt (Ø)

(GD) 81mm Gesamt (Ø)

81mm Breite (H) 115mm Höhe (H) 115mm Höhe



# Erhältlich in Mattweiß

# make smart with $\Lambda$

# works with

# Zigbee

Smart Tuneable GU10 Siehe S. 29



#### .control

Standard GU10 Dimmbar **PLUS** 



Triac Inline Dimmer Siehe S. 41 Standard GU10



Nicht Dimmbar **PLUS** An/Aus Relais

Siehe S. 47

# **Bluetooth**

#### .light

Smart Tuneable GU10 Siehe S. 63



### .control

Standard GU10 Dimmbar **PLUS** 

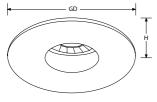


Triac Inline Dimmer Siehe S. 71



Siehe S. 79





# EN-DLM615

(H) 115mm Höhe (GD) 89mm Gesamt (Ø)

#### EN-DLM616

(H) 115mm Höhe (GD) 89mm Gesamt (Ø)

# GU10 Pinhole Aluminium Downlight



Minimale Blendung durch Rückstehende Blende

EN-DLM615 - Pinhole Baffle Feststehend

EN-DLM616 - Pinhole Baffle Schwenkbar bis zu 15° mit ovaler Öffnung

Super schmale Blende für eine bündige Oberfläche

GU10 Fassung im Lieferumfang enthalten - Leuchtmittel separat erhältlich (Max. 50W)

Zigbee Leuchtmittel Siehe S. 29







Leuchtmittel Siehe S. 119



**High Output** Leuchtmittel Siehe S. 120





Kompatibilität siehe S. 276







Pinhole Feststehend Pinhole Schwenkbar

Artikelnr. Horiz. Schw. Ausschnitt [Ø] Тур Input EN-DLM615MW Pinhole Feststehend 240V 75mm Pinhole Schwenkbar EN-DLM616MW 240V 15° 75mm

Leuchtmittel separat erhältlich



# **GU10** Baffle Aluminium Downlights



Kompatibilität siehe S. 272-275

Baffle Design gewährleistet minimalen Blendungsgrad

IP65 Klassifizierung

Super schmale Blende für eine bündige Oberfläche

EN-DLM614 - GU10 Fassung im Lieferumfang enthalten

- Leuchtmittel separat erhältlich

EN-AL140CX - Kit enthält Tuneable White Bluetooth **GU10** Leuchtmittel

EN-AL140RGBW - Kit enthält RGB + Tuneable White Bluetooth GU10 Leuchtmittel

Zigbee Leuchtmittel Siehe S. 29

Bluetooth Leuchtmittel Siehe S. 63













Kompatibilität siehe S. 276

Kit beinhaltet: Standard 5W inklusive



Artikelnr. Ausschnitt [Ø] Farbe Input

Leuchte\*

EN-DLM614MW 75mm 240V Mattweiß

Artikelnr. Watt Farhe Lumen Ausschnitt [Ø] Farbe

Kit beinhaltet 5W Bluetooth GU10 Leuchtmittel

EN-AL140CX 5W 3000-6500K 370lm 75mm Mattweiß EN-AL140RGBW RGB + Tuneable White 350lm 75mm Mattweiß

\*Leuchtmittel separat erhältlich

Der in der Tabelle angegebene Lumenwert basiert auf 6500K für Tuneable White und 6500K für RGB + Tuneable White.

Der Lumenwert für RGB + Tuneable White sind je nach Farbtemperatur unterschiedlich





5 Jahre Garantie

Erhältlich in Mattweiß

# make rmart with



# works with

# Zigbee

# .light



Tuneable GU10 Siehe S. 29

#### .control



Standard GU10 Dimmbar **PLUS** Triac Inline Dimmer Siehe S. 41



Standard GU10 Nicht Dimmbar **PLUS** An/Aus Relais Siehe S. 47

# **Bluetooth**

### .liaht



Smart Tuneable GU10 Siehe S. 63

#### .control



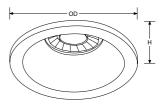
Standard GU10 Dimmbar **PLUS** Triac Inline Dimmer



Standard GU10 Nicht Dimmbar **PLUS** An/Aus Relais

Siehe S. 71

Siehe S. 79



# EN-DLM614

(H) 115mm Höhe (GD) 85mm Gesamt (Ø)

# EN-AL140CX

(H) 115mm Höhe (GD) 85mm Gesamt (Ø)

### EN-AL140RGBW

(H) 115mm Höhe (GD) 85mm Gesamt (Ø)

Erhältlich in Weiß

# GU10 Baffle Aluminium Downlight Feststehend



Kompatibilität siehe S. 272-275

Rückstehende Ausführung mit Baffle Design für minimalen Blendungsgrad Baffle in feststehender oder asymmetrischer Ausführung erhältlich

GU10 Fassung mit Terminalbox im Lieferumfang enthalten - Leuchtmittel separat erhältlich (Max. 50W)

Standard

Leuchtmittel

Siehe S. 119



works with Zigbee

.light

Smart GU10 Siehe S. 29



# .control

Standard GU10 Dimmbar **PLUS** 

Triac Inline Dimmer Siehe S. 41

Standard GU10 Nicht Dimmbar **PLUS** 

An/Aus Relais Siehe S. 47



**1**6A

# **Bluetooth**

# .control

Standard GU10 Dimmbar





Standard GU10 Dimmbar **PLUS** 

An/Aus Relais Siehe S. 79







High Output Leuchtmittel Siehe S. 120





Zigbee

Leuchtmittel

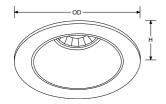






Baffle Feststehend

Baffle Asymmetrisch



# EN-DLMB11

(H) 115mm Höhe (GD) 110mm (Gesamt (Ø)

### EN-DLMB12

(H) 115mm Höhe (GD) 110mm Gesamt (Ø)



Leuchtmittel separat erhältlich







Kompatibilität siehe S. 272-275

Befestigungsclip für feststehende oder schwenkbare Ausführung

EN-DLM211 - Feststehend

EN-DLM212 - 28° Horizontal Schwenkbar

GU10 Fassung im Lieferumfang enthalten - Leuchtmittel separat erhältlich (Max. 50W)

Zigbee Leuchtmittel Siehe S. 29

SMART

Bluetooth Leuchtmittel Siehe S. 63



Lei Sie

Standard Leuchtmittel Siehe S. 119

Kompatibilität siehe S. 276







Feststehend

Schwenkbar

Artikelnr. Input Horiz. Schw. Ausschnitt [Ø] Farbe Тур EN-DLM211W Feststehend 240V 65mm Weiß EN-DLM211PC Feststehend 240V 65mm Poliertes Chrom EN-DLM211SN Feststehend 240V Satin Nickel 65mm EN-DLM212W Schwenkbar 240V 28° 75mm Weiß EN-DLM212PC Schwenkbar 240V 28° 75mm Poliertes Chrom EN-DLM212SN Schwenkbar 240V 28° 75mm Satin Nickel

Leuchtmittel separat erhältlich



# 

3 Jahre Garantie

Erhältlich in Weiß, Poliertes Chrom & Satin Nickel

# make rmart with



#### works with

# Zigbee

# .light



Smart Tuneable GU10 Siehe S. 29

# .control



Standard GU10
Dimmbar
PLUS
Triac Inline Dimmer
Siehe S. 41



Standard GU10 Nicht Dimmbar PLUS An/Aus Relais Siehe S. 47

# **Bluetooth**

#### .light



Smart Tuneable GU10 Siehe S. 63

# .control

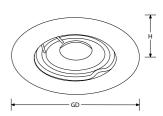


Standard GU10 Dimmbar PLUS Triac Inline Dimmer Siehe S. 71



Standard GU10 Nicht Dimmbar PLUS

An/Aus Relais Siehe S. 79



# EN-DLM211

(H) 110mm Höhe (GD) 80mm Gesamt (Ø)

#### EN-DLM212

(H) 105mm Höhe (GD) 95mm Gesamt (Ø)

L70 20.000h

Erhältlich in Weiß

# make rmart with



# works with

# Zigbee

# .control

Dimmable Standard GU10 **PLUS** Triac Inline Dimmer



Non-Dimmable Standard GU10 **PLUS** On/Off Relay

See pg.41



# **Bluetooth**

# .control

Dimmable Standard GU10 **PLUS** Triac Inline Dimmer



Dimmable Standard GU10 **PLUS** 

See pg.71

On/Off Relay See pg. 79







Super leichtes Polycarbonat

5W GU10 Leichtmittel Nicht Dimmbar im Lieferumfang enthalten

Leuchtmittel kann im eingebauten Zustand entfernt werden

38° Abstrahlwinkel für fokussiertes Licht

20° Horizontal Schwenkbar

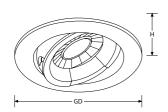
Kit beinhaltet: 5W Standard Leuchtmittel







Lock and Unlock



**EN-PCDL5** (H) 38mm Höhe

(GD) 90mm Gesamt (Ø)



Artikelnr.	Wattage	Farbe	Lumen	Ausschnitt [Ø]	Farbe
Kit beinhaltet 5W 0	GU10 Lamp Ni	cht Dimmbar	·		
EN-PCDL5/30	5W	3000K	420lm	70mm	Weiß
EN-PCDL5/40	5W	4000K	430lm	70mm	Weiß



# Power **E**

# make smart with

Kompatibilität siehe S. 272-275

Beschichteter Thermoplast Einbaustrahler mit GU10 Leuchtmittel

Gleiche Abmessungen wie herkömmliche Einbaustrahlern aus Aluminium/Stahl - perfekter Ersatz für Halogenleuchten

Geeignet für Neu- oder Retrofitinstallationen

Polycarbonat Downlight Kit Schwenkbar

Kit beinhaltet 4W 60° GU10 ICE™ Lamp - Effizienz von bis zu 105 lm/W

60° Abstrahlwinkel

Befestigungsclip für +/-30° schwenkbare Ausführung

Kit beinhaltet: 5W Bluetooth Leuchtmittel SMART







Ausschnitt Artikelnr. Wattage Farbe Horiz. Farbe Lumen Schw.  $[\emptyset]$ Kit beinhaltet 4W GU10 ICE™ Lamp Nicht Dimmbar EN-AL1424W/30 4W 3000K 400lm 30° 72mm Mattweiß

Kit beinhaltet 5W Tuneable White Bluetooth Leuchtmittel

4W

/URORA

EN-AL1424WBTCX5 5W 3000-6500K 370lm 30° 72mm Mattweiß

420lm

30°

72mm

Kit beinhaltet 5W RGB + Tuneable White Bluetooth Leuchtmittel

4000K

EN-AL1424WBTRGBW 5W 3000-6500K 350lm 30° 72mm Mattweiß



3 Jahre Garantie

L70 25.000h

Verfügbar in Weiß

make smart with



works with

Zigbee

.control



Standard GU10 Nicht Dimmbar **PLUS** An/Aus Relais

**Bluetooth** 

.light

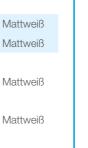


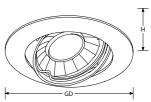
Smart Tuneable GU10 Siehe S. 63

.control



Standard GU10 Nicht Dimmbar **PLUS** An/Aus Relais Siehe S. 79





EN-AL1424W

95mm Höhe (GD) 83mm Gesamt (Ø)

EN-AL1424W/40

L70 25.000h

Verfügbar in Weiß

make smart with



works with

Zigbee

.control

Standard GU10 Nicht Dimmbar **PLUS** An/Aus Relais Siehe S. 47



# **Bluetooth**

.control

Standard GU10 Nicht Dimmbar **PLUS** An/Aus Relais





make smart with Kompatibilität siehe S. 272-275

Polycarbonat Baffle Downlight Kit Feststehend

Beschichteter Thermoplast Einbaustrahler mit GU10 Leuchtmittel

Geeignet für Neu- oder Retrofitinstallationen

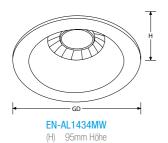
Baffle Design gewährleistet minimalen Blendungsgrad

Kit beinhaltet 4W 60° GU10 ICE™ Lamp - Effizienz von bis zu 105 lm/W

Leuchtmittel wird auf der Rückseite des Downlights eingesetzt







(GD) 98mm Gesamt (Ø)

Artikelnr. Wattage		Farbe	Lumen	Ausschnitt [Ø]	
Kit beinhaltet 4W (	GU10 ICE™ La	mp Nicht Dir	mmbar		
EN-AL1434MW/30	4W	3000K	400lm	70mm	
EN-AL1434MW/40	4W	4000K	420lm	70mm	



# **Produkt Highlights**

# ICE LAMP



# ICE MEPRO



# **EDim**



# ES19\*











# Bis zu 108 lm/W

Bahnbrechende Effizienz

Herausragendes Thermisches Management Extrem verlässlich







# Edge-to-Edge

EnFiniti™ Linsen haben eine vollständige Blendenöffnung für maximale Lichtausbeute und eine funkelnd saubere Ästhetik

Edge-to-edge ICE™ Lamp Standard LED Leuchtmittel mit sichtbarem Rand







Kombinierte ThermoTec™ & EnFiniti™ Technologie

L70 25.000h

Dimmbare Version verfügbar

# make smart with



# works with

# .control

Zigbee

GU10 Dimmbar

Triac Inline Dimmer Siehe S. 41



#### GU10 Nicht Dimmbar

An/Aus Relais Siehe S. 47



# **Bluetooth**

GU10 Dimmbar

Triac Inline Dimmer Siehe S. 71



GU10 Nicht Dimmbar

An/Aus Relais Siehe S. 79





EN-DGU0053



(L) 56mm Länge

(GD) 50mm Gesamt (Ø)

# EN-GU004

(L) 56mm Länge

EN-GU005

(L) 57mm Länge

# EN-DGU004

(L) 56mm Länge (GD) 50mm Gesamt (Ø) (GD) 50mm Gesamt (Ø)

# EN-DGU005

(L) 57mm Länge (GD) 50mm Gesamt (Ø) (GD) 50mm Gesamt (Ø)



# **GU10 LED Leuchtmittel**



EnFiniti™ Polycarbonat Linse imitiert Halogenerscheinungsbild bei minimalem Blendungsgrad

ThermoTec™ Technologie - längere Lebensdauer bei beständiger Performance

Effizienz von bis zu 108lm/W

60° Abstrahlwinkel für verbesserte Lichtverteilung

Kann in geschlossenen Aurora Beleuchtungskörpern verwendet werden









4-5W GU10

3W GU10

Artikelnr.	Sockel	Watt	Farbe	Lumen	lm/W	Netto Im	Beam
Dimmbar CRI9	0						
EN-DGU005/27	GU10	5W	2700K	480lm	96	390	60°
EN-DGU005*/30	GU10	5W	3000K	500lm	100	390	60°
EN-DGU005*/40	GU10	5W	4000K	520lm	104	460	60°
EN-DGU005/64	GU10	5W	6400K	540lm	108	410	60°
*Add suffix 3 FO	R 38°						
Non-Dimmable	9						
EN-GU005/27	GU10	5W	2700K	480lm	96	370	60°
EN-GU005/30	GU10	5W	3000K	500lm	100	390	60°
EN-GU005/40	GU10	5W	4000K	520lm	104	390	60°
EN-GU005/64	GU10	5W	6400K	540lm	108	440	60°
Dimmbar							
EN-DGU004/30	GU10	4W	3000K	400lm	100	280	60°
EN-DGU004/40	GU10	4W	4000K	420lm	105	300	60°
Nicht Dimmba	r						
EN-GU004/30	GU10	4W	3000K	400lm	100	280	60°
EN-GU004/40	GU10	4W	4000K	420lm	105	300	60°
Nicht Dimmba	r						
EN-GU003/BLU	GU10	3W	Blue	-	-	-	60°
EN-GU003/GRN	GU10	3W	Green	-	-	-	60°





# **GU10 High Specification LED Leuchtmittel**



EnFiniti™ Polycarbonat Linse imitiert Halogenerscheinungsbild bei minimalem Blendungsgrad

Bis zu 936lm

Effizienz von bis zu 94lm/W

Erhältlich mit 24° oder 38° Abstrahlwinkel

CRI90 gewährleistet eine gute Farbwiedergabe





Artikelnr.	Sockel	Watt	Farbe	Lumen	Im/W	Netto Im	Beam
Dimmbar CRI80							
EN-DGU1024/30	GU10	10W	3000K	830lm	83	820	24°
EN-DGU1024/40	GU10	10W	4000K	936lm	94	920	24°
EN-DGU1038/30	GU10	10W	3000K	830lm	83	820	38°
EN-DGU1038/40	GU10	10W	4000K	918lm	92	894	38°
Dimmbar CRI90							
EN-DGU1024H/30	GU10	10W	3000K	750lm	75	670	24°
EN-DGU1024H/40	GU10	10W	4000K	800lm	80	720	24°
EN-DGU1038H/30	GU10	10W	3000K	720lm	72	660	38°
EN-DGU1038H/40	GU10	10W	4000K	750lm	75	670	38°









Kompatibilität siehe S. 272-275

3 Jahre Garantie

L70 25.000h

Dimmbar

# make rmart with



works with

.control

Zigbee



Triac Inline Dimmer Siehe S. 41

# **Bluetooth**



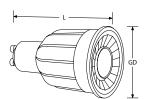
Triac Inline Dimmer Siehe S. 71

# EN-DGU1024



EN-DGU1038





# EN-DGU1024

EN-DGU1038

(L) 82mm Länge

(L) 82mm Länge (GD) 50mm Gesamt (Ø) (GD) 50mm Gesamt (Ø)

EN-DGU1024H

EN-DGU1038H

(L) 82mm Länge (L) 82mm Länge (GD) 50mm Gesamt (Ø) (GD) 50mm Gesamt (Ø)

**NURORA** 





# MR16/MR11, 12V & 240V LED Leuchtmittel

make smart with Kompatibilität siehe S. 272-275

Facettenreiche Reflektorlinse, die MR16 imitiert EnFiniti™ und ThermoTec™ Technologie

Effizienz von bis zu 104lm/W

60° Abstrahlwinkel für verbesserte Lichtverteilung

Erhältlich mit 38° Abstrahlwinkel



Artikelnr. Sockel Watt Farbe Lumen Im/W Netto Im Beam Nicht Dimmbar 12V MR16 EN-MR165/30 GU5.3 370 60° 5W 3000K 500lm 100 GU5.3 EN-MR165/40 5W 4000K 520lm 104 390 60° EN-MR1653/30 GU5.3 5W 3000K 500lm 100 450 38° EN-MR1653/40 GU5.3 5W 4000K 520lm 104 490 38° Nicht Dimmbar MR11 GU10 EN-MR11GU4/30 GU10 4W 3000K 290lm 73 200 60° EN-MR11GU4/40 GU10 4W 4000K 300lm 75 260 60° Nicht Dimmbar 12V MR11 EN-MR1116/30 GU4.0 1.6W 3000K 160lm 100 90 60° GU4.0 1.6W 4000K 100 60° EN-MR1116/40 160lm 100

AU-LED1012CV für 12V Leuchtmittel notwendig (ein Leuchtmittel pro Treiber)





L70 25.000h

12V MR16 - L70 25.000h

240V GU10 - L70 25.000h

12V MR11 - L70 15.000h

# make smart with



works with

.control

# Zigbee



An/Aus Relais Siehe S. 47

# **Bluetooth**



An/Aus Relais Siehe S. 79

# EN-MR165





# EN-MR165

(L) 42mm Länge

(GD) 50mm Gesamt (Ø) (GD) 50mm Gesamt (Ø)

# EN-MR1116

(L) 34mm Länge

# EN-MR1653

(L) 51mm Länge

#### EN-MR11GU4

(L) 48mm Länge (GD) 34mm Gesamt (Ø) (GD) 34mm Gesamt (Ø)







make mart with

A

Control

Kompatibilität siehe S. 272-275

L70 25.000h

Effizienz von bis zu 89lm/W

Retrofit GLS Leuchtmittel, ideal für eine Vielzahl an Anwendungen



3 Jahre Garantie



# works with

# .control

# Zigbee

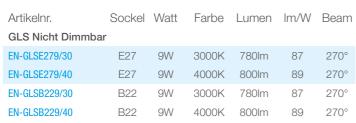


An/Aus Relais Siehe S. 47

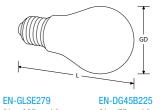
# **Bluetooth**



An/Aus Relais Siehe S. 79







(L) 110mm Länge (GD) 60mm Gesamt (Ø) (L) 70mm Länge (GD) 45mm Gesamt (Ø)

L70 25.000h

Dimmbar





Effizienz von bis zu 90lm/W

Kompatibel mit gängigen Phasenan- und Phasenabschnittsdimmern 2700K Farbtemperatur für warmweiße Grundbeleuchtung



#### works with

Zigbee

Triac Inline Dimmer Siehe S. 41



An/Aus Relais Siehe S. 47



# **Bluetooth**

Triac Inline Dimmer Siehe S. 71



An/Aus Relais Siehe S. 79





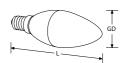






B22 GLS E14 Kerze

E27 Golf Ball



# EN-DGLSE279

(L) 110mm Länge (GD) 60mm Gesamt (Ø)

# EN-DCNDE145

(L) 105mm Länge (GD) 35mm Gesamt (Ø)

# EN-DCNDB225

(L) 102mm Länge (GD) 35mm Gesamt (Ø) (GD) 45mm Gesamt (Ø) EN-DG45E275

# (L) 72mm Länge

(GD) 45mm Gesamt (Ø)

# EN-DGLSB229

(L) 108mm Länge (GD) 60mm Gesamt (Ø)

# EN-DCNDE275

(L) 104mm Länge (GD) 35mm Gesamt (Ø)

# EN-DG45E145

(L) 80mm Länge

# EN-DG45B225

(L) 70mm Länge (GD) 45mm Gesamt (Ø)

Artikelnr.	Sockel	Watt	Farbe	Lumen	lm/W	Beam
GLS Dimmbar						
EN-DGLSE279/27	E27	9W	2700K	810lm	90	220°
EN-DGLSB229/27	B22	9W	2700K	810lm	90	220°
Kerze Dimmbar						
EN-DCNDE145/27	E14	5W	2700K	400lm	80	240°
EN-DCNDE275/27	E27	5W	2700K	400lm	80	240°
EN-DCNDB225/27	B22	5W	2700K	400lm	80	240°
Golf Ball Dimmbar						
EN-DG45E145/27	E14	5W	2700K	400lm	80	190°
EN-DG45E275/27	E27	5W	2700K	400lm	80	190°
EN-DG45B225/27	B22	5W	2700K	400lm	80	190°



# EGX53 EG9 EG4

LED Leuchtmittel

Effizienz von bis zu 93lm/W

Leistungsstark und energieeffizient bei geringer Betriebstemperatur

Ideal für den Ersatz von CFL und Halogen Leuchtmitteln



Kompatibilität siehe S. 272-275

3 Jahre Garantie

L70 25.000h

# make smart with



# works with

# .control Zigbee



An/Aus Relais Siehe S. 47

# **Bluetooth**



An/Aus Relais Siehe S. 79





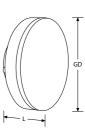




Artikelnr.	Sockel	Input	Watt	Farbe	Lumen	lm/W	Beam			
GX53 Nicht Dimmbar										
EN-GX536/30	GX53	240V	6W	3000K	550lm	92	110°			
EN-GX536/40	GX53	240V	6W	4000K	560lm	93	110°			
G9 Nicht Dimmbar										
EN-G925/30	G9	240V	2.5W	3000K	210lm	84	320°			
G4 Nicht Dimmbar										
EN-G412/30	G4	12V	1.2W	3000K	80lm	67	305°			

AU-LED1012CV für 12V Leuchtmittel notwendig (ein Leuchtmittel pro Treiber)





# EN-GX536

(L) 28mm Länge (GD) 75mm Gesamt (Ø)



# EN-G925

(L) 52mm Länge (GD) 16mm Gesamt (Ø)



#### EN-G412

(L) 37mm Länge (GD) 12mm Gesamt (Ø)





L70 25.000h - EN-S1912

L70 15.000h - EN-R7S09

make rmart with

works with

.control

Zigbee

An/Aus Relais Siehe S. 47



# **Bluetooth**

An/Aus Relais Siehe S. 79







Kompatibilität siehe S. 272-275

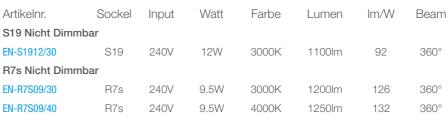
Ersatz für Halogenleuchtmittel EN-S1912 - Ersatz für S19 Leuchtmittel EN-R7S09 - Ersatz für R7s Leuchtmittel Effizienz von bis zu 132lm/W

S19

360° Abstrahlwinkel



R7







(L) 310mm Länge (GD) 36mm Gesamt (Ø)

EN-R7S09

(L) 118mm Länge (GD) 25mm Gesamt (Ø)

# **Produkt Highlights**

# Reflector-Fit



# Lumi-Fit\*



# Uni-Fit\*



# Poly-Slim







# Reflector-Fit

Kompatibilität siehe S. 272-275

make smart with

High Powered COB Aluminium Downlights

Ideal als Direktersatz zu Beleuchtungskörpern mit Kompaktleuchtstofflampen

High Power COB Downlight mit Aluminiumreflektor

Effizienz von bis zu 122lm/W

IP44 Klassifizierung

60° Abstrahlwinkel für bestmögliche Lichtverteilung in kommerziellen Anwendungen

Dimmbarer Triac LED Treiber im Lieferumfang enthalten

UGR19 (Unified Glare Rating) kann erreicht werden



Artikelnr.	Watt	Farbe	Lumen	Im/W	Beam	Ausschnitt [Ø]
Triac Dimmbar						
EN-DDL413*/40	13W	4000K	1480lm	114	60°	120mm
EN-DDL618*/40	18W	4000K	2200lm	122	60°	160mm
EN-DDL818*/40	18W	4000K	2200lm	122	60°	200mm
EN-DDL825*/40	25W	4000K	2890lm	116	60°	200mm
EN-DDL840*/40	40W	4000K	4450lm	111	60°	200mm

**Emergency Pack** 

EN-DLEM2 3 Stunden Emergency Pack

AL-013072 Abstandshalter für Panels und Downlights

\*Für jeweilige Dimmoption Suffix **DA** (DALI) oder **V** (1-10V) hinzufügen (Bitte beachten: DALI Emergency - EM nur mit einseitiger Kommunikation)















3 Jahre Garantie

L70 40.000h

Triac dimmbar, 1-10V & DALI

**Emergency Option** 

Erhältlich in Weiß

#### make smart with



works with

.control

# Zigbee



Triac Inline Dimmer Siehe S. 41



1-10V Inline Dimmer Siehe S. 43

# **Bluetooth**



Triac Inline Dimmer Siehe S. 71



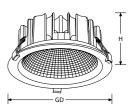
**DALI** Dimmer Siehe S. 73



0-10V Inline Dimmer Siehe S. 77

# EN-DDL818





# EN-DDL413

(H) 65mm Höhe

(GD) 145mm Gesamt (Ø) (GD) 225mm Gesamt (Ø)

### EN-DDL618

(H) 75mm Höhe

#### EN-DDL840 (H) 87mm Höhe

(GD) 190mm Gesamt (Ø) (GD) 225mm Gesamt (Ø)

EN-DDL825

(H) 87mm Höhe

#### EN-DDL818

(H) 87mm Höhe (GD) 225mm Gesamt (Ø)

L70 40.000h

Triac dimmbar, 1-10V & DALI

**Emergency Option** 

Erhältlich in Mattweiß

make rmart with



works with

.control

Zigbee

Triac Inline Dimmer Siehe S. 41



1-10V Inline Dimmer Siehe S. 43



# **Bluetooth**

Triac Inline Dimmer Siehe S. 71



DALI Dimmer Siehe S. 73

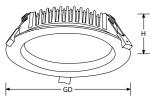


0-10V Inline Dimmer Siehe S. 77



# EN-DDLH818





# EN-DDLH413

# EN-DDLH825

(H) 45mm Höhe (H) 45mm Höhe (GD) 145mm Gesamt (Ø) (GD) 228mm Gesamt (Ø)

# EN-DDLH618

### EN-DDLH840

(H) 45mm Höhe (H) 45mm Höhe (GD) 190mm Gesamt (Ø) (GD) 228mm Gesamt (Ø)

#### EN-DDLH818 (H) 45mm Höhe

# EN-DDLH1045 (H) 54mm Höhe

(GD) 228mm Gesamt (Ø) (GD) 280mm Gesamt (Ø)





Kompatibilität siehe S. 272-275

Energiesparende Alternative zu Beleuchtungskörpern mit Kompaktleuchtstofflampen

Effizienz von bis zu 108lm/W

Opaler rückstehender Diffusor für gleichmäßige Lichtverteilung bei minimalem Blendungsgrad

IP54 + IK06 Klassifizierung

Dimmbarer Triac Plug & Play Treiber im Lieferumfang enthalten

UGR19 (Unified Glare Rating) kann erreicht werden



3000K Version in 25W erhältlich

Artikelnr.	Watt	Farbe	Lumen	lm/W	Beam	Ausschnitt [Ø]
Triac Dimmbar						
EN-DDLH413*/40	13W	4000K	1260lm	97	100°	120mm
EN-DDLH618*/40	18W	4000K	1800lm	100	100°	160mm
EN-DDLH818*/40	18W	4000K	1900lm	106	100°	200mm
EN-DDLH825*/30	25W	3000K	2350lm	94	100°	200mm
EN-DDLH825*/40	25W	4000K	2600lm	104	100°	200mm
EN-DDLH840*/40	40W	4000K	4320lm	108	100°	200mm
EN-DDLH1045*/40	45W	4000K	4500lm	100	100°	230mm

**Emergency Pack** 

**EN-PLEM2** 3 Stunden Emergency Pack

AL-013072 Abstandshalter für Panels und Downlights

\*Für jeweilige Dimmoption Suffix **DA** (DALI) oder **V** (1-10V) hinzufügen (Bitte beachten: DALI Emergency - EM nur mit einseitiger Kommunikation)

















Kompatibilität siehe S. 272-275

ThermoTec™ Technologie - längere Lebensdauer bei beständiger Performance

Effizienz von bis zu 93lm/W

Verschiedene Größen und Wattagen verfügbar, um Beleuchtungsanforderungen bei Neu- und Ersatzinstallationen zu entsprechen

Vorangeschlossen mit 500mm Kabel (2-adrig)

IP44 Klassifizierung

LED Treiber im Lieferumfang enthalten

Air Leakage Klassifizierung



Artikelnr.	Watt	Farbe	Lumen	Im/W	Beam	Ausschnitt [Ø]
Nicht Dimmbar						
EN-DL10/30	10W	3000K	850lm	85	100°	90mm
EN-DL10/40	10W	4000K	900lm	90	100°	90mm
EN-DL15/30	15W	3000K	1250lm	83	100°	120mm
EN-DL15/40	15W	4000K	1350lm	90	100°	120mm
EN-DL23/30	23W	3000K	2000lm	87	100°	170mm
EN-DL23/40	23W	4000K	2100lm	91	100°	170mm
EN-DL30/30	30W	3000K	2600lm	87	100°	200mm
EN-DL30/40	30W	4000K	2800lm	93	100°	200mm
Triac Dimmbar						
EN-DDL10/40	10W	4000K	820lm	82	100°	90mm
EN-DDL15/40	15W	4000K	1200lm	80	100°	120mm
EN-DDL20/40	20W	4000K	1800lm	90	100°	170mm
EN-DDL25/40	25W	4000K	2000lm	80	100°	200mm
Emergency Pack						

**AU-DLEMB2** 3 Stunden Emergency Pack - Exklusive EN-DL10 AL-013072 Abstandshalter für Panels und Downlights





L70 25.000h

Triac dimmbar

**Emergency Option** 

Erhältlich in Weiß





# .control

# Zigbee



Triac Inline Dimmer Siehe S. 41



An/Aus Relais Siehe S. 47

# **Bluetooth**



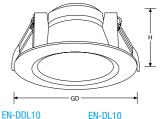
Triac Inline Dimmer Siehe S. 71



An/Aus Relais Siehe S. 79

# EN-DL23





(H) 60mm Höhe

(H) 60mm Höhe

(GD) 120mm Gesamt (Ø) (GD) 120mm Gesamt (Ø) EN-DDL15 EN-DL15

#### (H) 60mm Höhe (GD) 150mm Gesamt (Ø) (GD) 150mm Gesamt (Ø)

EN-DL23

EN-DDL20 (H) 65mm Höhe

(H) 65mm Höhe (GD) 200mm Gesamt (Ø) (GD) 200mm Gesamt (Ø)

(H) 60mm Höhe

### EN-DDL25 (H) 65mm Höhe

EN-DL30 (H) 65mm Höhe

(GD) 235mm Gesamt (Ø) (GD) 235mm Gesamt (Ø)





L70 40.000h

Standard dimmbar

Verfügbar in Weiß

make rmart with



# works with

.control

# Zigbee

Triac Inline Dimmer Siehe S. 41



An/Aus Relais Siehe S. 47



# **Bluetooth**

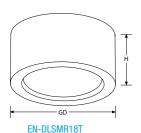
Triac Inline Dimmer Siehe S. 71



An/Aus Relais Siehe S. 79







(H) 68mm Höhe (GD) 170mm Gesamt (Ø)





Ideal für Anwendungen, wo kein Einbau möglich ist - Treiber im Produkt enthalten

IP54 Klassifizierung

Effizienz von bis zu 103lm/W

100° Abstrahlwinkel

PMMA Diffusor für homogene Lichtverteilung





High Power SMD LED Chips 100° Abstrahlwinkel

Artikelnr.	Watt	att Farbe Lume		lm/W	Beam
Rund					
EN-DLSMR18T/40	18W	4000K	1850lm	103	100°







Kompatibilität siehe S. 272-275

Edge-Lit Low Profile LED Downlight ideal für Installationen in Hohlraumdecken mit niedriger Einbauhöhe

Effizienz von bis zu 98lm/W

IP44 Klassifizierung

Plug & Play Remote Treiber im Lieferumfang enthalten

40mm Einbauhöhe beinhaltet notwendigen Platz für Treiber





Ultraflaches 25mm Profil, ideal für flache Deckenhohlräume



Artikelnr.	Watt	Farbe	Lumen	lm/W	Beam	Ausschnitt [Ø]	Triac Treiber Dimmbar
Nicht Dimmbar							(separat erhältlich)
EN-PLH06/30	6W	3000K	400lm	67	110°	105mm	EN-PLDD06B
EN-PLH06/40	6W	4000K	450lm	75	110°	105mm	EN-PLDD00D
EN-PLH09/30	9W	3000K	680lm	76	110°	133mm	EN-PLDD09B
EN-PLH09/40	9W	4000K	750lm	83	110°	133mm	EN-PLDDU9B
EN-PLH12/30	12W	3000K	900lm	75	110°	157mm	EN-PLDD12B
EN-PLH12/40	12W	4000K	980lm	82	110°	157mm	EN-PLUU 12b
EN-PLH18/30	18W	3000K	1520lm	84	110°	206mm	EN-PLDD18B
EN-PLH18/40	18W	4000K	1650lm	92	110°	206mm	EN-PLUUTOD
EN-PLH24/30	24W	3000K	2100lm	88	110°	280mm	EN-PLDD24B
EN-PLH24/40	24W	4000K	2350lm	98	110°	280mm	EN-PLUUZ4D

Zubehör

AL-013072 Abstandshalter für Panels und Downlights

40mm Ausschnitt beinhaltet erforderlichen Platz für Treiber





L70 30.000h

Triac dimmbar möglich

Erhältlich in Mattweiß

make rmart with



works with

# .control

# Zigbee

**1**20W

Triac Inline Dimmer Siehe S. 41



An/Aus Relais Siehe S. 47

# **Bluetooth**



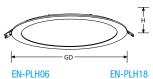
Triac Inline Dimmer Siehe S. 71



An/Aus Relais Siehe S. 79







(H) 25mm Höhe

(H) 25mm Höhe

(GD) 225mm Gesamt (Ø) EN-PLH24

(GD) 300mm Gesamt (Ø)

# EN-PLH06

(H) 25mm Höhe

(GD) 115mm Gesamt (Ø)

(H) 25mm Höhe

# (GD) 145mm Gesamt (Ø)

#### EN-PLH12

(H) 25mm Höhe

(GD) 174mm Gesamt (Ø)





L70 15.000h

Erhältlich in Mattweiß



Low Profile Polycarbonat LED Downlights



Edge-Lit Low Profile LED Downlight ideal für Installationen in Hohlraumdecken mit niedriger Einbauhöhe

Plug & Play Remote Treiber im Lieferumfang enthalten 40mm Einbauhöhe beinhaltet notwendigen Platz für Treiber Effizienz von bis zu 92lm/W



.control

Zigbee

An/Aus Relais Siehe S. 47



# **Bluetooth**

.control

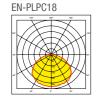
An/Aus Relais Siehe S. 79

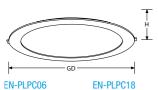






Ultraflaches 21mm Profil. ideal für flache Deckenhohlräume





(H) 21mm Höhe

(H) 21mm Höhe

(GD) 128mm Gesamt (Ø) (GD) 229mm Gesamt (Ø) EN-PLPC24

(H) 21mm Höhe

(H) 21mm Höhe

(GD) 146mm Gesamt (Ø) (GD) 298mm Gesamt (Ø) EN-PLPC12

(H) 21mm Höhe

(GD) 170mm Gesamt (Ø)



Artikelnr.	Watt	Farbe	Lumen	lm/W	Beam	Ausschnitt [Ø]
Non-Dimmable						
EN-PLPC06/40	6W	4000K	400lm	67	120°	115mm
EN-PLPC09/40	9W	4000K	630lm	70	120°	130mm
EN-PLPC12/40	12W	4000K	950lm	79	120°	150mm
EN-PLPC18/40	18W	4000K	1650lm	92	120°	210mm
EN-PLPC24/40	24W	4000K	1900lm	79	120°	280mm

**Emergency Pack** 

EN-DLEM2 3 Stunden Emergency Pack für Poly-Slim™ Downlights

AL-013072 Abstandshalter für Panels und Downlights

40mm Ausschnitt beinhaltet erforderlichen Platz für Treiber



# **Produkt Highlights**

# Apex<sup>™</sup>



# **P**rysim



# Trac<sup>™</sup>



# **Bim**PRO







# Apex

# LED Aluminium Wandfluter Schwenkbar

make smart with Kompatibilität siehe S. 272-275

High Power COB LED Wandfluter Schwenkbar

Aluminium Gehäuse für exzellente Wärmeableitung

Effizienz von bis zu 117lm/W

Keine UV-Strahlung durch LED COB Technologie, so dass die Farben der Ware nicht ausbleichen

350° drehbar, 35° horizontal schwenkbar

Erhältlich mit 24° oder 45° Abstrahlwinkel

LED Treiber im Lieferumfang enthalten





Schwarz

Artikelnr.	Watt	Farbe	Lumen	Im/W	Beam	Ausschnitt [Ø]
Nicht Dimmbar						
EN-RSP324 <sup>†*</sup> /40	30W	4000K	3500lm	117	24°	170mm
EN-RSP345 <sup>†*</sup> /40	30W	4000K	3500lm	117	45°	170mm

\*Suffix BLK (Schwarz) hinzufügen - Weiß als Standard <sup>†</sup>Für jeweilige Dimmoption Suffix **DA** (DALI) oder **V** (1-10V) hinzufügen.





L70 40.000h

1-10V & DALI dimmbar möglich

Erhältlich in Schwarz oder Weiß

### make smart with



# works with

# Zigbee



1-10V Inline Dimmer Siehe S. 43



An/Aus Relais Siehe S. 47

# **Bluetooth**



**DALI** Dimmer Siehe S. 73



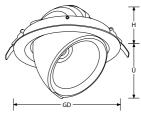
0-10V Inline Dimmer Siehe S. 77



An/Aus Relais Siehe S. 79







# EN-RSP324 & EN-RSP345

(H) 129mm Höhe (GD) 180mm Gesamt (Ø) (Ü) 95mm Überstand







# **Prysim** LED Aluminium Wandfluter Schwenkbar



Kompatibilität siehe S. 272-275

Aluminium Gehäuse für exzellente Wärmeableitung

Effizienz von bis zu 91lm/W

IP65 Vorderseite - IP20 Rückseite

75° horizontal schwenkbar

120° Abstrahlwinkel

LED Treiber im Lieferumfang enthalten



3 Jahre Garantie

L70 40.000h

1-10V & DALI dimmbar möglich

# make smart with



### works with

# .control

# Zigbee



1-10V Inline Dimmer Siehe S. 43



An/Aus Relais Siehe S. 47

# **Bluetooth**



DALI Dimmer Siehe S. 73



0-10V Inline Dimmer Siehe S. 77



An/Aus Relais Siehe S. 79

# EN-WW45





\*Für jeweilige Dimmoption Suffix  ${\bf DA}$  (DALI) oder  ${\bf V}$  (1-10V) hinzufügen.





235mm Länge

145mm Breite

117mm Überstand (H) 120mm Höhe





L70 20.000h

Verfügbar in Weiß

# Toronto HD

LED Wandfluter Schwenkbar



Kompatibilität siehe S. 272-275

Kompakte Bauform, hohe Lichtleistung

Effizienz von 89lm/W

55° schwenkbar

67° Abstrahlwinkel

LED Treiber im Lieferumfang enthalten

Diffusor aus klarem Glas



#### works with

.control

# Zigbee

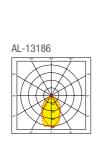
An/Aus Relais Siehe S. 47



# **Bluetooth**

An/Aus Relais Siehe S. 79









(L) 241mm Länge (B) 154mm Breite (Ü) 65mm Überstand

Artikelnr.  Nicht Dimmbar	Watt	Farbe	Lumen	lm/W	Beam	Ausschnitt [Ø]
AL-13186	35W	4200K	3100lm	89	67°	220 x 132mm



# Гrаc

### GU10 1-Phasenstromschienenstrahler



1-Phasenstromschienenstrahler Kit inkl. Adapter

Kompatibel mit marktgängigen Stromschienensystemen

350° drehbar und 180° neigbar

GU10 Leuchtmittel separat erhältlich (Max. 35W)

Kompatibel mit

Kompatibel mit EN-TK2

Zigbee Leuchtmittel Siehe S. 29

SMĀŖT



EN-TK2 Bluetooth



Kompatibel mit

EN-TK2

Standard

Leuchtmittel



Kompatibel mit EN-TK1 High Output Lamp options Siehe S. 120





Kompatibilität siehe S. 276



Artikelnr. Input

Lange Variante

EN-TK1\*

Kurze Variante

EN-TK2\*

Zubehör

1-Phasenstromschiene 1m ML-GB21-†

ML-GB11-† 250V 1-Phasenstromschiene Anfangsstück ML-GB41-† 250V 1-Phasenstromschiene Endstück

†Suffix 2 (Schwarz) oder 3 (Weiß) hinzufügen. \*Suffix W (Weiß) oder BLK (Schwarz) hinzufügen. Leuchtmittel separat erhältlich







240V

240V

ML-GB2100-†

Gerades Verbindungsstück

oder Weiß

Erhältlich in Schwarz

3 Jahre Garantie

# make smart with



# works with

# Zigbee

# .light



Smart Tuneable GU10 Siehe S. 29

# .control



Standard GU10 Dimmbar **PLUS** Triac Inline Dimmer



Standard GU10 Nicht Dimmbar

Siehe S. 41



**PLUS** An/Aus Relais Siehe S. 47

# **Bluetooth**

#### .light



Smart Tuneable GU10 Siehe S. 63

# .control



Standard GU10 Dimmbar **PLUS** 

Triac Inline Dimmer Siehe S. 71



Standard GU10 Nicht Dimmbar **PLUS** An/Aus Relais Siehe S. 79



#### EN-TK1

(L) 130mm Länge (GD) 60mm Gesamt (Ø)

(LH) 40mm Länge Halterung

# EN-TK2

(L) 100mm Länge (GD) 60mm Gesamt (Ø)

(LH) 40mm Länge Halterung



### works with

### Zigbee

Smart Tuneable GU10 Siehe S. 29



#### .control

Standard GU10 Dimmbar **PLUS** Triac Inline Dimmer



Siehe S. 41 Standard GU10





#### **Bluetooth**

#### .light

Smart Tuneable GU10 Siehe S. 63



#### .control

Standard GU10 Dimmbar **PLUS** 



Triac Inline Dimmer Siehe S. 71

Standard GU10 Nicht Dimmbar **PLUS** An/Aus Relais

Siehe S. 79





#### EN-TKGK1

- (L) 130mm Länge
- (GD) 60mm Gesamt (Ø)
- (LH) 40mm Länge Halterung

#### EN-TKGK2

- (L) 100mm Länge
- (GD) 60mm Gesamt (Ø) (LH) 40mm Länge Halterung

# Trac<sup>®</sup> Kit GU10 1-Phasenstromschienenstrahler Kit

make smart with

Kompatibilität siehe S. 272-275

1-Phasenstromschienenstrahler Kit inkl. Adapter

Kompatibel mit marktgängigen Stromschienensystemen

350° drehbar und 180° neigbar

GU10 Leuchtmittel separat erhältlich (Max. 35W)

Kompatibel mit EN-TK2

Zigbee Leuchtmittel

Siehe S. 29

Kompatibel mit EN-TK2

Bluetooth Leuchtmittel Siehe S. 63





Kompatibel mit EN-TK2

Standard Leuchtmittel Siehe S. 119





Kompatibel mit EN-TK1

High Output Leuchtmittel Siehe S. 120





Kompatibilität siehe S. 276



Kit beinhaltet

3 x 1-Phasenstromschienenstrahler







Anfangsstück



1m Stromschiene

Lange Variante Kit enthält

- 3 x EN-TK1
- 1 x 1m Stromschiene
- 1 x Anfangsstück
- 1 x Endstück



Endstück

Kit enthält ■ 3 x EN-TK2

Kurze Variante

- 1 x 1m Stromschiene
- 1 x Anfangsstück
- 1 x Endstück

Artikelnr. Input

Lange Variante

EN-TKGK1\* 240V

Kurze Variante

EN-TKGK2\* 240V

\*Suffix W (Weiß) oder BLK (Schwarz) hinzufügen Leuchtmittel separat erhältlich





# 3im<sub>PRO</sub>

#### LED Aluminium 3-Phasenstromschienenstrahler



Kompatibilität siehe S. 272-275

Aluminium Gehäuse für exzellente Wärmeableitung Effizienz von bis zu 100lm/W Treibergehäuse aus Polycarbonat zur Gewichtsreduktion Kompatibel mit Global-Stromschienensystemen 315° horizontal schwenkbar und 280° drehbar

Erhältlich mit 24° oder 36° Abstrahlwinkel





Version in Weiß Zubehör 3-Phasenstromschiene siehe S. 147

Artikelnr.	Watt	Farbe	Lumen	lm/W	Beam
Nicht Dimmbar					
EN-TK3524*/40	35W	4000K	3290lm	94	24°
EN-TK3536*/40	35W	4000K	3290lm	94	36°
EN-TK4524*/40	45W	4000K	4500lm	100	24°
EN-TK4536*/40	45W	4000K	4500lm	100	36°

<sup>\*</sup>Suffix W (Weiß) oder BLK (Schwarz) hinzufügen









3 Jahre Garantie

L70 50.000h

Erhältlich in Schwarz oder Weiß

# make smart with



#### works with

#### .control

#### Zigbee



An/Aus Relais Siehe S. 47

#### **Bluetooth**



An/Aus Relais Siehe S. 79

#### EN-TK3524



EN-TK3536





(L) 128mm Länge

215mm Höhe

(GD) 105mm Gesamt (Ø)

#### EN-TK45

(L) 128mm Länge (H) 215mm Höhe

(GD) 105mm Gesamt (Ø)

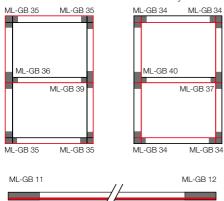


### 1-Phasenstromschiene

1-Phasenstro	omschiene	Schwarz	Weiß
	1 Meter	ML-GB2100-2	ML-GB2100-3
	2 Meter	ML-GB2200-2	ML-GB2200-3
	3 Meter	ML-GB2300-2	ML-GB2300-3
Zubehör 1-Ph	nasenstromschiene	Schwarz	Weiß
51.5	Anfangsstück	ML-GB11-2 ML-GB12-2	ML-GB11-3 ML-GB12-3
	Endstück	ML-GB41-2	ML-GB41-3
*	Gerades Verbindungsstück	ML-GB21-2	ML-GB21-3
A COL	Schwenkbare Ecke	ML-GB24-2	ML-GB24-3
	L-Verbindungsstück Innere Zufuhr	ML-GB34-2	ML-GB34-3
, and a	L-Verbindungsstück Äußere Zufuhr	ML-GB35-2	ML-GB35-3
	X-Verbindungsstück	ML-GB38-2	ML-GB38-3
	T-Verbindungsstück Außen Rechts	ML-GB36-2	ML-GB36-3
	T-Verbindungsstück Innen Links	ML-GB37-2	ML-GB37-3
	T-Verbindungsstück Außen Links	ML-GB39-2	ML-GB39-3
	T-Verbindungsstück Innen Rechts	ML-GB40-2	ML-GB40-3

Berücksichtigen Sie die Polarität der L- und T-Steckverbinder sowie die der Anfangsstücke. Die rote Linie zeigt die Polarität.

Ansicht 1-Phasenstromschienensystem



Die Diagramme zeigen das Stromschienen-Layout von unten nach oben betrachtet. Komponenten müssen umgedreht werden, bevor sie zum Plan hinzugefügt werden.





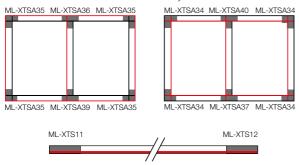
Abhänge-Kit 1-Phasenstromschiene

### 3-Phasenstromschiene

3-Phasenstro	omschiene	Schwarz	Weiß
	1 Meter	ML-XTS410-N	ML-XTS410-W
	2 Meter	ML-XTS420-N	ML-XTS420-W
	3 Meter	ML-XTS430-N	ML-XTS430-W
Zubehör 3-Pl	hasenstromschiene	Schwarz	Weiß
	Anfangsstück	ML-XTSA11-N ML-XTSA12-N	ML-XTSA11-W ML-XTSA12-W
	Endstück	ML-XTSA41-N	ML-XTSA41-W
	Gerades Verbindungsstück	ML-XTSA21-N	ML-XTSA21-W
	Schwenkbare Ecke	ML-XTSA23-N	ML-XTSA23-W
	L-Verbindungsstück Innere Zufuhr	ML-XTSA34-N	ML-XTSA34-W
	L-Verbindungsstück Äußere Zufuhr	ML-XTSA35-N	ML-XTSA35-W
	X-Verbindungsstück	ML-XTSA38-N	ML-XTSA38-W
	T-Verbindungsstück Außen Rechts	ML-XTSA36-N	ML-XTSA36-W
	T-Verbindungsstück Innen Links	ML-XTSA37-N	ML-XTSA37-W
	T-Verbindungsstück Außen Links	ML-XTSA39-N	ML-XTSA39-W
	T-Verbindungsstück Innen Rechts	ML-XTSA40-N	ML-XTSA40-W

Berücksichtigen Sie die Polarität der L- und T-Steckverbinder sowie die der Anfangsstücken. Die rote Linie zeigt die Polarität.

Ansicht 3-Phasenstromschienensystem



Kontaktieren Sie unsere Lichtspezialisten für weitere Informationen unter +49 6855 246 33 98 oder per E-Mail Germany@auroralighting.com.





Abhänge-Kit 3-Phasenstromschiene

# **Produkt Highlights**

## **DuoLite**



# EdgeLiter



## **VersiTile**



# **BackLite**







# LED Panels



# **UNSERE PANELS AUF EINEN BLICK**

LED Panels von Aurora liefern bis zu 110lm/W bei bis zu 5 Jahren Garantie und erzielen im Vergleich zu herkömmlichen Produkten bis zu 60% Energieeinsparung.



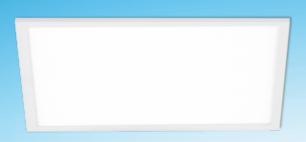
# **BackLite**

- Kosteneffektiv
- Geeignetes Lumenpaket
- Mittlere Lebensdauer



# Versi I e

- P65 Klassifiziert
- Hohes Lumenpaket
- Lange Lebensdauer



# **EdgeLite**<sub>PRO</sub>

- Edge-Lit Design
- Homegene Lichtverteilung
- Lange Lebensdauer



# **DuoLite**

- Minimalistisches Design
- Minimale Blendung
- Lange Lebensdauer



# Eigenschaften & Vorzüge



# Auswahl an Treiber-Optionen für maximale Flexibilität

Alle AURORA LED Panels sind mit einem vor angeschlossenen Plug & Play Treiber ausgestattet.

DALI und 1-10V Dimmoptionen können so zudem vereinfacht zur Verfügung gestellt werden.



# **Emergency Funktion**

AURORA bietet für das vollständige Panel Sortiment vor angeschlossene und getestete Notlichtoptionen gleich ob für den Betrieb mit zentraler oder de-zentraler Batterieeinheit.



## **Z**ubehör

Um höchste Flexibilität in jeglicher Applikation zu gewährleisten, bietet AURORA ein umfassendes Sortiment an Montagezubehör an. Kontaktieren Sie uns für projektspezifische Sonderanfragen.

# DuoLite



# 100 lm/W

Einzigartiges LED Troffer Panel mit minimalem Blendungsgrad Das DuoLite™ LED Troffer Panel besticht durch einzigartiges Design und homogene Lichtverteilung ohne jegliche Schattierungen auf dem Diffusor. Edge-lit LED Design vergleichbar mit herkömmlichen LED Panels. Minimaler Blendungsgrad durch mikroprismatisches Material.

Die LED Troffer Panel liefern einzigartige 100lm/W und lassen jedes Büro in neuem Licht erstrahlen.



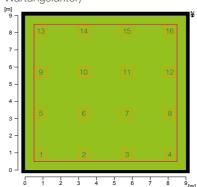
### Vergleich Diffusor Leistung



Marktübliche Produkte

Das DuoLite™ LED Troffer Panel besticht durch die einzigartige Optik, die das Licht gleichmäßig verteilt, ohne jegliche Schatten zu werfen, obwohl es dieselbe Technologie wie herkömmliche Panels nutzt.

(9m² Raum, 70/50/20 Reflexion, 0.8 Wartungsfaktor)



Lichtplanung: Werden dieselben Abstände im Vergleich zu konventionellen Einbauleuchten verwendet, kann durch die gleichmäßige direkt/indirekt Lichtverteilung eine homogene Ausleuchtung bei Blendungsgrad unter UGR19 erzielt werden.



**DuoLite** 



L70 50.000h

1-10V & DALI dimmbar möglich

Erhältlich in Weiß

make smart with

works with

.control

Zigbee

1-10V Inline Dimmer Siehe S. 43 **1**-10V

An/Aus Relais Siehe S. 47



#### **Bluetooth**

DALI Dimmer Siehe S. 73



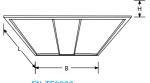
0-10V Inline Dimmer Siehe S. 77



An/Aus Relais Siehe S. 79







#### EN-TF6060

- (L) 595mm Länge
  - 3) 595mm Breite
- (H) 30mm Höhe

#### EN-TF6262

- (L) 620mm Länge (B) 620mm Breite
- (H) 30mm Höhe





Direkt/Indirekt Lichtverteilung für verbesserten Sehkomfort, homogene Ausleuchtung sowie reduziertem Blendungsgrad

Opaler Polycarbonat Diffusor für gleichmäßige Lichtverteilung

Hochwertiger Lichtleiter zur Vermeidung von Vergilbung

Effizienz von 100lm/W

Blendungsgrad von UGR unter 19

Nur 30mm Einbauhöhe



Artikelnr.	Тур	Watt	Farbe	Lumen	lm/W	Beam
600 x 600mm						
EN-TF6060/40	Nicht Dimmbar	30W	4000K	3000lm	100	90°
EN-TF60605/40	Nicht Dimmbar	30W	4000K	3000lm	100	90°
EN-TF6060V/40	1-10V Dimmbar	30W	4000K	3000lm	100	90°
EN-TF6060DA/40* DALI		30W	4000K	3000lm	100	90°
625 x 625mm						
EN-TF6262/40	Nicht Dimmbar	30W	4000K	3000lm	100	90°
EN-TF6262V/40	1-10V Dimmbar	30W	4000K	3000lm	100	90°
EN-TF6262DA/40*	DALI	30W	4000K	3000lm	100	90°

\*DALI Emergency auf Anfrage. EM nur mit einseitiger Kommunikation. 3000K/5000K auf Anfrage

3 Stunden Emergency Pack für Panels



Zubehör

EN-LPEM2





Kompatibilität siehe S. 272-275

Über 60% Energieeinsparung im Vergleich zu herkömmlichen Leuchtstofflampen

Edge-lit Design und Lichtleiter aus PMMS konzipiert für homogene und gleichmäßige Lichtverteilung

Effizienz von 103lm/W

SDCM<4 gewährleistet gleichbleibende Farbqualität

UGR19

IP65 Vorder- und Rückseite (Treiber und Verbindungen IP20)

Geeignet für Installationen in 15 & 24mm Rasterdecken

Artikelnr. Тур Watt Farbe Lumen Im/W Beam 600 x 600mm AU-LP100C/40\* Nicht Dimmbar 38W 4000K 3900lm 103 120° 625 x 625mm AU-LP300C/40\* 4000K Nicht Dimmbar 38W 3900lm 103 120°







L70 50.000h

DALI dimmbar möglich

#### make rmart with



#### works with

### .control

#### Zigbee



An/Aus Relais Siehe S. 47

#### **Bluetooth**



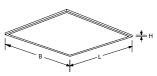
DALI Dimmer Siehe S. 73



An/Aus Relais Siehe S. 79

#### AU-LP100C





#### AU-LP100C

(L) 595mm Länge

(B) 595mm Breite

(H) 10mm Höhe

#### AU-LP300C

(L) 622mm Länge

(B) 622mm Breite

(H) 10mm Höhe





L70 50.000h

0-10V, DALI und DALI Push Dimmbar erhältlich

**Emergency Option** 

## make smart with



#### works with

# .control

#### Zigbee

1-10V Inline Dimmer Siehe S. 43



An/Aus Relais Siehe S. 47



#### Bluetooth

DALI Dimmer Siehe S. 73



0-10V Inline Dimmer Siehe S. 77



An/Aus Relais Siehe S. 79

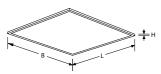


#### EN-FPR06060



#### EN-FPR01260B





#### EN-FPR06060

#### EN-FPR01260B

595mm Länge (L) 1195mm Länge 595mm Breite (B) 595mm Breite (H) 10mm Höhe (H) 10mm Höhe

#### EN-FPR06262

EN-FPR01230B (L) 622mm Länge (L) 1195mm Länge

(H) 10mm Höhe (H) 10mm Höhe

(B) 622mm Breite (B) 295mm Breite

# EdgeLiterro

LED Edge-Lit Flat Panels



Über 60% Energieeinsparung im Vergleich zu herkömmlichen Leuchtstofflampen

Edge-lit Design und Lichtleiter aus PMMS konzipiert für homogene und gleichmäßige Lichtverteilung

Hochwertiger Lichtleiter zur Vermeidung von Vergilbung

Einzigartige Effizienz von 110lm/W

SDCM<4 gewährleistet gleichbleibende Farbqualität

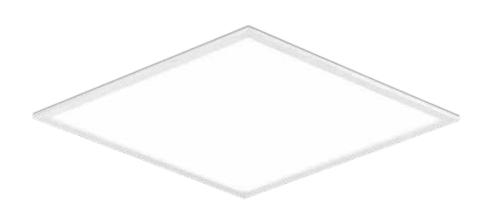
UGR19

EN-FPRO6060, EN-FPRO6262 & EN-FPRO1230B - Vorderseite IP44 klassifiziert

EN-FPRO1260B - Vorderseite IP20 klassifiziert

Geeignet für Installation in 15 & 24mm Rasterdecken

Photobiologische Sicherheit der Gruppe 0



Artikelnr.	Тур	Watt	Farbe	Lumen	lm/W	Beam
600 x 600mm						
EN-FPR06060**/30†	Nicht Dimmbar	30W	3000K	3300lm	110	110°
EN-FPR06060**/40†	Nicht Dimmbar	30W	4000K	3300lm	110	110°
625 x 625mm						
EN-FPR06262**/30†	Nicht Dimmbar	30W	3000K	3300lm	110	110°
EN-FPR06262**/40 <sup>†</sup>	Nicht Dimmbar	30W	4000K	3300lm	110	110°
1200 x 600mm						
EN-FPR01260B*/40†	Nicht Dimmbar	50W	4000K	5500lm	110	110°
1200 x 300mm						
EN-FPR01230B**/40 <sup>†</sup>	Nicht Dimmbar	30W	4000K	3300lm	110	110°
7ubehör						

Zubehör

EN-LPEM2 3 Stunden Emergency Pack für Panels

\*Für jeweilige Dimmoption Suffix DAP (DALI Push) oder V (1-10V) hinzufügen.

\*\*Für jeweilige Dimmoption Suffix DA (DALI), DAP (DALI Push) oder V (1-10V) hinzufügen.

<sup>†</sup>DALI Emergency auf Anfrage. EM nur mit einseitiger Kommunikation. 5000K auf Anfrage











LED Edge-Lit Flat Panels



Kompatibilität siehe S. 272-275

Über 60% Energieeinsparung im Vergleich zu herkömmlichen Leuchtstofflampen

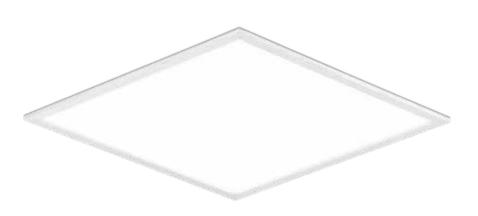
Edge-lit Design und Lichtleiter aus PMMS konzipiert für homogene und gleichmäßige Lichtverteilung

Hochwertiger Lichtleiter zur Vermeidung von Vergilbung

Effizienz von 110lm/W

UGR19

Geeignet für Installation in 15 & 24mm Rasterdecken



Artikelnr.	Тур	Watt	Farbe	Lumen	Im/W	Beam
600 x 600mm						
EN-FP6060C*/30	Nicht Dimmbar	36W	3000K	3200lm	89	110°
EN-FP6060C*/40	Nicht Dimmbar	36W	4000K	3400lm	94	110°
1200 x 600mm						
EN-FP1260C*/40	Nicht Dimmbar	50W	4000K	5500lm	110	110°
1200 x 300mm						
EN-FP1230C*/40	Nicht Dimmbar	36W	4000K	3400lm	94	110°
Zubehör						

EN-LPEM2 3 Stunden Emergency Pack für Panels

\*Suffix V (1-10V) hinzufügen. 5000K auf Anfrage







L70 30.000h

0-10V Dimmbar erhältlich

**Emergency Option** 

#### make smart with



### .control

## Zigbee



1-10V Inline Dimmer Siehe S. 43



An/Aus Relais Siehe S. 47

#### **Bluetooth**



0-10V Inline Dimmer Siehe S. 77



An/Aus Relais Siehe S. 79

#### EN-FP6060C



#### EN-FP1260C





#### EN-FP6060C

(L) 595mm Länge

(B) 595mm Breite

(H) 10mm Höhe

#### EN-FP6262C

(L) 622mm Länge

(B) 622mm Breite

(H) 10mm Höhe

#### EN-FP1230C

(L) 1195mm Länge

295mm Breite

(H) 10mm Höhe







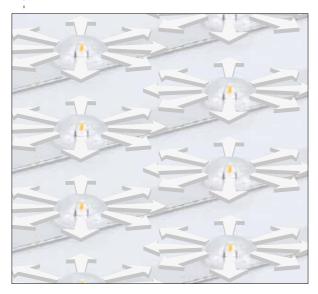
# **BackLite**<sup>m</sup>



# **EINE NEUE GENERATION**

Innovatives Backlit LED Panel, das als kostengünstige Option für kommerzielle Beleuchtung ohne Lichtleiter und ohne Möglichkeit einer Vergilbung konzipiert wurde





Das BackLite Panel verfügt über spezielle PMMA-Linsen, welche um die LED angeordnet sind, um eine vollständige Gleichmäßigkeit des Lichts zu gewährleisten



Mit einer Tiefe von 33mm ist das BackLite Panel über 75% flacher als herkömmliche BackLite Panels, wodurch die Panels wie normale EdgeLite Panels versendet und gelagert werden können.





L70 35.000h

Nicht Dimmbar





Kompatibilität siehe S. 272-275

Flickerfreier Treiber vorangeschlossen

Effizienz von 100lm/W

Kein Lichtleiter zur Vermeidung von Vergilbung des Diffusors vorhanden

Lebensdauer wird nicht durch häufiges ein-, aus- und umschalten beeinträchtigt

Geeignet für Installationen in 15 & 24mm Rasterdecken

Hoher Wirkungsgrad von < 0.9

Nur 33mm Einbauhöhe

UGR 16 durch Prismatikoptik



works with

.control

Zigbee

An/Aus Relais Siehe S. 47



#### **Bluetooth**

An/Aus Relais Siehe S. 79









Artikelnr.	Тур	Watt	Farbe	Lumen	lm/W	Beam
600 x 600mm						
EN-BLP6060/40	Nicht Dimmbar	36W	4000K	3600lm	100	110°
EN-BLP6060U/40	Nicht Dimmbar	36W	4000K	3420lm	95	90°
625 x 625mm						
EN-BLP6262U/40	Nicht Dimmbar	36W	4000K	3420lm	95	90°

Sehr schmales Profil

Zubehör

EN-LPEM2 3 Stunden Emergency Pack für Panels

Standardausführung (ohne Suffix U) kann UGR 19 erreichen. Prismatikoption (Suffix U) kann UGR16 erreichen. 3000K/5000K auf Anfrage

DALI, 1-10V oder EM Option auf Anfrage.





#### EN-BLP6060 / EN-BLP6262U

- (L) 595mm Länge
- 595mm Breite (H) 33mm Höhe
- EN-BLP6262U
- (L) 622mm Länge (B) 622mm Breite
- (H) 33mm Höhe





Kompatibilität siehe S. 272-275

Schlankes und hochwertiges Aluminium Design mit opalem Diffusor

Hochwertiger Lichtleiter zur Vermeidung von Vergilbung

Effizienz von 90lm/W

70% Lichtverteilung nach unten und 30% nach oben

2600lm Lichtverteilung nach unten

1000lm Lichtverteilung nach oben

UGR19 (Unified Glare Rating) kann erreicht werden

Vorangeschlossen mit 1,2m Kabel

30%
UPLIGHT

70%
DOWNLIGHT

Artikelnr.	Тур	Watt	Farbe	Lumen	lm/W	Beam
1200 x 300mm						
EN-SU1230*/40	Nicht Dimmbar	40W	4000K	3600lm	90	110°

Zubehör

160

**EN-SUMB** EdgeLite™ PRO Treiber Box für Aufbau Variante notwendig

\*Für jeweilige Dimmoption Suffix  ${\bf DA}$  (DALI) oder  ${\bf V}$  (1-10V) hinzufügen. 5000K auf Anfrage





5 Jahre Garantie

L70 50.000h

1-10V & DALI

#### make rmart with



#### works with

### .control

#### Zigbee



1-10V Inline Dimmer Siehe S. 43



An/Aus Relais Siehe S. 47

#### **Bluetooth**



DALI Dimmer Siehe S. 73



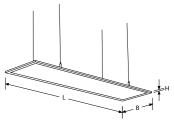
0-10V Inline Dimmer Siehe S. 77



An/Aus Relais Siehe S. 79

#### EN-SU1230





#### EN-SU1230

(L) 1195mm Länge

(B) 295mm Breite

(H) 10mm Höhe

### Zubehör LED Flat Panels

#### Aufbaurahmen-Kit



EN-SM103B Aufbaurahmen-Kit 600x600mm



Aufbaurahmen-Kit 1200x300mm



Einbaurahmen



600x600mm

EN-CRM1230A Einbaurahmen 1200x300mm

EN-CRM1260A Einbaurahmen 1200x600mm

#### Längenverstellbares Abhänge-Kit



EN-SK100B Längenverstellbares Abhängekabel



EN-SK100B Längenverstellbares Abhänge-Kit



EN-SK100B Längenverstellbares Abhänge-Kit

#### Abhängung / Abstandhalter



AL-80120 Längenverstellbares Abhängekabel



AL-013072 Abstandshalter für Isolationsmaterial



Artikelnr.	Beschreibung
EN-SM103B*	600 x 600 x 74mm Panel Aufbaurahmen
EN-SM106B*	1200 x 600 x 74mm Panel Aufbaurahmen
EN-SM107B*	1200 x 300 x 74mm Panel Aufbaurahmen
EN-CRM660A	600 x 600mm Panel Einbaurahmen
EN-CRM1230A	1200 x 300mm Panel Einbaurahmen
EN-CRM1260A	1200 x 600mm Panel Einbaurahmen
EN-SK100B	Längenverstellbares Panel Abhänge-Kit

AL-80120 3 Meter Sicherheitsseil

AL-013072 Abstandshalter für Panels und Downlights
\*Für Emergency Suffix EM hinzufügen



Aufbaurahmen

Einbaurahmen

# **Produkt Highlights**

## BatPac<sub>PRO</sub>



## **LinearPac**



## **Princeton**<sup>™</sup>PRO



## **Dartmouth**











Kompatibilität siehe S. 272-275

Idealer Ersatz für ein- oder zweiflammige Leuchtstofflampen

Über 40% Energieeinsparung im Vergleich zu herkömmlichen Leuchtstofflampen

Effizienz von bis zu 121lm/W

Opaler Polycarbonat Diffusor

Lackiertes Stahl Gehäuse

IK08 Klassifizierung

An beiden Enden Kabelöffnungen vorhanden

Steckklemmen und Montageclips im Lieferumfang enthalten

Mehrere BESA Befestigungspunkte vorhanden (entspricht herkömmlichen Leuchtstofflampen)

Beleuchtungsstärke 2-50 Lux für Sensor Version

Einstellbarer Erfassungsbereich, Haltezeit 5 Sek. bis 30 Min.

Erhältlich als Aufbau- oder abgehängte Variante



Artikelnr.	Watt	Farbe	Lumen	lm/W	T8 Equiv.	Länge
Einflammig						
EN-BA1222*/40	22W	4000K	2600lm	118	1 x 36W	1170mm
EN-BA1533*/40	33W	4000K	4000lm	121	1 x 58W	1470mm
EN-BA1839*/40	39W	4000K	4700lm	121	1 x 72W	1734mm
Zweiflammig						
EN-BA1243*/40	43W	4000K	5200lm	121	2 x 36W	1170mm
EN-BA1563*/40	63W	4000K	7500lm	119	2 x 58W	1470mm
EN-BA1873*/40	73W	4000K	8800lm	121	2 x 72W	1734mm

\*Suffix EM (Emergency) oder MS (Microwave Sensor) hinzufügen. Bitte kontaktieren Sie unsere Lichtspezialisten für EMMS (Emergency Microwave Sensor) Option.





L70 50.000h

**Emergency Option** 

Microwave Sensor Option

Erhältlich in Weiß

### make rmart with



#### works with

#### .control

#### Zigbee



An/Aus Relais Siehe S. 47

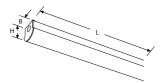
#### **Bluetooth**



An/Aus Relais Siehe S. 79

#### EN-BA1533





#### EN-BA1222

(L) 1170mm Länge

B) 61mm Breite

(H) 71mm Höhe

#### EN-BA1533

(L) 1470mm Länge

(B) 61mm Breite

(H) 71mm Höhe

### EN-BA1839

(L) 1734mm Länge

(B) 61mm Breite

(H) 71mm Höhe

#### EN-BA1243

(L) 1170mm Länge

(B) 61mm Breite

(H) 71mm Höhe

### EN-BA1563

(L) 1470mm Länge

(B) 61mm Breite (H) 71mm Höhe

### EN-BA1873

(L) 1734mm Länge

(B) 61mm Breite

(H) 71mm Höhe



make smart with

Leicht zugänglicher rückseitiger Anschluss

Opaler Polycarbonat Diffusor

Effizienz von 90lm/W

Gleichmäßige Lichtverteilung eliminiert heiße Stellen

Einstellbare Montageclips vereinfachen Installation

# make smart with

works with

.control

Zigbee

An/Aus Relais Siehe S. 47



#### **Bluetooth**

An/Aus Relais Siehe S. 79



#### EN-BN610



EN-BN1220



EN-BN1524



#### EN-BN610

- (L) 630mm Länge
- (B) 28mm Breite
- (H) 44mm Höhe

#### EN-BN1220

- (L) 1230mm Länge
- (B) 28mm Breite
- (H) 44mm Höhe

#### EN-BN1524

- (L) 1534mm Länge
- (B) 28mm Breite
- (H) 44mm Höhe



Artikelnr.	Watt	Farbe	Lumen	lm/W	Länge
EN-BN610/40	10W	4000K	900lm	90	630mm
EN-BN1220/40	20W	4000K	1800lm	90	1230mm
FN-BN1524/40	24W	4000K	2160lm	90	1534mm







Opaler Diffusor für gleichmäßige und homogene Lichtverteilung

An beiden Enden einstellbare Steckklemmen für eine schnelle Installation und Durchgangsverdrahtung

Effizienz von bis zu 120lm/W

IP66 Klassifizierung

2x IP66 Kabelschraubverschlüsse im Lieferumfang enthalten

Für Umgebungstemperaturen von -20°C bis +40°C

3 Jahre Garantie

L70 40.000h

Opaler Diffusor





#### works with

### .control

### Zigbee



An/Aus Relais Siehe S. 47

#### **Bluetooth**



An/Aus Relais Siehe S. 79





Push-Fit Terminal für Kabelverschraubung schnelle Installation







Artikelnr. Watt Farbe Lumen Im/W T8 Equiv. Länge EN-ANTL1238/40 38W 4000K 4400lm 116 2 x 36W 1227mm EN-ANTL1555/40 55W 4000K 6600lm 120 2 x 58W 1510mm















67mm Breite

EN-ANTL1238 (L) 1227mm Länge

67mm Breite (H) 70mm Höhe









Kompatibilität siehe S. 272-275

Idealer Ersatz für ein- oder zweiflammige Leuchtstofflampen

Über 50% Energieeinsparung im Vergleich zu herkömmlichen Leuchtstofflampen

Edelstahldeckenbefestigung für einfache Installation

Polycarbonat Diffusor und Gehäuse

Edelstahlklammern zur Befestigung der Abdeckung im Lieferumfang enthalten

2 x IP65 geprüfte Kabelverschraubungen im Lieferumfang enthalten

20mm Kabeleinführung an beiden Enden sowie an der Rückseite

Effizienz von bis zu 120lm/W

IP65 Klassifizierung

IK08 Klassifizierung

Beleuchtungsstärke 2-50 Lux

Haltezeit 5 Sek. bis 15 Min.

Für Umgebungstemperaturen von -20°C bis +40°C



Artikelnr.	Watt	Farbe	Lumen	lm/W	T8 Equiv.	Länge
Einflammig						
EN-ANT1217B*/40	17W	4000K	2000lm	118	1 x 36	1270mm
EN-ANT1525B*/40	25W	4000K	3000lm	120	1 x 58	1570mm
EN-ANT1834B*/40	34W	4000K	3700lm	109	1 x 72	1870mm
Zweiflammig						
EN-ANT1240B†/40	40W	4000K	4400lm	110	2 x 36	1270mm
EN-ANT1558B†/40	58W	4000K	6600lm	114	2 x 58	1570mm
EN-ANT1869B†/40	69W	4000K	7700lm	112	2 x 72	1870mm

<sup>\*</sup>Suffix EM (Emergency) hinzufügen.

<sup>†</sup>Suffix **EM** (Emergency) oder **MS** (Microwave Sensor) hinzufügen.



168









# /URORA

3 Jahre Garantie

L70 30.000h

Microwave Sensor Option

**Emergency Option** 

Vandalismussicherer Körper und opaler Diffusor

#### make smart with



works with

.control

Zigbee



An/Aus Relais Siehe S. 47

#### **Bluetooth**



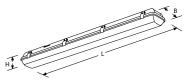
An/Aus Relais Siehe S. 79

#### EN-ANT1525B



#### EN-ANT1558B





#### EN-ANT1217B

1270mm Länge 85mm Breite

(H) 80mm Höhe

EN-ANT1525B

(L) 1570mm Länge

85mm Breite (H) 80mm Höhe

#### EN-ANT1834B

(L) 1870mm Länge 85mm Breite

(H) 80mm Höhe

#### EN-ANT1240B

(L) 1270mm Länge 118mm Breite

#### (H) 80mm Höhe EN-ANT1558B

(L) 1570mm Länge 118mm Breite

#### (H) 80mm Höhe EN-ANT1869B

(L) 1870mm Länge 118mm Breite

(H) 80mm Höhe



L70 50.000h

**Opaler Diffusor** 

Endkappen aus 316 Edelstahl

make rmart with



works with

.control

Zigbee

An/Aus Relais Siehe S. 47



#### **Bluetooth**

An/Aus Relais Siehe S. 79



#### EN-ANTB1200F







(GD) 70mm Gesamt (Ø)

# LinearTube

IP69K LED Anti-Corrosives



Aluminiumkühlkörper für verbesserte Wärmeableitung

Polycarbonat Diffusor

Endkappen aus 316 Edelstahl (für den Einsatz in Küstengebieten geeignet)

Effizienz von 120lm/W

IP69K, geeignet für Anwendungen, in denen eine starke Reinigung erforderlich ist, z.B. in der Lebensmittelindustrie

IK10 Klassifizierung

Geeignet zur Wand- und Deckeninstallation

Edelstahlclips zur Wand- und Deckenmontage im Lieferumfang enthalten

Mit 500mm Kabel vorangeschlossen

Für Umgebungstemperaturen von -20°C bis +45°C



70mm Durchmesser



EN-ANTSM1 Montageklemmen



IP69K 316 Edelstahl Endkappen

Artikelnr. Watt Farbe Lumen Im/W Länge EN-ANTB1200F/40 40W 4000K 4800lm 120 1200mm EN-ANTB1500F/40 60W 4000K 7200lm 120 1500mm

Zubehör

**EN-ANTSM1** LinearTube™ Montageklemmen aus Aluminium









# Princeton PRO



Kompatibilität siehe S. 272-275

Über 50% Energieeinsparung im Vergleich zu herkömmlichen Rasterleuchten Stahl Gehäuse und hochwertiger Polycarbonat Diffusor für gleichmäßige Lichtverteilung Effizienz von 110lm/W

IK06 Klassifizierung

LED Linear Deckenmontage

Perfekt für die Nachrüstung von herkömmlichen Leuchtstofflampen in Schulen

Push-Terminal für schnelle und vereinfachte Installation

Mehrere BESA-Befestigungspunkte (entspricht herkömmlichen Leuchtstofflampen)

Gleichmäßige und homogene Lichtverteilung bei minimalem Blendungsgrad



Artikelnr.	Тур	Watt	Farbe	Lumen	lm/W	Beam	Länge
Einflammig							
EN-SF1220*/40	Nicht Dimmbar	20W	4000K	2200lm	110	110°	1188mm
EN-SF1530*/40	Nicht Dimmbar	30W	4000K	3300lm	110	110°	1488mm
EN-SF1840*/40	Nicht Dimmbar	40W	4000K	4400lm	110	110°	1788mm
Zweiflammig							
EN-SF1240*/40	Nicht Dimmbar	40W	4000K	4400lm	110	110°	1188mm
EN-SF1560*/40	Nicht Dimmbar	60W	4000K	6600lm	110	110°	1488mm

<sup>\*</sup>Für jeweilige Dimmoption Suffix DA (DALI), EM (Emergency) oder V (1-10V) hinzufügen.



5 Jahre Garantie

L70 50.000h

1-10V & DALI dimmbar möglich

**Emergency Option** 

Erhältlich in Weiß

### make rmart with



#### works with

#### .control

### Zigbee



1-10V Inline Dimmer Siehe S. 43



An/Aus Relais Siehe S. 47

#### **Bluetooth**



DALI Dimmer Siehe S. 73



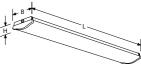
0-10V Inline Dimmer Siehe S. 77



An/Aus Relais Siehe S. 79

#### EN-SF1560





#### Ein- und zweiflammig 1200mm

- (L) 1188mm Länge
- 208mm Breite
- (H) 70mm Höhe

#### Ein- und zweiflammig 1500mm

- (L) 1488mm Länge
- 208mm Breite
- (H) 70mm Höhe

#### Einflammig 1800mm

- (L) 1788mm Länge
- 208mm Breite
- (H) 70mm Höhe



L70 50.000h

1-10V & DALI dimmbar möglich

**Emergency Option** 

Erhältlich in Weiß

make mart with

works with

.control Zigbee

1-10V Inline Dimmer

Siehe S. 43

**1**-10V

An/Aus Relais Siehe S. 47



#### **Bluetooth**

DALI Dimmer Siehe S. 73



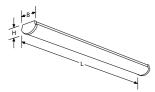
0-10V Inline Dimmer Siehe S. 77



An/Aus Relais Siehe S. 79







#### Ein- und zweiflammig 1200mm

- (L) 1198mm Länge
- (B) 126mm Breite
- (H) 76mm Höhe

#### Ein- und zweiflammig 1500mm

- (L) 1498mm Länge
- (B) 126mm Breite
- (H) 76mm Höhe

#### Einflammig 1800mm

- (L) 1798mm Länge
- (B) 126mm Breite (H) 76mm Höhe

# **Dartmouth**

LED Linear Deckenmontage



Kompatibilität siehe S. 272-275

Sehr schmales Design, nur 126mm breit

LED Alternative zu konventionellen Rasterleuchten

Über 50% Energieeinsparung im Vergleich zu herkömmlichen Rasterleuchten

Stahl Gehäuse und hochwertiger Polycarbonat Diffusor für gleichmäßige Lichtverteilung

Effizienz von 110lm/W

IK06 Klassifizierung

Push-Terminal für schnelle und vereinfachte Installation

Mehrere BESA-Befestigungspunkte (entspricht herkömmlichen Leuchtstofflampen)

Gleichmäßige und homogene Lichtverteilung bei minimalem Blendungsgrad



Wählen Sie zwischen ein- und zweiflammig



Artikelnr.	Тур	Watt	Farbe	Lumen	lm/W	Beam	Länge
Einflammig							
EN-SFS1220*/40	Nicht Dimmbar	20W	4000K	2200lm	110	140°	1198mm
EN-SFS1530*/40	Nicht Dimmbar	30W	4000K	3300lm	110	140°	1498mm
EN-SFS1840*/40	Nicht Dimmbar	40W	4000K	4400lm	110	140°	1798mm
Zweiflammig							
EN-SFS1240*/40	Nicht Dimmbar	40W	4000K	4400lm	110	140°	1198mm
EN-SFS1560*/40	Nicht Dimmbar	60W	4000K	6600lm	110	140°	1498mm

<sup>\*</sup>Für jeweilige Dimmoption Suffix **DA** (DALI), **EM** (Emergency) oder **V** (1-10V) hinzufügen.







Kompatibilität siehe S. 272-275

Hochwertiges Aluminium Gehäuse, schlankes Design zur Aufbau- oder abgehängten Montage

Opaler Polycarbonat Diffusor mit gleichmäßiger Lichtverteilung

Effizienz von 100lm/W

2m Aufhängungskabel und Aufputzhalterungen im Lieferumfang enthalten

Erhältlich als Aufbau- oder abgehängte Variante

Weiß

5 Jahre Garantie

L70 50.000h

**Emergency Option** 

Erhältlich in Schwarz oder Weiß

make smart with



#### works with

#### .control

### Zigbee



An/Aus Relais Siehe S. 47

#### **Bluetooth**



An/Aus Relais Siehe S. 79

#### EN-LN1540





<sup>†</sup>Suffix **EM** (Emergency) hinzufügen.

 $^*$ Für jeweiliges Finish Suffix **W** (Weiß) oder **BLK** (Schwarz) hinzufügen. Bitte beachten: Produkt kann nicht durchgangsverdrahtet werden





- (B) 50mm Breite
- (H) 82mm Höhe

#### EN-LN1540

- (L) 1500mm Länge
- . 3) 50mm Breite
- (H) 82mm Höhe





# **Produkt Highlights**

## **Ariah** PRO



# **Hulk** PRO



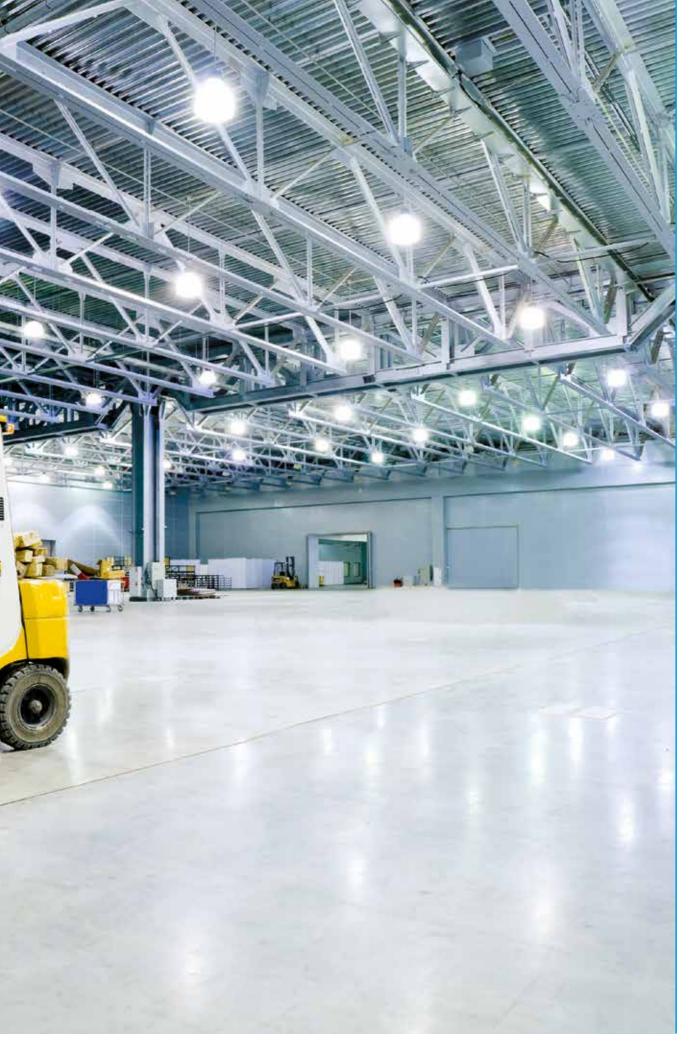
# Volta<sup>™</sup>



# **Q**ua**Z**ar









make mart with

Kompatibilität siehe S. 272-275

Professionelle Highbay Serie mit langer Lebensdauer von L80B10 50.000h

Über 65% an Energieeinsparung gegenüber konventionellen Produkten

Marktführend mit einer Effizienz von 150lm/W, bis zu 30.000 Lumen

Extrem wärmeeffizienter Aluminium-Kühlkörper ermöglicht Installation in Umgebungen von -20°C bis +50°C

IP65 & IK08 Klassifizierung

1-10V dimmbarer Treiber integriert, 2m Anschlusskabel

Abstrahlwinkel 120° als Standard, 60°, 70° oder 90° Aluminium oder Polycarbonat Reflektor als Zubehör erhältlich

Polycarbonat Diffusor für Lebensmittelindustrie - Suffix D

Herausragende Effizienz und Lebensdauer

L80B10 50.000h











70° Polycarbonat

60° Aluminium 90° Alumi

90° Aluminium Mo

Montagehalterung

Artikelnr.	Watt	Farbe	Lumen	lm/W	Netto Gewicht
1-10V Dimmbar					
EN-HB100C*/40	100W	4000K	15000lm	150	3.5kg
EN-HB150C*/40	150W	4000K	22500lm	150	3.9kg
EN-HB200C*/40	200W	4000K	30000lm	150	4.7kg
Zubehör					

EN-HBACR2 70° LED Highbay Polycarbonat Reflektor
EN-RF601 60° LED Highbay Aluminium Reflektor
EN-RF901 90° LED Highbay Aluminium Reflektor
EN-HBMB1 LED Highbay Montagehalterung

3 Meter Sicherheitsseil

Bitte kontaktieren Sie unsere Lichtspezialisten für Emergency Option.



AL-80120







5 Jahre Garantie

L80B10 50.000h

1-10V dimmbar

**Emergency Option** 

### make smart with



#### works with

#### .control

#### Zigbee



1-10V Inline Dimmer Siehe S. 43



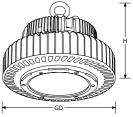
An/Aus Relais Siehe S. 47

#### **Bluetooth**

Bitte kontaktieren Sie unsere Lichtspezialisten für weitere Informationen zu Bluetooth Lösungen

#### EN-HB150C





### EN-HB100C / EN-HB150C

(H) 193mm Höhe (GD) 252mm Gesamt (Ø)

#### EN-HB200C

(H) 208mm Höhe (GD) 295mm Gesamt (Ø) Der Innendurchmesser beträgt 15mm



<sup>\*</sup>Suffix **D** für Polycarbonat Diffusor.

1-10V dimmbar

Bewegungs- & Tageslicht Sensor

**Emergency Option** 

# Ariah High Sense

#### Vorverdrahtete Sensor Option für industrielle Anwendungen

IP65 Klassifizierung

Sensor Konfiguration durch Tastschalter oder Fernbedienung

Erfassungsbereich mit maximal 8m Radius individuell einstellbar

Bis zu 15m Montagehöhe für verbesserten Erfassungsbereich

Einstellbarer Tageslichtsensor für maximale Energieeinsparung

Helligkeit einstellbar, Haltezeit bis zu 30 Min.

Stufenweise dimmbar (50-10%) oder bei fehlender Bewegung ausschaltbar

Wird vorverdrahtet geliefert

Bitte wenden Sie sich für Retrofit-Installationen an unsere Lichtspezialisten



Konfiguration Sensormontage

#### Beispiel



Bewegung wird erkannt, Beleuchtung wird zu 100% eingeschaltet



Wenn keine weitere Bewegung erkannt wird, wird die Beleuchtung nach der Haltezeit auf festgelegtes Niveau gedimmt



Wenn keine weitere Bewegung innerhalb der Standby Zeit erkannt wird, wird die Beleuchtung ausgeschaltet

Artikelnr. Beschreibung

1-10V Dimmbar

EN-HB100CMS/40 IP65 100W LED Highbay Dimmbar mit Microwave

Sensor

EN-HB150CMS/40 IP65 150W LED Highbay Dimmbar mit Microwave

Sensor

EN-HB200CMS/40 IP65 200W LED Highbay Dimmbar mit Microwave

Sensor

Zubehör

EN-HBMC Ariah™PRO Sensor Fernbedienung

Bitte kontaktieren Sie unsere Lichtspezialisten für Emergency Option.





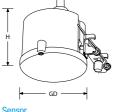




Bewegungs- & Tageslichtsensor



Sensor Fernbedienung



(H) 59mm Höhe
(GD) 72mm Gesamt (Ø)
Der Innendurchmesser beträgt 15mm

# Cosmos High Power LED Highbay Nicht Dimmbar



Über 65% Energieeinsparung gegenüber konventionellen Produkten

Effizienz von 130lm/W, bis zu 26.000 Lumen

Professionelle Highbay Serie mit hoher Effizienz

Extrem wärmeeffizienter Aluminium-Kühlkörper ermöglicht Installation in Umgebungen von -30°C bis +50°C

IP65 & IK08 Klassifizierung

1.5m Anschlusskabel

Abstrahlwinkel 120° als Standard, Austauschbare 60° Polycarbonat Linse als Zubehör erhältlich





Austauschbare 60° Linse für 100W



Austauschbare 60° Linse für 150W & 200W



Artikelnr.	Watt	Farbe	Lumen	lm/W	Netto Gewicht
Nicht Dimmbar					
EN-HBE100/40	100W	4000K	13000lm	130	2.3kg
EN-HBE150/40	150W	4000K	19500lm	130	2.7kg
EN-HBE200/40	200W	4000K	26000lm	130	3.5kg

Zubehör

EN-HBL60A 60° Linse für EN-HBE100

EN-HBL60B 60° Linse für EN-HBE150 & EN-HBE200

AL-80120 3 Meter Sicherheitsseil











5 Jahre Garantie

L70 50.000h

Erhältlich in Schwarz

#### make smart with



#### works with

### .control

#### Zigbee



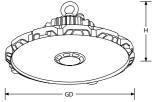
An/Aus Relais Siehe S. 47

#### **Bluetooth**

Bitte kontaktieren Sie unsere Lichtspezialisten für weitere Informationen zu Bluetooth Lösungen

#### EN-HBE150





#### EN-HBE100

(H) 160mm Höhe (GD) 270mm Gesamt (Ø)

#### EN-HBE150

(H) 160mm Höhe (GD) 310mm Gesamt (Ø)

#### EN-HBE200

(H) 170mm Höhe (GD) 310mm Gesamt (Ø)



L70 50.000h

Erhältlich in Schwarz

Hulk PRO Linear Highbay



Lineare High Power Highbay mit austauschbaren Optiken

Effizienz von bis zu 132lm/W

EN-HBR130 - Rack Optik, ideal für die Anwendnung in Gängen und Lagerflächen

EN-HBA170 - Ambient Option, ideal für Freiflächenbeleuchtung

IK08 Klassifizierung

Abhängesystem im Lieferumfang nicht enthalten

# make rmart with

# works with

# .control

Zigbee

An/Aus Relais Siehe S. 47



# **Bluetooth**

Bitte kontaktieren Sie unsere Lichtspezialisten für weitere Informationen zu Bluetooth Lösungen





Racking











Ambient Optik

Ambient Optik für Rack Optik eine Vielzahl von Anwendungen

Rack Optik für Gänge und Lagerflächen



# EN-HBA170

- (L) 600mm Länge
- 400mm Breite
- (H) 75mm Höhe

# EN-HBR130

- (L) 600mm Länge
- 400mm Breite (H) 75mm Höhe

Weiß auf Anfrage erhältlich
CR IKOS

Artikelnr.	Optik	Watt	Farbe	Lumen	lm/W	Beam
Nicht Dimmbar						
EN-HBR130/40	Ambient	130W	4000K	17000lm	131	45°
EN-HBA170/40	Rack	170W	4000K	22500lm	132	60°

Aluminiumdruckguss-Gehäuse

Hochwertige Lackierung verringert Auswirkungen durch Korrosion

Gehärtetes Glas bietet einen hervorragenden Schutz

High Power SMD LED Chips

IP65 Klassifizierung

IK08 Klassifizierung

800mm Kabel vorangeschlossen

Für Umgebungstemperaturen von -20° C to +40° C

Bitte beachten Sie: Nicht zur Aufsatzmontage geeignet







Floodlight Spieß Floodlight Halterung

Artikelnr	Watt	Farbe	Lumen	lm/w
Nicht Dimmbar				
EN-FL30B/40	30W	4000K	3000lm	100
EN-FL50B/40	50W	4000K	5000lm	100
EN-FL100B/40	100W	4000K	10000lm	100
EN-FL200B/40	200W	4000K	20000lm	100

Zubehör

DA-950 IP68 wasserdichter Steckverbinder

DA-951 IP68 wasserdichter Steckverbinder/T-Steckverbinder

**EN-FLSP** Floodlight Spieß

**EN-FLSTBLK** 400mm Floodlight Halterung









3 Jahre Garantie

L70 25.000h

Erhältlich in Schwarz

# make smart with



# works with

# .control

# Zigbee



An/Aus Relais Siehe S. 47

# **Bluetooth**



An/Aus Relais Siehe S. 79

### EN-FL100B





## EN-FL30B

(H) 185mm Höhe

155mm Breite

(T) 50mm Tiefe

(LB) 143mm Länge Befestigung

(BB) 100mm Breite Befestigung

# EN-FL50B

230mm Höhe

195mm Breite

(T) 60mm Tiefe

(LB) 176mm Länge Befestigung

(BB) 150mm Breite Befestigung

### EN-FL100B

315mm Höhe

335mm Breite

100mm Tiefe

(LB) 302mm Länge Befestigung

(BB) 156mm Breite Befestigung

# EN-FL200B

(H) 380mm Höhe

(B) 380mm Breite

(T) 120mm Tiefe

(LB) 354mm Länge Befestigung

(BB) 217mm Breite Befestigung



L70 50.000h

Erhältlich in Schwarz



# works with

# .control

Zigbee

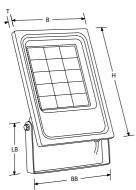
An/Aus Relais Siehe S. 47



# **Bluetooth**

An/Aus Relais Siehe S. 79





# EN-FLC30/ EN-FLC50

- (H) 260mm Höhe
- (B) 206mm Breite
- (T) 45mm Tiefe
- (BL) 140mm Länge Befestigung
- (BB) 215mm Breite Befestigung

### EN-FLC80/ EN-FLC100

- (H) 365mm Höhe
- (B) 286mm Breite
- (LB) 160mm Länge Befestigung
- (BB) 310mm Breite Befestigung

# EN-FLC150/EN-FLC200

- (H) 435mm Höhe
- (B) 364mm Breite
- (T) 60mm Tiefe
- (LB) 185mm Länge Befestigung
- (BB) 377mm Breite Befestigung

# Volta<sup>™</sup> IP65 Commercial Floodlights



Aluminiumdruckguss-Gehäuse

Hochwertige Lackierung verringert Auswirkungen durch Korrosion

Gehärtetes Glas bietet einen hervorragenden Schutz

Auswahl an Linsenoptionen - Schmal, Breit und Asymmetrisch

Effizienz von bis zu 120lm/W

IP65 Klassifizierung

IK08 Klassifizierung

800mm Kabel vorangeschlossen

Bitte beachten Sie: Nicht zur Aufsatzmontage geeignet

Für Umgebungstemperaturen von -40°C bis +50°C

EN-FLCST - Halterung für 30W-100W Floodlights (separat erhältlich)



	- Contraction			
Artikelnr.	Watt	Farbe	Lumen	Im/W
Nicht Dimmbar				
EN-FLC30*/40	30W	4000K	3600lm	120
EN-FLC50*/30	50W	3000K	5500lm	110
EN-FLC50*/40	50W	4000K	6000lm	120
EN-FLC80*/40	80W	4000K	9600lm	120
EN-FLC100*/30	100W	3000K	11000lm	110
EN-FLC100*/40	100W	4000K	12000lm	120
EN-FLC150*/30	150W	3000K	16500lm	110
EN-FLC150*/40	150W	4000K	18000lm	120
EN-FLC200*/30	200W	3000K	22000lm	110
EN-FLC200*/40	200W	4000K	24000lm	120

# Zubehör

**EN-FLCST** 520mm Floodlight Halterung

\*Suffix **AB** (Asymmetrisch), **NB** (Schmal) oder **WB** (Breit) hinzufügen. 3000K auf Anfrage









# Auswahl an Abstrahlwinkeln

Schmal 60° x 60°



Gleichmäßige und hohe Konzentration des Lichts in einem fokussierten Bereich

Breit 120° x 90°



Allgemeine Flutbeleuchtung für eine Vielzahl von Anwendungen

Asymmetrisch 120° x 60°



Für Anwendungen, die eine breite horizontale, aber dennoch zielgerichtete Lichtverteilung benötigen





Schlankes Design

Aluminium Gehäuse bestückt mit gehärtetem Glas

Effizienz von bis zu 100lm/W

IP65 Klassifizierung

IK08 Klassifizierung

800mm Kabel vorangeschlossen

Für Umgebungstemperaturen von -20°C bis +40°C







Floodlight Spieß Floodlight Halterung

A t:1 1	\	E	1	L AA/	
Artikelnr.	Watt	Farbe	Lumen	lm/W	
Nicht Dimmbar					
EN-FLH10*/30	10W	3000K	900lm	90	
EN-FLH10*/40	10W	4000K	900lm	90	
EN-FLH20*/30	20W	3000K	1800lm	90	
EN-FLH20*/40	20W	4000K	1800lm	90	
EN-FLH30*/30	30W	3000K	2700lm	90	
EN-FLH30*/40	30W	4000K	2700lm	90	
EN-FLH50*/30	50W	3000K	5000lm	100	
EN-FLH50*/40	50W	4000K	5000lm	100	

# Zubehör

DA-950 IP68 wasserdichter Steckverbinder

DA-951 IP68 wasserdichter Steckverbinder/T-Steckverbinder

**EN-FLSP** Floodlight Spieß

**EN-FLST\*** 400mm Floodlight Halterung

\*Für jeweiliges Finish Suffix W (Weiß) oder BLK (Schwarz) hinzufügen.

<sup>\*\*</sup>Garantie umfasst LED Chip











# 3 Jahre Garantie\*\*

L70 25.000h

Erhältlich in Schwarz oder Weiß

# make smart with



# works with

# .control

# Zigbee



An/Aus Relais Siehe S. 47

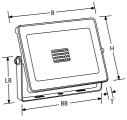
# **Bluetooth**



An/Aus Relais Siehe S. 79

### EN-FLH20





## EN-FLH10

(H) 93mm Höhe

121mm Breite

(T) 24mm Tiefe

(LB) 80mm Länge Befestigung

# (BB) 134mm Breite Befestigung

# EN-FLH20

(H) 127mm Höhe

167mm Breite

(T) 26mm Tiefe

(LB) 100mm Länge Befestigung

(BB) 174mm Breite Befestigung

# EN-FLH30

155mm Höhe

200mm Breite

(T) 26mm Tiefe

(LB) 115mm Länge Befestigung (BB) 205mm Breite Befestigung

# EN-FLH50

175mm Höhe

225mm Breite

30mm Tiefe

(LB) 130mm Länge Befestigung

(BB) 231mm Breite Befestigung





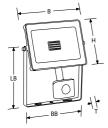
L70 25.000h

Inkl. PIR Sensor

Erhältlich in Schwarz oder Weiß

EN-FLH10P





## EN-FLH10P

- 93mm Höhe
- 121mm Breite
- (T) 23mm Tiefe
- (LB) 148mm Länge Befestigung
- (BB) 125mm Breite Befestigung

# EN-FLH20P

- 129mm Höhe
- 168mm Breite
- (T) 24mm Tiefe
- (LB) 170mm Länge Befestigung
- (BB) 173mm Breite Befestigung

# EN-FLH30P

- 155mm Höhe
- 200mm Breite
- (T) 24mm Tiefe
- (LB) 190mm Länge Befestigung
- (BB) 201mm Breite Befestigung

# EN-FLH50P

- 175mm Höhe
- 225mm Breite
- (T) 25mm Tiefe
- (LB) 195mm Länge Befestigung
- (BB) 231mm Breite Befestigung

# **Q**ua**Z**arPIR<sup>®</sup>

# IP65 HV PIR LED Floodlights Treiberlos

Schlankes Design

Aluminium Gehäuse bestückt mit gehärtetem Glas

Effizienz von bis zu 100lm/W

IP65 Klassifizierung (Gehäuse und PIR)

IK08 Klassifizierung

PIR Erfassungsbereich von 120°, Erfassungsreichweite von bis zu 10m

PIR Modul ermöglicht Konfiguration von Tageslicht, Zeit und Empfindlichkeit

800mm Kabel vorangeschlossen

Manuelle Übersteuerungsfunktion für Sensor

Für Umgebungstemperaturen von -20°C bis +40°C



PIR Modus Schalter zur Einstellung von Tageslicht, Empfindlichkeit und Uhrzeit

att Far	be Lun	nen Im/W
OW 300	OK 900	)lm 90
OW 400	OK 900	)lm 90
OW 300	0K 180	0lm 90
OW 400	0K 180	0lm 90
OW 300	OK 270	0lm 90
OW 400	OK 270	0lm 90
OW 300	0K 500	0lm 100
OW 400	0K 500	0lm 100
	0W 300 0W 400 0W 300 0W 400 0W 300 0W 400 0W 300	0W 3000K 900 0W 4000K 900 0W 3000K 180 0W 4000K 180 0W 3000K 270 0W 4000K 270



Floodlight Spieß



Floodlight Halterung

DA-950 IP68 wasserdichter Steckverbinder

DA-951 IP68 wasserdichter Steckverbinder/T-Steckverbinder

Floodlight Spieß **EN-FLSP** 

**EN-FLST\*** 400mm Floodlight Halterung

\*Für jeweiliges Finish Suffix  $\mathbf{W}$  (Weiß) oder  $\mathbf{BLK}$  (Schwarz) hinzufügen.

\*\*Garantie umfasst LED Chip



Zubehör







# **Produkt Highlights**

# **Hercules**



# **O**rbital<sup>®</sup>



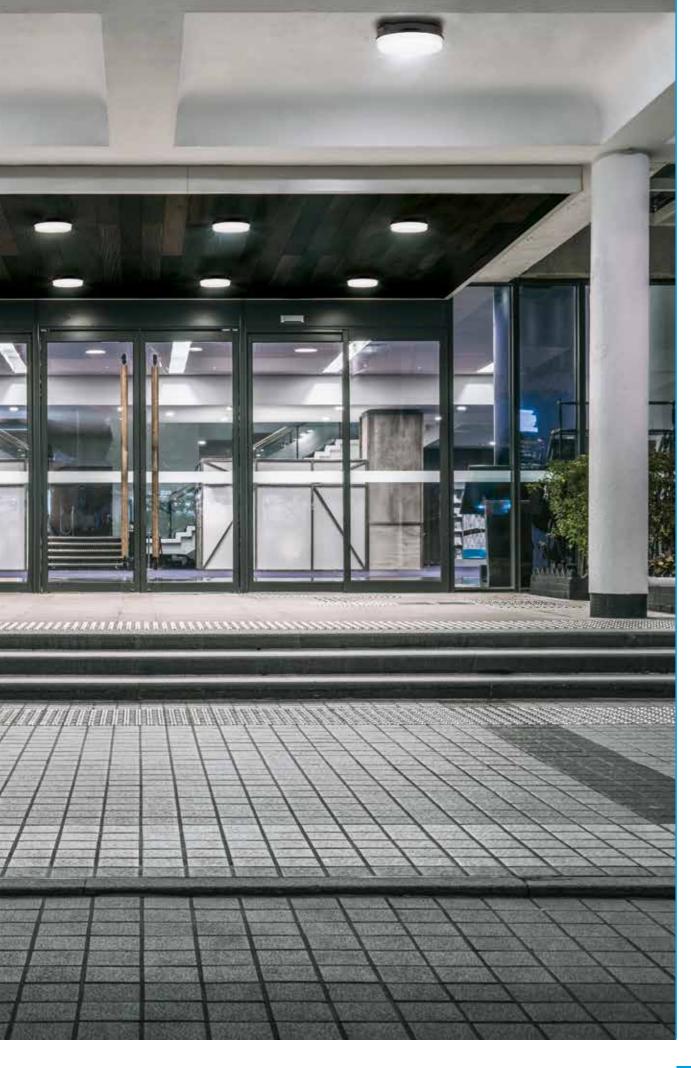
# **Utilite**Drum



# **Utilite**







# **Hercules** Aluminium-Druckguss Bulkheads

make smart with

Kompatibilität siehe S. 272-275

Sehr hochwertig verarbeitetes Aluminium Druckgussgehäuse

Rückseitiger Kabeleingang zur Anschlussbox für vereinfachte Installation

Effizienz von bis zu 94lm/W

IP65 Klassifizierung

IK10 Klassifizierung

Einstellbarer Erfassungsbereich, Haltezeit 5 Sek. bis 30 Min.

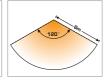
Beleuchtungsstärke ab 25 Lux für Sensor Version

Für Umgebungstemperaturen von -20°C bis +45°C









IP65 Rund

IP65 Eyelid

Erfassungsbereich Microwave Sensor



Artikelnr.	Watt	Farbe	Lumen	Im/W	Form
Nicht Dimmbar					
EN-BHD18/40	18W	4000K	1700lm	94	Rund
EN-BHD18/40EM	21W	4000K	1700lm	81	Rund
EN-BHD18/40MS	18W	4000K	1700lm	94	Rund
EN-BHDE18/40	18W	4000K	1600lm	89	Eyelid
EN-BHDE18/40EM	21W	4000K	1600lm	76	Eyelid
EN-BHDE18/40MS	18W	4000K	1600lm	89	Evelid

Zubehör

EN-VPS1

Anti-Diebstahl Schrauben für Hercules™













3 Jahre Garantie auf **Emergency Pack** 

L70 50.000h

Microwave Sensor Option

**Emergency Option** 

Erhältlich in Schwarz





# .control

# Zigbee

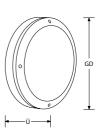


An/Aus Relais Siehe S. 47

# **Bluetooth**



An/Aus Relais Siehe S. 79



# EN-BHD18

(GD) 360mm Gesamt (Ø) (Ü) 92mm Überstand

### EN-BHDE18

(GD) 360mm Gesamt (Ø) (Ü) 92mm Überstand











Polycarbonat Gehäuse und Diffusor

Rückseitiger/seitlicher Kabeleingang zur Anschlussbox für vereinfachte Installation

Separater seitlicher 20mm Kabeleingang

Effizienz von bis zu 80lm/W

IP66 Klassifizierung

IK10 Klassifizierung

Einstellbarer Erfassungsbereich, Haltezeit 5 Sek. bis 10 Min.

Einstellbarer Lichtdetektor für Microwave Option

Geeignet für Wand- und Deckeninstallation - Zubehör im

Lieferumfang enthalten

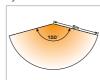
Für Umgebungstemperaturen von -25°C bis +40°C



IP66 Rund



Eyelid Zubehör



Erfassungsbereich Microwave Sensor

	Artikelnr.	Watt	Farbe	Lumen	lm/W
	Nicht Dimmbar				
NEU	EN-BH15W/30	15W	3000K	1100lm	73
NEU	EN-BH15W/30MS	15W	3000K	1100lm	73
	EN-BH15*/40 <sup>†</sup>	15W	4000K	1150lm	77
	EN-BH15*/40MS	15W	4000K	1150lm	77
NEU	EN-BH25W/30	25W	3000K	1750lm	70
NEU	EN-BH25W/30MS	25W	3000K	1750lm	70
	EN-BH25*/40 <sup>†</sup>	25W	4000K	1800lm	72
	EN-BH25*/40MS	25W	4000K	1800lm	72
NEU	EN-BH35*/40 <sup>†</sup>	35W	4000K	2800lm	80
NEU	EN-BH35*/40MS	35W	4000K	2800lm	80

Zubehör

EN-BZE15\* Orbital™ 300mm Eyelid Blende für EN-BH15 EN-BZE25\* Orbital™ 360mm Eyelid Blende für EN-BH25 EN-BZE35\* Orbital™ 420mm Eyelid Blendefür EN-BH35

\*Für jeweiliges Finish Suffix W (Weiß) oder BLK (Schwarz) hinzufügen.

<sup>†</sup>Suffix **EM** für Notlichtoption

27W EMMS (Emergency & Microwave Sensor) auf Anfrage





L70 25.000h

3 Jahre Garantie

Microwave Sensor Option

**Emergency Option** 

Erhältlich in Schwarz oder Weiß

# make smart with



# works with

# .control

# Zigbee



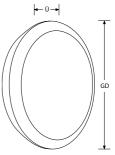
An/Aus Relais Siehe S. 47

# **Bluetooth**



An/Aus Relais Siehe S. 79





# EN-BH15

(GD) 300mm Gesamt (Ø) (Ü) 95mm Überstand

(GD) 360mm Gesamt (Ø) (Ü) 105mm Überstand

### EN-BH35

(GD) 420mm Gesamt (Ø)

(Ü) 112mm Überstand







# **Utilite Drum** IP65 LED Bulkheads

make smart with

Kompatibilität siehe S. 272-275

Polycarbonat Gehäuse und Diffusor

Seitlicher 20mm Kabeleingang

IP65 Klassifizierung

IK10 Klassifizierung

Einstellbarer Erfassungsbereich, Haltezeit 5 Sek. bis 30 Min.

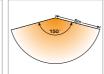
Beleuchtungsstärke 2-50 Lux für Sensor Version

Geeignet für Wand- und Deckeninstallation - Zubehör im Lieferumfang enthalten









Quadratisch Rund

Erfassungsbereich Microwave Sensor

Artikelnr. Watt Farbe Lumen Im/W Form Nicht Dimmbar EN-BH18S\*/40 4000K 1300lm 18W 72 Quadratisch EN-BH18S\*/40MS 18W 4000K 72 1300lm Quadratisch 4000K EN-BH18S\*/40EM 20W 1300lm 65 Quadratisch EN-BH18R\*/40 18W 4000K 72 Rund 1300lm EN-BH18R\*/40MS 18W 4000K 1300lm 72 Rund EN-BH18R\*/40EM 20W 4000K 1300lm 65 Rund

Zubehör

EN-VPS2

Anti-Diebstahl Schrauben für UtiliteDrum™

\*Für jeweiliges Finish Suffix W (Weiß) oder BLK (Schwarz) hinzufügen.













3 Jahre Garantie

L70 25.000h

Microwave Sensor Option

**Emergency Option** 

Erhältlich in Schwarz oder Weiß

make rmart with



# works with

### .control

# Zigbee



An/Aus Relais Siehe S. 47

# **Bluetooth**



An/Aus Relais Siehe S. 79









(L) 255mm Länge 255mm Breite

95mm Überstand



**₩**0 →

(Ü) 86mm Überstand





L70 25.000h

Optional erhältlich mit Blenden in Schwarz oder Weiß



# .control

# Zigbee

An/Aus Relais Siehe S. 47

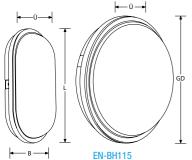


# **Bluetooth**

An/Aus Relais Siehe S. 79







# EN-BH215

- 215mm Länge
- 115mm Breite
- 62mm Überstand (Ü)

# EN-BH220

- (L) 271mm Länge
- 146mm Breite
- (Ü) 76mm Überstand (Ü) 80mm Überstand

- (GD) 167mm Gesamt (Ø)
- (Ü) 62mm Überstand

# EN-BH120

(GD) 221mm Gesamt (Ø)

(Ü) 72mm Überstand

# EN-BH130

(GD) 300mm Gesamt (Ø)

# **Utilite** IP65 Utility LED Bulkheads

make rmart with Kompatibilität siehe S. 272-275

Polycarbonat Gehäuse

Effizienz von bis zu 103lm/W

IP65 Klassifizierung

IK06 Klassifizierung

Integrierter Treiber für geringe Aufbauhöhe

Wand- oder Deckenmontage mit 20mm Aussparungen

Umgebungstemperaturen von -20°C bis +40°C















Schwarze Blende Eyelid Blende

Grill Blende

Schwarze Blende Grill Blende

Artikelnr.	Watt	Farbe	Lumen	Im/W	Form
Nicht Dimmbar					
EN-BH115/40	15W	4000K	1550lm	103	Rund
EN-BH120/40	20W	4000K	2000lm	100	Rund
EN-BH130/40	30W	4000K	2800lm	93	Rund
EN-BH215/40	15W	4000K	1550lm	103	Oval
EN-BH220/40	20W	4000K	1800lm	90	Oval

# Blenden für ovale Bulkheads

EN-BZ215BLK	Utilite™ 215 x 115mm Blende oval für EN-BH215
EN-BZ220BLK	Utilite™ 271 x 146mm Blende oval für EN-BH220
EN-BZG215*	Utilite™ 215 x 115mm Grill Blende für EN-BH215
FN-B7G220*	Utilite™ 271 x 146mm Grill Blende für FN-BH220

# Blenden für runde Bulkheads

EN-BZ115BLK	Utilite™ 167mm Blende für EN-BH115
EN-BZE115*	Utilite™ 167mm Eyelid Blende für EN-BH115
EN-BZG115*	Utilite™ 167mm Grill Blende für EN-BH115
EN-BZ120BLK	Utilite™ 221mm Grill Blende für EN-BH120
EN-BZE120*	Utilite™ 221mm Eyelid Blende für EN-BH120
EN-BZG120*	Utilite™ 221mm Grill Blende für EN-BH120
EN-BZ130BLK	Utilite™ 300mm Blende für EN-BH130
EN-BZE130*	Utilite™ 300mm Eyelid Blende für EN-BH130
EN-BZG130*	Utilite™ 300mm Grill Blende für EN-BH130

<sup>\*</sup>Für jeweiliges Finish Suffix  $\mathbf{W}$  (Weiß) oder  $\mathbf{BLK}$  (Schwarz) hinzufügen.









# **Produkt Highlights**

# WallEpro



# Wall



# WallEpin



# Waiz<sup>™</sup>









make smart with

Kompatibilität siehe S. 272-275

Schlankes Design

Aluminium Gehäuse bestückt mit mattem Glas (nicht für den Einsatz in Küstengebieten geeignet)

IP65 Klassifizierung

Integriertes LED Leuchtmittel

Integrierter LED Treiber im Lieferumfang enthalten





Seitliche Ansicht Down



Seitliche Ansicht Up/Down

3 Jahre Garantie

L70 30.000h

Erhältlich in Schwarz, Grau & Weiß

# make smart with



# works with

# .control

# Zigbee



An/Aus Relais Siehe S. 47

# **Bluetooth**



An/Aus Relais Siehe S. 79



12W

4000K

550lm

\*\*Suffix W (Weiß), BLK (Schwarz) oder G (Grau) hinzufügen.

Up/Down

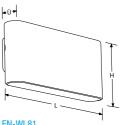


194



EN-WL82\*/40





# EN-WL81

- 178mm Länge
- 76mm Höhe
- 50mm Überstand

- (L) 178mm Länge
- 90mm Höhe
- (Ü) 50mm Überstand

L70 50.000h

Erhältlich in Schwarz & Weiß

make smart with **AONE** control

works with

.control

Zigbee

An/Aus Relais Siehe S. 47



# **Bluetooth**

An/Aus Relais Siehe S. 79







Hochwertiges Aluminiumdruckguss-Gehäuse

Einstellbare Reflektoren für symmetrische und asymmetrische Abstrahlwinkel

IP65 Klassifizierung

IK06 Klassifizierung

Integrierter LED Treiber Nicht Dimmbar im Lieferumfang enthalten

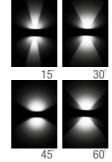




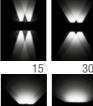
Einflammig

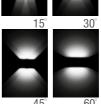


Zweiflammig



Beschreibung





Farbe

4000K

4000K

Lumen

1210lm

1710lm

Watt

10W

18W



# EN-WL10

(L) 120mm Länge

100mm Höhe

(Ü) 98mm Überstand

# EN-WL18

(L) 242mm Länge

100mm Höhe (Ü) 98mm Überstand

Artikelnr. Nicht Dimmbar

EN-WL10\*/40 Einflammig Zweiflammig EN-WL18\*/40

\*Suffix W (Weiß) oder BLK (Schwarz) hinzufügen.











Hochqualitative und korrosionsbeständige Oberfläche

EN-WDL822 & EN-WDL832 - IP65 klassifiziert, 316 Edelstahl

EN-WAL541/AN - IP54 klassifiziert, eloxiertes Aluminium für erhöhten Korrosionsschutz. 200° vertikal schwenkbar, nicht für den Einsatz in

Küstengebieten geeignet

Einfacher Drehverschluss

Nutzbar mit GU10 Leuchtmitteln (Max. 35W) - nicht im Lieferumfang enthalten

Zigbee Leuchtmittel Siehe S. 29

SMART In ride







Standard Leuchtmittel Siehe S. 119

Kompatibilität siehe S. 276









IP65 Down

IP65 Up/Down

IP54 Schwenkbar

Artikelnr. Beschreibung EN-WDL822 IP65 Down EN-WDL832 IP65 Up/Down IP54 Schwenkbar EN-WAL541/AN









3 Jahre Garantie

316 Edelstahl oder eloxiertes Aluminium

# make smart with



# works with

# Zigbee



Smart Tuneable GU10 Siehe S. 29

### .control



Standard GU10 Dimmbar **PLUS** Triac Inline Dimmer Siehe S. 41



Standard GU10 Nicht Dimmbar **PLUS** An/Aus Relais Siehe S. 47

# **Bluetooth**

# .light



Smart Tuneable GU10 Siehe S. 63

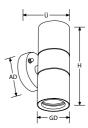
# .control



Standard GU10 Dimmbar **PLUS** Triac Inline Dimmer Siehe S. 71



Standard GU10 Nicht Dimmbar **PLUS** An/Aus Relais Siehe S. 79



# EN-WDL822

(H) 115mm Höhe

(H) 86mm Höhe (Ü) 86mm Überstand (Ü) 90mm Überstand

(AD) 73mm Anbringung (Ø) (AD) 68mm Anbringung (Ø) (GD) 60mm Gesamt (Ø)

(GD) 56mm Gesamt (Ø)

EN-WAL541/AN

EN-WDL832

(H) 160mm Höhe

(Ü) 86mm Überstand

(AD) 73mm Anbringung (Ø) (GD) 60mm Gesamt (Ø)



Erhältlich in Schwarz, Grau, Edelstahl & Weiß



control

# works with

# Zigbee

Smart Tuneable GU10 Siehe S. 29



### .control

Standard GU10 Dimmbar

**PLUS** Triac Inline Dimmer Siehe S. 41



Standard GU10 Nicht Dimmbar **PLUS** An/Aus Relais

Siehe S. 47



# **Bluetooth**

# .light

Smart Tuneable GU10 Siehe S. 63



# .control

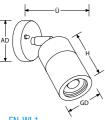
Standard GU10 Dimmbar **PLUS** 







**▲** 320W



# EN-WL1

- (H) 95mm Höhe
- 170mm Überstand
- (AD) 75mm Anbringung (Ø)
- (GD) 60mm Gesamt (Ø)

# EN-WL2

- (H) 160mm Höhe
- (Ü) 90mm Überstand
- (AD) 75mm Anbringung (Ø) (GD) 60mm Gesamt (Ø)





304 Edelstahl oder Aluminium in Weiß, Schwarz oder Grau

Diffusor aus gehärtetem Glas

IP44 Klassifizierung

Einfacher Drehverschluss

Geeignet für Innen- und Außenbereich

Nutzbar mit GU10 Leuchtmitteln (Max. 35W) - nicht im Lieferumfang enthalten

Zigbee Leuchtmittel Siehe S. 29







Standard Leuchtmittel Siehe S. 119

Kompatibilität siehe S. 276







Schwenkbar

Up/Down

Artikelnr. Beschreibung EN-WL1\* Schwenkbar EN-WL2\* Up/Down

\*Suffix W (Weiß), BLK (Schwarz) oder SS (Edelstahl) hinzufügen.







# **IP44 PIR Wandleuchten**

304 Edelstahl in Satin Silber oder Aluminium in Weiß oder Schwarz (nicht für den Einsatz in Küstengebieten geeignet)

Diffusor aus gehärtetem Glas

IP44 Klassifizierung

PIR Erfassungsbereich 120°, Erfassungsreichweite von bis zu 8m

Einstellbarer Erfassungsbereich, Haltezeit 10 Sek. bis 4 Min.

Einfacher Drehverschluss

Nutzbar mit GU10 Leuchtmitteln (Max. 35W) - nicht im Lieferumfang enthalten



Kompatibilität siehe S. 276









IP44 Up/Down

IP44 Down

PIR Sensor

Artikelnr. Beschreibung
EN-WL5\* Up/Down
EN-WL6\* Down

\*Suffix W (Weiß), BLK (Schwarz) oder SS (Edelstahl) hinzufügen.

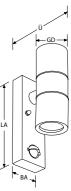


198



3 Jahre Garantie

Erhältlich in Schwarz, Edelstahl & Weiß



# EN-WL5

(LA) 180mm Länge Anbringung

(Ü) 96mm Überstand

(BA) 60mm Breite Anbringung

(GD) 60mm Gesamt (Ø)

# EN-WL6

(LA) 180mm Länge Anbringung

(Ü) 96mm Überstand

(BA) 60mm Breite Anbringung

(GD) 60mm Gesamt (Ø)

L70 30.000h

Erhältlich in Schwarz

make rmart with

works with
.control
Zigbee

**Bluetooth** 

**1**6A

**▲** 12.5A

An/Aus Relais

An/Aus Relais

Siehe S. 79

Siehe S. 47

# IP65 Polycarbonat LED Wandleuchten



Polycarbonat Gehäuse

Geeignet für die Wand- und Deckenmontage

IP65 Klassifizierung

IK10 Klassifizierung

EN-WL4 - Austauschbare Blenden separat erhältlich

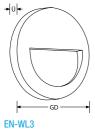
Integrierter LED Treiber im Lieferumfang enthalten



EN-WL3 (inkl. Blende)



EN-WL4 inkl. Blende EN-WLBZ4S



(GD) 140mm Gesamt (Ø) (Ü) 31mm Überstand



EN-WL4

- (L) 140mm Länge
- (B) 140mm Breite
- (Ü) 51mm Überstand



EN-WL3 EN-WL



EN-WLBZ4S bezel



EN-WLBZ4E bezel



EN-WLBZ4U bezel

Artikelnr.	Watt	Farbe	Lumen	Form
Nicht Dimmbar				
EN-WL3/30	4W	3000K	40lm	Rund
EN-WL3/40	4W	4000K	43lm	Rund
EN-WL4/30	4W	3000K	240lm	Quadratisch
EN-WL4/40	4W	4000K	300lm	Quadratisch
Zubehör				
EN MI DZAE	MallETM Evalid	d Planda roobt	ookia für ENLW	1 4

EN-WLBZ4E WallE™ Eyelid-Blende rechteckig für EN-WL4
EN-WLBZ4S WallE™ Blende rechteckig für EN-WL4

EN-WLBZ4U WallE™ Up/Down Blende rechteckig für EN-WL4







L70 10.000h

Nicht für den Einsatz in Küstengebieten geeignet

Aluminium Gehäuse und Eyelid-Blende

IP65 Klassifizierung

250mm Kabel vorangeschlossen

Integrierter Treiber nicht dimmbar im Lieferumfang enthalten - kein separater Treiber notwendig

Kunststoffhülse im Lieferumfang enthalten





Montage mit Kunststoffhülse: Steinwand



Montage mit Kunststoffhülse: Terrasse mit Fliesen

make mart with

works with

.control

Zigbee

**▲** 16A

An/Aus Relais Siehe S. 47

**Bluetooth** 



An/Aus Relais Siehe S. 79

Artikelnr. Wattage Farbe Anzahl LEDs Lumen Ausschnitt (Ø)

Nicht Dimmbar

**EN-STL671W** 1W 6300K 3 9lm 70mm

Zubehör

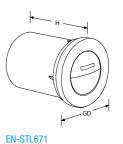
DA-950 IP68 wasserdichter Steckverbinder

DA-951 IP68 wasserdichter Steckverbinder/T-Steckverbinder









(GD) 73mm Gesamt (Ø) (H) 80mm Höhe

L70 50.000h

Blende erhältlich in Weiß oder Schwarz



# works with

# .control

Zigbee

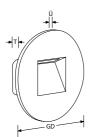
An/Aus Relais Siehe S. 47



# **Bluetooth**

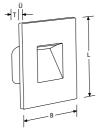
An/Aus Relais Siehe S. 79





# EN-FW1+EN-FWB1

- (GD) 95mm Gesamt (Ø) (Ü) 5mm Überstand
- (T) 32mm Tiefe



# EN-FW1 +EN-FWB2

- (L) 85mm Länge
- (B) 85mm Breite
- (Ü) 5mm Überstand
- (T) 32mm Tiefe





Aluminium Gehäuse und Diffusor

Schmale 5mm Blende (separat erhältlich)

Kompatibel mit Anschlussbox (mind. 35mm Tiefe)

Durchmesser Anschlussbox mind. 60mm

Wählen Sie mit nur einem Produkt zwischen drei Lichtfarben: 2700K, 3000K und 4000K

Lumenwerte sind abhängig von ausgewählten Farbtemperatur







Quadratisch

Rund





Artikelnr.	Watt	Farbe	Lumen	
Nicht Dimmbar				
EN-FW1	4W	2700-4000K	100-175lm	
Zubehör				

EN-FWB1\* Blende rund für EN-FW1
EN-FWB2\* Blende quadratisch für EN-FW2

Für jeweiliges Finish Suffix W (Weiß) oder BLK (Schwarz) hinzufügen.



# **Produkt Highlights**

# G-Lite PRO



# **G-Lite**



# M-LitePRO



# S-Lite\*











304 Edelstahlblende im Lieferumfang enthalten (nicht für den Einsatz in Küstengebieten geeignet)

316 Edelstahlblende als Zubehör separat erhältlich (für den Einsatz in Küstengebieten geeignet)

Gehärtetes Glas, daher befahrbar

Belastbar bis zu 2.000kg, IK08

IP65 Klassifizierung, bitte IP68 Steckverbinder für Kabeleingang verwenden

Loop In/Loop Out Verbindungen vorangschlossen

EN-WU021 & EN-WU022 - Nutzbar mit GU10 Leuchtmitteln (Max. 35W) nicht im Lieferumfang enthalten

AL-1365 - Kit beinhaltet 5W GU10 ICE™ Lamp

76mm Ausschnitt exkl. Kunststoffhülse im Lieferumfang enthalten. 84mm Ausschnitt inkl. Kunststoffhülse separat erhältlich

Abdeckungsgläser in klar oder matt im Lieferumfang enthalten

2x IP65 Kabelverschraubungen im Lieferumfang enthalten

Zigbee Leuchtmittel Siehe S. 29

SMART

Bluetooth Leuchtmittel Siehe S. 63





Standard Leuchtmittel Siehe S. 119



Kompatibilität siehe S. 276







Quadratisch





Blende Rund

Blende Quadratisch

Artikelnr. Watt Farbe Lumen Ausschnitt [Ø] Form

# Kit beinhaltet 5W GU10 ICE™ Lamp Nicht Dimmbar inkl. 316 Edelstahlblende

AL-13651	5W	3000K	500lm	84mm	Rund
AL-13650	5W	4000K	520lm	84mm	Rund
Artikelnr.	Input	Ausschnitt [Ø]	Form		
EN-WU021SS*	240V	84mm	Rund		
EN-WU022SS*	240V	84mm	Quadratis	ch	

Zubehör

DA-950 IP68 wasserdichter Steckverbinder

DA-951 IP68 wasserdichter Steckverbinder/T-Steckverbinder G-Lite™ PRO 316 Edelstahlblende rund für EN-WU021SS EN-WUBZ21

G-Lite™ PRO 316 Edelstahlblende quadratisch für EN-WU022SS **EN-WUBZ22** 

\*Leuchtmittel separat erhältlich



204













5 Jahre Garantie

Erhältlich in Edelstahl

### make rmart with



# works with

# Zigbee



Smart Tuneable GU10 Siehe S. 29

### .control



Standard GU10 Dimmbar **PLUS** Triac Inline Dimmer

Siehe S. 41



Standard GU10 Nicht Dimmbar **PLUS** An/Aus Relais Siehe S. 47

# **Bluetooth**

# .liaht



Smart Tuneable GU10 Siehe S. 63

# .control



Standard GU10 Dimmbar **PLUS** Triac Inline Dimmer

Siehe S. 71



Standard GU10 Nicht Dimmbar **PLUS** An/Aus Relais





AL-1365

FN-WU022 (GD) 100mm Gesamt (Ø) (LxB) 100mm x 100mm 130mm Höhe (H) 130mm Höhe



Erhältlich in Edelstahl

# IP67 Bodeneinbauleuchten



304 Edelstahlblende im Lieferumfang enthalten (nicht für den Einsatz in Küstengebieten geeignet)

Gehärtetes Glas, daher befahrbar

Belastbar bis zu 2.000kg bei 16km/h

IP67 Klassifizierung, bitte IP68 Steckverbinder für Kabeleingang verwenden

IK10 Klassifizierung

Kunststoffhülse im Lieferumfang enthalten

Mit 1m Kabel vorangeschlossen

Nutzbar mit GU10 Leuchtmitteln (Max. 35W) - nicht im Lieferumfang enthalten

85mm Ausschnitt ohne Kunststoffhülse. 90mm Ausschnitt mit Kunststoffhülse





# works with

Zigbee

Smart Tuneable GU10 Siehe S. 29



# .control

Standard GU10 Dimmbar **PLUS** Triac Inline Dimmer



Standard GU10 Nicht Dimmbar **PLUS** 

Siehe S. 41



# **Bluetooth**

.light

Smart Tuneable GU10 Siehe S. 63



## .control

Standard GU10 Dimmbar **PLUS** 



Triac Inline Dimmer Siehe S. 71

Standard GU10 Nicht Dimmbar **PLUS** An/Aus Relais

Siehe S. 79



Zigbee Leuchtmittel Siehe S. 29







Standard Leuchtmittel Siehe S. 119



Kompatibilität siehe S. 276



(GD) 100mm Gesamt (Ø) (H) 130mm Höhe

EN-RGL1

Artikelnr.

Input 240V

Ausschnitt [Ø] 95mm

EN-RGL1

Zubehör

IP68 wasserdichter Steckverbinder

DA-950 DA-951 IP68 wasserdichter Steckverbinder/T-Steckverbinder











# IP67 Bodeneinbauleuchte mit 4 Lichtauslassungen



Kompatibilität siehe S. 272-275

304 Edelstahlblende im Lieferumfang enthalten (nicht für den Einsatz in Küstengebieten geeignet)

IP67 Klassifizierung, bitte IP68 Steckverbinder für Kabeleingang verwenden

Die 4 austauschbaren Blenden für EN-RGL2 können mit bis zu 4 seitlichen Lichtauslassungen eine Lichtverteilung von bis zu 360° ermöglichen (separat erhältlich)

Kunststoffhülse zur Befestigung im Lieferumfang enthalten

1m Kabel vorangeschlossen

Nutzbar mit GU10 Leuchtmitteln (Max. 35W) - nicht im Lieferumfang enthalten

94mm Ausschnitt ohne Kunststoffhülse. 98mm Ausschnitt mit Kunststoffhülse

**Zigbee** Leuchtmittel Siehe S. 29





Standard Leuchtmittel Siehe S. 119



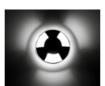
Kompatibilität siehe S. 276

- IP67 Blende separat erhältlich











-RGLC1 EN-RGLC2

EN-RGLC3 EN-RGLC4

304 Edelstahl, nicht für Installationen in Küstengebieten geeignet

Artikelnr. Input Ausschnitt [Ø] EN-RGL2 240V 98mm

Zubehör EN-RGI C1

EN-RGLC1 G-Lite™ 304 Edelstahl Blende mit 1 Lichtauslassung
EN-RGLC2 G-Lite™ 304 Edelstahl Blende mit 2 Lichtauslassungen
EN-RGLC3 G-Lite™ 304 Edelstahl Blende mit 3 Lichtauslassungen
EN-RGLC4 G-Lite™ 304 Edelstahl Blende mit 4 Lichtauslassungen

DA-950 IP68 wasserdichter Steckverbinder

DA-951 IP68 wasserdichter Steckverbinder/T-Steckverbinder



206









3 Jahre Garantie

Erhältlich in Edelstahl

# make rmart with



# works with

# Zigbee



Smart Tuneable GU10 Siehe S. 29

### .control



Standard GU10
Dimmbar
PLUS
Triac Inline Dimmer
Siehe S. 41



Standard GU10 Nicht Dimmbar PLUS An/Aus Relais Siehe S. 47

## **Bluetooth**

# .light



Smart Tuneable GU10 Siehe S. 63

## .control



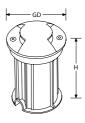
Standard GU10
Dimmbar
PLUS
Triac Inline Dimmer



Standard GU10 Nicht Dimmbar PLUS An/Aus Relais

Siehe S. 71

Siehe S. 79



EN-RGL2 (GD) 110mm Gesamt (Ø) (H) 160mm Höhe







L70 36.000h

Erhältlich in 316 Edelstahl

make rmart with

Zigbee

**Bluetooth** 

**1**6A

**∧** 12.5A

An/Aus Relais

An/Aus Relais

Siehe S. 79

Siehe S. 47

Aluminium Gehäuse mit 316 Edelstahlblende

IP67 Klassifizierung, bitte IP68 Steckverbinder für Kabeleingang verwenden

Kunststoffhülse im Lieferumfang enthalten

Mit 1m Kabel vorangeschlossen, belastbar bis zu 2.000kg

Montage inkl. mitgelieferter Kunststoffhülse

Integrierter LED Treiber im Lieferumfang enthalten







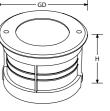
Artikelnr. Watt Anzahl LEDs Farbe Ausschnitt [Ø] Lumen Nicht Dimmbar EN-RGL3/40 3.5W 3 4000K 200lm 120mm EN-RGL4/40 9W 4000K 9 540lm 150mm Zubehör

DA-950 IP68 wasserdichter Steckverbinder

DA-951 IP68 wasserdichter Steckverbinder/T-Steckverbinder







EN-RGL3

(GD) 150mm Gesamt (Ø)

(H) 105mm Höhe

EN-RGL4

(GD) 160mm Gesamt (Ø) (H) 110mm Höhe





make smart with Kompatibilität siehe S. 272-275

1 Jahr Garantie

L70 10.000h

Erhältlich in 316 Edelstahl

make rmart with

works with .control Zigbee

**Bluetooth** 

**1**6A

**▲** 12.5A

An/Aus Relais

An/Aus Relais

Siehe S. 79

Siehe S. 47

316 Edelstahl (für den Einsatz in Küstengebieten geeignet)

IP68 Klassifizierung

1m Kabel vorangeschlossen

Einbautiefe bis zu 1m

In Reihe verdrahten und installieren





1W Rund

1W Quadratisch

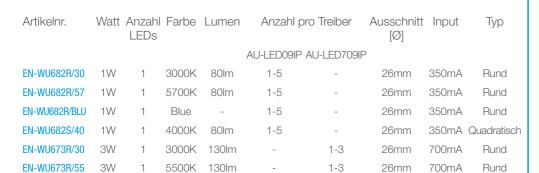


3W Rund





350mA oder 700mA Treiber mit IP Klassifizierung notwendig. Siehe S. 262

















# EN-WU682R

(GD) 31mm Gesamt (Ø) (H) 40mm Höhe

EN-WU682S (LxB) 30 x 30mm (H) 40mm Höhe

### EN-WU673R

(GD) 31mm Gesamt (Ø) 60mm Höhe

L70 10.000h

Erhältlich in 316 Edelstahl

# IP68 LED Bodeneinbauleuchten



Kompatibilität siehe S. 272-275

316 Edelstahl (für den Einsatz in Küstengebieten geeignet)

IP68 Klassifizierung

3m Kabel vorangeschlossen (1m Kabel bei EN-WU104)

Kunststoffhülsen optional erhältlich (nicht im Lieferumfang enthalten) EN-MS50 für EN-WU106, EN-MS65 für EN-WU300

LED Treiber notwendig - nicht im Lieferumfang enthalten

Begehbar



Zigbee

An/Aus Relais Siehe S. 47



# **Bluetooth**

An/Aus Relais Siehe S. 79













EN-WU104

EN-WU105

EN-WU106

EN-WU300







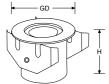


EN-MS50

EN-MS65

350mA Siehe S. 262

24V Siehe S. 259



# EN-WU104

(GD) 40mm Gesamt (Ø) (H) 50mm Höhe

# EN-WU105

(GD) 36mm Gesamt (Ø) (H) 50mm Höhe

# EN-WU106

(GD) 60mm Gesamt (Ø) (H) 60mm Höhe

# EN-WU300

(GD) 76mm Gesamt (Ø) (H) 60mm Höhe

Artikelnr.	Watt	Anzahl LEDs	Farbe	Lumen	Anzahl pı	ro Treiber	Ausschnit [Ø]	t Input
					AU-LED09IP A	AU-LED1624II	P	
EN-WU104/30	1W	1	3000K	100lm	1-5	-	32mm	350mA
EN-WU105/30	1W	1	3000K	50lm	-	10	27mm	24V
EN-WU106/30	1W	1	3000K	100lm	1-5	-	50mm	350mA
EN-WU300/30	3W	3	3000K	190lm	1-3	-	65mm	350mA
Zubehör								
EN-MS50	M-Lite <sup>1</sup>	M PRO K	Kunststoff	fhülsen für	EN-WU106			
EN-MS65	M-Lite <sup>1</sup>	M PRO K	Kunststoff	fhülsen für	EN-WU300			















304 Edelstahlblende im Lieferumfang enthalten (nicht für den Einsatz in Küstengebieten geeignet)

IP67 Klassifizierung, bitte IP68 Steckverbinder für Kabeleingang verwenden

IK06 Klassifizierung

Dezent und klein, belastbar bis zu 100kg

Montagehülse für Bodeneinbau oder Bodenbefestigung im Lieferumfang enthalten

600mm Kabel vorangeschlossen

Ideal für den Innen- und Außenbereich

240V LED Marker Light

35mm Ausschnitt ohne Kunststoffhülse. 40mm Ausschnitt mit Kunststoffhülse







Blau

Weiß

Artikelnr. Farbe Watt Lumen Ausschnitt [Ø] Nicht Dimmbar EN-ML1/30 1W 3000K 63lm 40mm EN-ML1/40 1W 4000K 66lm 40mm EN-ML1/BLU 1W Blau 40mm Zubehör

DA-950 IP68 wasserdichter Steckverbinder

DA-951 IP68 wasserdichter Steckverbinder/T-Steckverbinder





L70 30.000h

Erhältlich in Warmweiß, Kaltweiß & Blau

Erhältlich in Edelstahl



# works with

# .control

# Zigbee

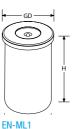


An/Aus Relais Siehe S. 47

# **Bluetooth**



An/Aus Relais Siehe S. 79



(GD) 42mm Gesamt (Ø) (H) 100mm Höhe











304 Edelstahlblende im Lieferumfang enthalten (nicht für den Einsatz in Küstengebieten geeignet)

IP65 Klassifizierung

90° vertikal verstellbar

Als Erdspieß- oder Wandstrahler nutzbar

1m Kabel vorangeschlossen

Nutzbar mit GU10 Leuchtmitteln (Max. 35W) - nicht im Lieferumfang enthalten

Zigbee Leuchtmittel Siehe S. 29

SMART



Standard Leuchtmittel Siehe S. 119

ICE LAMP

Kompatibilität siehe S. 276



Artikelnr. Input

EN-SLSS1 Zubehör

DA-950 IP68 wasserdichter Steckverbinder

DA-951 IP68 wasserdichter Steckverbinder/T-Steckverbinder







3 Jahre Garantie

# make / mart with AONE CONTrol

### works with

# Zigbee

# .light



Smart Tuneable GU10 Siehe S. 29

## .control



Standard GU10 Dimmbar PLUS Triac Inline Dimmer Siehe S. 41



Standard GU10 Nicht Dimmbar PLUS An/Aus Relais Siehe S. 47

# **Bluetooth**

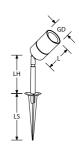
# .control



Standard GU10
Dimmbar
PLUS
Triac Inline Dimmer
Siehe S. 71



Standard GU10 Nicht Dimmbar PLUS An/Aus Relais Siehe S. 79



# EN-SLSS1

(L) 95mm Länge(GD) 60mm Gesamt (Ø)(LH) 157mm Länge Halterung

(LS) 173mm Länge Spieß





3 Jahre Garantie

Erhältlich in Schwarz

### make rmart with



#### Zigbee

#### .light

Tuneable GU10 Siehe S. 29



Standard GU10 Dimmbar **PLUS** Triac Inline Dimmer



Standard GU10 Nicht Dimmbar



**PLUS** An/Aus Relais

Siehe S. 47

Siehe S. 41

#### **Bluetooth**

#### .light

Smart Tuneable GU10 Siehe S. 63



#### .control

Standard GU10 Dimmbar **PLUS** Triac Inline Dimmer



Standard GU10 Nicht Dimmbar **PLUS** 

Siehe S. 71





#### EN-SL1

153mm Länge

(GD) 90mm Gesamt (Ø)

73mm Länge Halterung (I H)

(LS) 210mm Länge Spieß

#### **EN-SLM**

47mm Höhe

(GD) 97mm Gesamt (Ø)





Aluminiumdruckguss-Gehäuse (nicht für den Einsatz in Küstengebieten geeignet)

IP65 Klassifizierung

180° vertikal verstellbar

Individuell einstellbar dank 180° schwenkbarem Leuchtenkopf

Erdspieß im Lieferumfang enthalten

EN-SLM - Halterung für Boden- und Wandmontage nicht im Lieferumfang enthalten

1m Kabel vorangeschlossen

EN-SL1 - Nutzbar mit GU10 Leuchtmitteln (Max. 35W) - nicht im Lieferumfang enthalten EN-SL1KIT - Kit beinhaltet 5W GU10 ICE™ Lamp Nicht dimmbar

Zigbee Leuchtmittel Siehe S. 29

Kompatibilität siehe S. 276





Standard Leuchtmittel







NEU	EN-SL1KIT/30	5W	3000K	500lm
NEU	EN-SL1KIT/40	5W	4000K	520lm
	Artikelnr.	Input		

240V

EN-SL1\* Zubehör

**EN-SLM** S-Lite™ Halterung für Boden- und Wandmontage

DA-950 IP68 wasserdichter Steckverbinder

DA-951 IP68 wasserdichter Steckverbinder/T-Steckverbinder

\*Leuchtmittel separat erhältlich









# **Produkt Highlights**

## **LEDline**



# **LEDline**PROCX



# **LEDline**PRORGBCX



# Link









Unsere LED Strips sind aufgrund ihrer Flexibilität und vielfältigen Einsetzbarkeit gefragter denn je. Speziell auf Ihren Wunsch hin können unsere LED Strips und Aluminiumprofile passend für Ihr Projekt zugeschnitten und anschlussfertig geliefert werden.

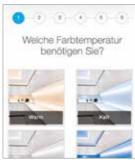
Bitte richten Sie Ihre projektspezifischen Anfragen direkt an unseren Kundenservice: +49 (0) 6855 246 33 98 oder Germany@auroralighting.com.

# **LED Strip Konfigurator**

Besuchen Sie unsere Website und wählen Sie mithilfe unseres LED Strip Konfigurators die passenden Strips für Ihre Umgebung aus.

Mehr entdecken auroralighting.com/ledconfigurator





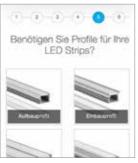
Schritt 1 Farbtemperatur



Schritt 4 Länge



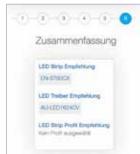
Schritt 2 Helligkeit



Schritt 5 Profil



Schritt 3 Umgebung



Schritt 6 Zusammenfassung

# **LED Strip Übersicht**

Standard Strip						Specific Strip
	Einfarbi	g IP20	Einfarbig IP67	RGB IP20		CX
	12V CRI80	12V CRI90	12V CRI80	12V		24V CRI90
Bright	EN-ST100	EN-ST902	EN-ST100IP	EN-ST100RGB		EN-ST90CX
≤900lm/m	4.8W/m ≤515lm/m S.223 / 221**	9.4W/m ≤800lm/m S.232	4.8W/m ≤494lm/m S.223	7.2W/m - S.224		9.6W/m ≤450lm/m* S.242
	Einfarbi	g IP20	Einfarbig IP67	RGB IP20	RGB IP67	RGBCX
	24V Mono	24V CRI90	24V IP67	24V	24V	24V CRI80
Super bright	EN-ST224	EN-ST1024	EN-ST324	EN-ST224RGB	EN-ST324RGB	EN-ST80RGBCX
≤1000lm/m	9.6W/m ≤1027lm/m S.226 / S.211**	10W/m ≤1000lm/m S.234	9.6W/m ≤988lm/m S.227 / S.221**	14.4W/m - S.228	14.4W/m - S.230	24W/m ≤550lm/m* S.244
	Einfarbi	g IP20	Einfarbig IP67	RGB IP20	RBG IP67	Smart RGBCX
	24V CRI80	24V CRI90	24V CRI90	24V CRI80	24V CRI80	24V CRI80
<b>Ultra bright</b> ≥1200lm/m	EN-ST524	EN-ST904	EN-ST903	EN-ST424RGBW	EN-ST524RGBW	AU-A1BTCWSK
	14.4W/m ≤1250lm/m S.233	22W/m ≤2400lm/m S.237	14.4W/m ≤1300lm/m S.236	19.2W/m ≤1440lm/m S.238	19.2W/m ≤1440lm/m S.240	6W/m ≤405lm/m** S.61*
						*@05001/

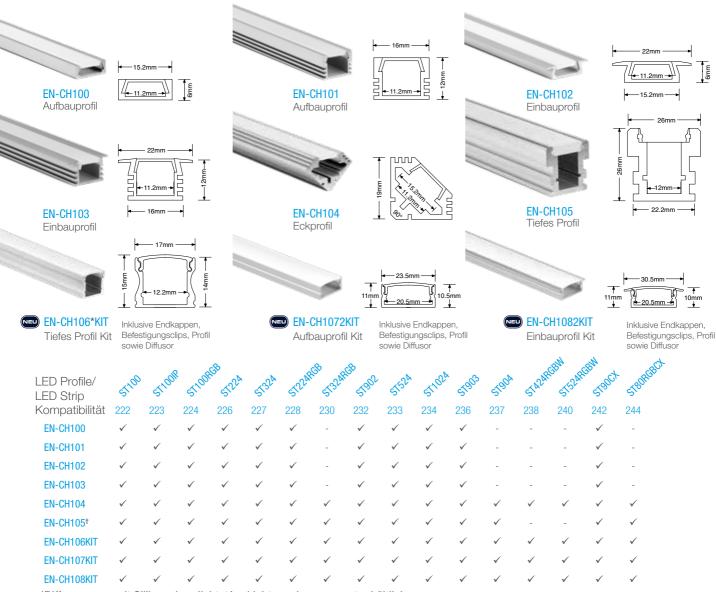




# **LEDline**

Einbau-, Aufbau, Eck- sowie tiefe Einbauprofile aus Aluminium, individual einsetzbar für eine Vielzahl an Applikationen.

Bitte beachten Sie: Strip Verbindungsstücke passen nicht in Profile



<sup>†</sup>Diffusor muss mit Silikon abgedichtet/verklebt werden - separat erhältlich.

\*EN-CH106KIT erhältlich in 1m und 2m Länge (zum Beispiel, EN-CH1061KIT)

**EN-CH107KIT** und **EN-CH108KIT** nur in 2m Länge erhältlich (zum Beispiel, **EN-CH1082KIT**)

Artikelnr. Endkappen (mit und ohne Kabeleingang) und Wandmontage, siehe Tabelle unten

rtikelnr.	Endkappen		Wandmontage	Artikelnr.	Diffusor
	Mit Kabeleingang	Ohne Kabeleingang	Montage-Clips	EN-CH100*	
N-CH100	EN-CH100EC1	EN-CH100EC2	EN-CHC1	EN-CH101*	
N-CH101	EN-CH101EC1	EN-CH101EC2	EN-CHC1	EN-CH102*	EN-CHPC1CL* (CLEAR) EN-CHPC1FR* (FROSTED)
N-CH102	EN-CH102EC1	EN-CH102EC2	-	EN-CH103*	LIN OF IT OF THE (THOOTED)
N-CH103	EN-CH103EC1	EN-CH103EC2	-	EN-CH104*	
N-CH104	EN-CH104EC1	EN-CH104EC2	EN-CHC2	EN-CH105*	EN-CHPC2FR* (FROSTED)
N-CH105	EN-CH105EC1	EN-CH105EC2	-		

<sup>\*</sup>Für jeweilige Länge Suffix 1 (1m) oder 2 (2m) hinzufügen EN-CH105 ist nur mit mattem Cover erhältlich





# **Starter LED Strip Kits**

Entdecken Sie die neuen Starter LED Strip Kits von Aurora, mit denen Sie im Handumdrehen Ihre Räumlichkeiten bestücken können.



#### IP20 LED Strip Kit Einfarbig

#### 3m oder 5m Rollen

- L70 35.000 Stunden
- 4.8 oder 9.6W/m
- Herkömmliche oder smarte Lichtsteuerung mit jeweiligen Komponenten möglich
- 3 Jahre Garantie



#### IP67 LED Strip Kit Einfarbig

#### 3m Rollen

- L70 35.000 Stunden
- 9.6W/m
- Herkömmliche oder smarte Lichtsteuerung mit jeweiligen Komponenten möglich
- 3 Jahre Garantie

#### Kit enthält:



3m oder 5m LED Strip auf Rolle



Vorverdrahtet mit 2m Anschlusskabel



Kompatiblen LED Treiber zur Ansteuerung





# **LEDline**

**LED Strip Kits** 





#### 4.8W/m 12V CRI80 **IP20** 480-515lm/m

Artikelnr. <b>3m Kit</b>	Watt/m	12/24V	Anzahl LEDs/m	Farbe	lm/m
EN-ST1003/30	4.8W	12V	60	3000K	480lm
EN-ST1003/40	4.8W	12V	60	4000K	515lm
5m Kit					
EN-ST1005/30	4.8W	12V	60	3000K	480lm
EN-ST1005/40	4.8W	12V	60	4000K	515lm

#### 9.6W/m 24V CRI80 **IP20** 960-1027lm/m

Artikelnr.	Watt/m	12/24V	Anzahl LEDs/m	Farbe	lm/m
3m Kit					
EN-ST2243/30	9.6W	24V	120	3000K	960lm
EN-ST2243/40	9.6W	24V	120	4000K	1027lm
5m Kit					
EN-ST2245/30	9.6W	24V	120	3000K	960lm
EN-ST2245/40	9.6W	24V	120	4000K	1027lm

#### 9.6W/m 24V CRI80 IP67 950-988lm/m

Artikelnr. <b>3m Kit</b>	Watt/m	12/24V	Anzahl LEDs/m	Farbe	lm/m
SIII KIL					
EN-ST3243/30	9.6W	24V	120	3500K	950lm
EN-ST3243/40	9.6W	24V	120	4000K	988lm











LED Strip einfarbig mit hoher Leistung und  $3 M^{\mbox{\tiny TM}}$  selbstklebender Rückseite Schnittstellen alle 50 mm

120° Abstrahlwinkel und 17mm Abstand zwischen den LEDs, 60 LEDs pro Meter

Spannungsabfall bei 4V pro 10m und einer maximalen Lauflänge von 10m

Für Lauflängen über 10m muss zusätzlich eingespeist werden

30m Rollenlänge. Bitte beachten: Verkauf pro Meter

12V LED Treiber erforderlich - nicht im Lieferumfang enthalten

Über AOne™ App sowie Zigbee (AU-A1ZBSCD) oder Bluetooth (AU-A1BTSCD) Controller steuerbar



12	v)	

Artikelnr.	Watt/m	Anzahl LEDs/m	Farbe	lm/m
EN-ST100/30	4.8W	60	3000K	480lm
EN-ST100/40	4.8W	60	4000K	515lm
EN-ST100/BLU	4.8W	60	Blau	-

Zubehör

EN-ST100A LEDLine™ PRO Verbindungsklemme für einfarbigen Strip

EN-ST100B LEDLine™ PRO Anschlussklemme mit Anschlusskabel für einfarbigen Strip
EN-ST100C LEDLine™ PRO Anschlussklemme mit Anschlussleitung für einfarbigen Strip

#### Zusätzliche Kabel & -verlängerungen für Strips

STT-SC 2m Kabel für Strip Einfarbig
STC-SC 1m Kabelverlängerung (Einfarbig)\*

\*Nur in Kombination mit STT-SC erhältlich

Artikelnr.	Beschreibung	Meter pro Treiber
LED Treiber		
AU-LED1012CV	10W 12V Konstantspannungs-Treiber Nicht Dimmbar	1m
AU-LED2512CV	25W 12V Konstantspannungs-Treiber Nicht Dimmbar	5m
EN-LED7512	75W 12V Konstantspannungs-Treiber Nicht Dimmbar	10m
EN-LEDD7512	75W 12V Konstantspannungs- Treiber Triac Dimmbar	10m

Alternative Längen siehe S. 261





L70 35.000h

Erhältlich in 3000K, 4000K & Blau





#### works with

#### .control

#### Zigbee



12/24V Inline Controller Siehe S. 45



An/Aus Relais Siehe S. 47

#### Bluetooth



12/24V Inline Controller Siehe S. 75



An/Aus Relais Siehe S. 79

#### EN-ST100A



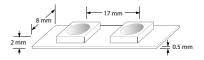
#### EN-ST100B



#### EN-ST100C











3 Jahre Garantie

L70 35.000h

Erhältlich in 3000K, 4000K & Blau

make mart with

works with

.control

Zigbee

12/24V Inline Controller Siehe S. 45



An/Aus Relais Siehe S. 47



#### **Bluetooth**

12/24V Inline Controller Siehe S. 75



An/Aus Relais Siehe S. 79





#### **EN-STIPCK**

#### Aschluss-Kit enthält

- 2 Stromanschlüsse
- 2 Endkappen
- 4 Schrumpfschläuche
- 1 Tube Versiegelung
- 6 Befestigungsclips
- 12 Schrauben zum Fixieren

Löten erforderlich





IP67 LED Strip einfarbig mit hoher Leistung und 3M™ selbstklebender Rückseite Schnittstellen alle 50mm

120° Abstrahlwinkel und 17mm Abstand zwischen den LEDs, 60 LEDs pro Meter

Spannungsabfall bei 4V pro 10m und einer maximalen Lauflänge von 10m

Alle Verbindungs- oder Endpunkte sind max. IP65

Für Lauflängen über 10m muss zusätzlich eingespeist werden

10m Rollenlänge. Bitte beachten: Verkauf pro Meter

12V LED Treiber erforderlich - nicht im Lieferumfang enthalten

Über AOne™ App sowie Zigbee (AU-A1ZBSCD) oder Bluetooth (AU-A1BTSCD) Controller steuerbar





Artikelnr.	Watt/m	Anzahl LEDs/m	Farbe	lm/m
EN-ST100IP/30	4.8W	60	3500K	475lm
EN-ST100IP/40	4.8W	60	4000K	494lm
EN-ST100IP/BLU	4.8W	60	Blau	-

Zubehör

**EN-STIPCK** LEDLine™ PRO IP67 Anschluss-Kit für Strips

Zusätzliche Kabel & -verlängerungen für Strips

STT-SCIP

2m IP Kabel für Strip Einfarbig

STC-SCIP

1m IP Kabelverlängerung (Einfarbig)\*

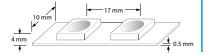
\*Nur in Kombination mit STT-SCIP erhältlich

Artikelnr. Beschreibung Meter pro Treiber

LED Treiber

AU-LEDD9012 IP67 90W 1-10V 12V Konstantspannungs-Treiber Dimmbar 15m

Alternative Längen siehe S. 261













RGB LED Strip mit 3M™ selbstklebender Rückseite

Schnittstellen alle 100mm

120° Abstrahlwinkel und 9mm Abstand zwischen den LEDs, 120 LEDs pro Meter

33mm Abstand zwischen LEDs, 30 LEDs pro Meter

Durch die Farbwechsel-Option kann zwischen RGB und reinem Weiß geschaltet werden

Spannungsabfall bei 4,5V pro 10m und einer maximalen Lauflänge von 10m

Für Lauflängen über 10m muss zusätzlich eingespeist werden

10m Rollenlänge. Bitte beachten: Verkauf pro Meter

Ideal geeignet für den Einsatz im Innenbereich

12V LED Treiber erforderlich (separat erhältlich)





Artikelnr. Watt/m Anzahl LEDs/m Farbe RGB EN-ST100RGB 7.2W 30

Zubehör

**EN-STRGBA** LEDLine™ PRO RGB Strip Connector **EN-STRGBB** LEDLine™ PRO Einspeisung für RGB Strip **EN-STRGBC** LEDLine™ PRO Kabelverbinderclip für RGB Strip

Zusätzliche Kabel & -verlängerungen für Strips

STT-RGB 2m Kabel für RGB Strip STC-RGB 1m Kabelverlängerung (RGB)\*

\*Nur in Kombination mit STT-RGB erhältlich







Meter pro Treiber Artikelnr. Beschreibung

**LED Treiber** 

AU-LED1012CV 10W 12V Konstantspannungs-Treiber Nicht Dimmbar 1m 75W 12V Konstantspannungs-Treiber Nicht Dimmbar **EN-LED7512** 5-10m

Kontaktieren Sie unsere Lichtspezialisten für alternative Längen.





L70 35.000h

**RGB** 

Farbwechselfunktion



#### works with

### .control

#### Zigbee



RGB + Tuneable White Inline Controller Siehe S. 45



An/Aus Relais Siehe S. 47

#### **Bluetooth**



RGB + Tuneable White Inline Controller Siehe S. 75



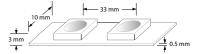
An/Aus Relais Siehe S. 79

#### **EN-STRGBA**















#### **Option A - Smart Lighting**

- Aurora bietet drei Steuerungsmöglichkeiten der LEDLine™Pro Strips an
   Bluetooth oder eine Hubbasierte Option
- (AOne™ oder SmartThings)
- Für eine smarte Installation ist ein kompatibler
- LED Treiber erforderlich

   Maximale AOne™ Controller Kapazität 2x96W
  bei 24V, 2x 48W bei 12V



**Strip Controller** 

**Bluetooth App** 



Siehe S. 75

**▲**○∩⊖.control



#### Option B - Traditionelle Steuerung, nicht smart

Für die Standardsteuerung stehen zwei Optionen zur Auswahl. Kompatible LED Treiber notwendig



DMX RGB/RGBW Wandschalter



Siehe S. 264



Siehe S. 264





Siehe S. 265





LED Strip einfarbig mit sehr hoher Leistung und 3M™ selbstklebender Rückseite Schnittstellen alle 50mm

120° Abstrahlwinkel und 9mm Abstand zwischen den LEDs, 120 LEDs pro Meter

Spannungsabfall bei 4,5V pro 10m und einer maximalen Lauflänge von 10m

Für Lauflängen über 10m muss zusätzlich eingespeist werden

30m Rollenlänge. Bitte beachten: Verkauf pro Meter

24V LED Treiber erforderlich - nicht im Lieferumfang enthalten

Über AOne™ App sowie Zigbee (AU-A1ZBSCD) oder Bluetooth (AU-A1BTSCD) Controller steuerbar





Artikelnr.	Watt/m	Anzahl LEDs/m	Farbe	lm/m
EN-ST224/27	9.6W	120	2700K	960lm
EN-ST224/30	9.6W	120	3000K	960lm
EN-ST224/40	9.6W	120	4000K	1027lm
EN-ST224/BLU	9.6W	120	Blau	-

Zubehör

EN-ST224A LEDLine™ PRO Verbindungsklemme für einfarbigen Strip

EN-ST224B LEDLine™ PRO Anschlussklemme mit Anschlusskabel für einfarbigen Strip LEDLine™ PRO Anschlussklemme mit Anschlussleitung für einfarbigen Strip EN-ST224C

#### Zusätzliche Kabel & -verlängerungen für Strips

STT-SC 2m Kabel für Strip Einfarbig STC-SC 1m Kabelverlängerung (Einfarbig)\*

\*Nur in Kombination mit STT-SC erhältlich

Artikelnr.	Beschreibung	Meter pro Treiber
LED Treiber		
AU-LED1624CV	16W 24V Konstantspannungs-Treiber Nicht Dimmbar	1m
EN-LED7524	75W 24V Konstantspannungs-Treiber Nicht Dimmbar	5m
EN-LEDD7524	75W 24V Konstantspannungs-Treiber Triac Dimmbar	5m
AU-ELG-100-24	IP67 100W 24V Konstantspannungs-Treiber Nicht Dimmbar	10m

Alternative Längen siehe S. 261





L70 35.000h

Erhältlich in 2700K, 3000K, 4000K & Blau

#### make rmart with



#### .control

#### Zigbee



12/24V Inline Controller Siehe S. 45



An/Aus Relais Siehe S. 47

#### **Bluetooth**



12/24V Inline Controller Siehe S. 75

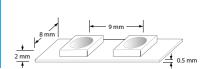


An/Aus Relais Siehe S. 79

#### EN-ST224A









3 Jahre Garantie

L70 35.000h

Erhältlich in 3000K, 4000K & Blau

make mart with

#### works with

#### .control

#### Zigbee

12/24V Inline Controller Siehe S. 45 **▲**12/24

An/Aus Relais Siehe S. 47



#### **Bluetooth**

12/24V Inline Controller Siehe S. 75



An/Aus Relais Siehe S. 79



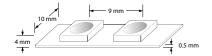


#### **EN-STIPCK**

#### Aschluss-Kit enthält

- 2 Stromanschlüsse
- 2 Endkappen
- 4 Schrumpfschläuche
- 1 Tube Versiegelung
- 6 Befestigungsclips
- 12 Schrauben zum Fixieren

Löten erforderlich







IP67 LED Strip einfarbig mit sehr hoher Leistung und  $3\mathsf{M}^{\mathsf{TM}}$  selbstklebender Rückseite

Schnittstellen alle 50mm

120° Abstrahlwinkel und 9mm Abstand zwischen den LEDs, 120 LEDs pro Meter

Spannungsabfall bei 4,5V pro 5m und einer maximalen Lauflänge von 10m

Für Lauflängen über 10m muss zusätzlich eingespeist werden

10m Rollenlänge. Bitte beachten: Verkauf pro Meter

24V LED Treiber erforderlich - nicht im Lieferumfang enthalten

Über AOne™ App sowie Zigbee (AU-A1ZBSCD) oder Bluetooth (AU-A1BTSCD) Controller steuerbar



Artikelnr.	Watt/m	Anzahl LEDs/m	Farbe	lm/m
EN-ST324/30	9.6W	120	3500K	950lm
EN-ST324/40	9.6W	120	4000K	988lm
EN-ST324/BLU	9.6W	120	Blau	_

Zubehör

**EN-STIPCK** LEDLine™ PRO IP67 Anschluss-Kit für Strips

Zusätzliche Kabel & -verlängerungen für Strips

STT-SCIP

2m IP Kabel für Strip Einfarbig

STC-SCIP

1m IP Kabelverlängerung (Einfarbig)\*

\*Nur in Kombination mit STT-SCIP erhältlich

Artikelnr. Beschreibung Meter pro Treiber

LED Treiber

AU-LED1624IP IP68 16W 24V Konstantspannungs-Treiber Nicht Dimmbar 1m
AU-ELG-100-24 IP67 100W 24V Konstantspannungs-Treiber Nicht Dimmbar 10m

Alternative Längen siehe S. 261











RGB LED Strip mit 3M™ selbstklebender Rückseite

Schnittstellen alle 100mm

120° Abstrahlwinkel und 17mm Abstand zwischen den LEDs, 60 LEDs pro Meter

Durch die Farbwechsel-Option kann zwischen RGB und reinem Weiß geschaltet werden

Maximale Lauflänge 5m

Für Lauflängen über 5m muss zusätzlich eingespeist werden

30m Rollenlänge. Bitte beachten: Verkauf pro Meter

24V LED Treiber erforderlich (separat erhältlich)



Artikelnr. Watts/m Anzahl LEDs Farbe Im/m EN-ST224RGB 14.4W 60 RGB -

Zubehör

EN-STRGBA

LEDLine™ PRO RGB Strip Connector

EN-STRGBB

LEDLine™ PRO Einspeisung für RGB Strip

EN-STRGBC

LEDLine™ PRO Kabelverbinderclip für RGB Strip

Zusätzliche Kabel & -verlängerungen für Strips

STT-RGB 2m Kabel für RGB Strip
STC-RGB 1m Kabelverlängerung (RGB)\*

\*Nur in Kombination mit STT-RGB erhältlich



Artikelnr. Beschreibung Meter pro Treiber

LED Treiber

AU-LED2524CV25W 24V Konstantspannungs-Treiber Nicht Dimmbar1mEN-LED752475W 24V Konstantspannungs-Treiber Nicht Dimmbar5mAU-ELG-150-24IP67 150W 24V Konstantspannungs-Treiber Nicht Dimmbar10m

Kontaktieren Sie unsere Lichtspezialisten für alternative Längen.





L70 35.000h

**RGB** 

Farbwechselfunktion



#### works with

# .control

# Zigbee



RGB + Tuneable White Inline Controller Siehe S. 45



An/Aus Relais Siehe S. 47

#### **Bluetooth**



RGB + Tuneable White Inline Controller Siehe S. 75



An/Aus Relais Siehe S. 79

#### EN-STRGBA

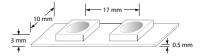


#### **EN-STRGBB**



#### EN-STRGBC











#### **Option A - Smart Lighting**

- Aurora bietet drei Steuerungsmöglichkeiten der
- Bluetooth oder eine Hubbasierte Option (AOne™ oder SmartThings)
- Für eine smarte Installation ist ein kompatibler
- LED Treiber erforderlich

   Maximale AOne™ Controller Kapazität 2x96W
  bei 24V, 2x 48W bei 12V



**Strip Controller** 

**Bluetooth App** 



Siehe S. 75

**▲**○∩⊖.control



#### Option B - Traditionelle Steuerung, nicht smart

Für die Standardsteuerung stehen zwei Optionen zur Auswahl. Kompatible LED Treiber notwendig



DMX RGB/RGBW Wandschalter



Siehe S. 264



Siehe S. 264





Siehe S. 265





IP67 RGB LED Strip mit sehr hoher Leistung und 3M™ selbstklebender Rückseite Schnittstellen alle 100mm

120° Abstrahlwinkel und 17mm Abstand zwischen den LEDs, 60 LEDs pro Meter

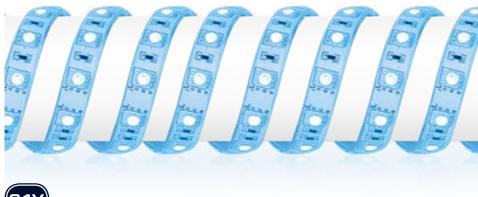
Durch die Farbwechsel-Option kann zwischen RGB und reinem Weiß geschaltet werden

Maximale Lauflänge 5m

Für Lauflängen über 5m muss zusätzlich eingespeist werden

10m Rollenlänge. Bitte beachten: Verkauf pro Meter

24V LED Treiber erforderlich (separat erhältlich)





Artikelnr. Watt/m Anzahl LEDs/m Farbe EN-ST324RGB 14.4W 60 RGB

Zubehör

**EN-STRGBCK** LEDLine™ PRO RGB Verbindungs-Kit für Strips

Zusätzliche Kabel & -verlängerungen für Strips

STT-RGBIP 2m IP Kabel für RGB Strip
STC-RGBIP 1m IP Kabelverlängerung (RGB)\*

\*Nur in Kombination mit STT-RGBIP erhältlich



Artikelnr. Beschreibung Meter pro Treiber

LED Treiber

AU-LED2524CV25W 24V Konstantspannungs-Treiber Nicht Dimmbar1mEN-LED752475W 24V Konstantspannungs-Treiber Nicht Dimmbar5mAU-ELG-150-24IP67 150W 24V Konstantspannungs-Treiber Nicht Dimmbar10m

Kontaktieren Sie unsere Lichtspezialisten für alternative Längen.





L70 35.000h

**RGB** 

Farbwechselfunktion





## .control

# Zigbee



RGB + Tuneable White Inline Controller Siehe S. 45



An/Aus Relais Siehe S. 47

#### **Bluetooth**



RGB + Tuneable White Inline Controller Siehe S. 75



An/Aus Relais Siehe S. 79

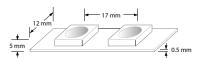


**EN-STRGBCK** 

#### Aschluss-Kit enthält

- 2 Stromanschlüsse
- 2 Endkappen
- 4 Schrumpfschläuche
- 1 Tube Versiegelung
- 6 Befestigungsclips
- 12 Schrauben zum Fixieren

Löten erforderlich









#### **Option A - Smart Lighting**

- Aurora bietet drei Steuerungsmöglichkeiten der
- Bluetooth oder eine Hubbasierte Option (AOne™ oder SmartThings)
- Für eine smarte Installation ist ein kompatibler
- LED Treiber erforderlich

   Maximale AOne™ Controller Kapazität 2x96W
  bei 24V, 2x 48W bei 12V



**Strip Controller** 

**Bluetooth App** 



Siehe S. 75

**▲**○∩⊖.control



#### Option B - Traditionelle Steuerung, nicht smart

Für die Standardsteuerung stehen zwei Optionen zur Auswahl. Kompatible LED Treiber notwendig



DMX RGB/RGBW Wandschalter



Siehe S. 264



Siehe S. 264





Siehe S. 265





CRI90 LED Strip einfarbig und flexibel mit hoher Leistung und  $3M^{\text{TM}}$  selbstklebender Rückseite

CRI90 gewährleistet eine hohe Farbwiedergabe

Schnittstellen alle 75mm

120° Abstrahlwinkel und 12mm Abstand zwischen den LEDs, 78 LEDs pro Meter

Maximale Lauflänge von 10m

Für Lauflängen über 10m muss zusätzlich eingespeist werden

30m Rollenlänge. Bitte beachten: Verkauf pro Meter

Über AOne™ App sowie Zigbee (AU-A1ZBSCD) oder Bluetooth (AU-A1BTSCD) Controller steuerbar





Artikelnr.	Watt/m	Anzahl LEDs/m	Farbe	lm/m
EN-ST902/30	9.4W	78	3000	750lm
EN-ST902/40	9.4W	78	4000	800lm

#### Zubehör

EN-ST100A LEDLine™ PRO Verbindungsklemme für einfarbigen Strip

EN-ST100B LEDLine™ PRO Anschlussklemme mit Anschlusskabel für einfarbigen Strip
EN-ST100C LEDLine™ PRO Anschlussklemme mit Anschlussleitung für einfarbigen Strip

#### Zusätzliche Kabel & -verlängerungen für Strips

STT-SC 2m Kabel für Strip Einfarbig
STC-SC 1m Kabelverlängerung (Einfarbig)\*

\*Nur in Kombination mit STT-SC erhältlich

Artikelnr.	Beschreibung	Meter pro Treiber
LED Treiber		
AU-LED1624CV	16W 24V Konstantspannungs-Treiber Nicht Dimmbar	1m
EN-LED7524	75W 24V Konstantspannungs-Treiber Nicht Dimmbar	5m
EN-LEDD7524	75W 24V Konstantspannungs-Treiber Triac Dimmbar	5m
AU-ELG-100-24	IP67 100W 24V Konstantspannungs-Treiber Nicht Dimmbar	10m

Alternative Längen siehe S. 261





L70 30.000h

Erhältlich in 3000K & 4000K

# make mart with

#### works with

#### .control

#### Zigbee



12/24V Inline Controller Siehe S. 45



An/Aus Relais Siehe S. 47

#### **Bluetooth**



12/24V Inline Controller Siehe S. 75



An/Aus Relais Siehe S. 79

#### EN-ST100A

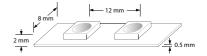


#### EN-ST100B



#### EN-ST100C









3 Jahre Garantie

L70 35.000h

Erhältlich in 3000K, 4000K & 6300K



#### works with

#### .control

#### Zigbee

12/24V Inline Controller Siehe S. 45



An/Aus Relais Siehe S. 47



#### **Bluetooth**

12/24V Inline Controller Siehe S. 75

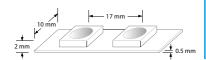


An/Aus Relais Siehe S. 79



#### EN-ST524A









LED Strip einfarbig und flexibel mit hoher Dichte und 3M™ selbstklebender Rückseite Schnittstellen alle 100mm

120° Abstrahlwinkel und 17mm Abstand zwischen den LEDs, 60 LEDs pro Meter

Spannungsabfall bei 3V pro 10m und einer maximalen Lauflänge von 10m

Für Lauflängen über 5m muss zusätzlich eingespeist werden

10m Rollenlänge. Bitte beachten: Verkauf pro Meter

24V LED Treiber erforderlich - nicht im Lieferumfang enthalten

Über AOne™ App sowie Zigbee (AU-A1ZBSCD) oder Bluetooth (AU-A1BTSCD) Controller steuerbar









Artikelnr.	Watts/m	Anzahl LEDs/m	Farbe	lm/m
EN-ST524/30	14.4W	60	3000K	1200lm
EN-ST524/40	14.4W	60	4000K	1250lm
EN-ST524/60	14.4W	60	6300K	1280lm

Zubehör

LEDLine™ PRO Verbindungs-Kit für Strips EN-ST524A EN-ST524B LEDLine™ PRO Einspeisung für Strips LEDLine™ PRO Kabelverbinderclip für Strips EN-ST524C

#### Zusätzliche Kabel & -verlängerungen für Strips

STT-SC 2m Kabel für Strip Einfarbig STC-SC 1m Kabelverlängerung (Einfarbig)\*

\*Nur in Kombination mit STT-SC erhältlich

Artikelnr.	Beschreibung	Meter pro Treiber
LED Treiber		
AU-LED1624CV	16W 24V Konstantspannungs-Treiber Nicht Dimmbar	1m
EN-LED7524	75W 24V Konstantspannungs-Treiber Nicht Dimmbar	5m
EN-LEDD7524	75W 24V Konstantspannungs-Treiber Triac Dimmbar	5m
EN-LED18024	180W 24V Konstantspannungs-Treiber Nicht Dimmbar	10m

Alternative Längen siehe S. 261











COB LED Strip einfarbig und flexibel mit hoher Leistung und 3M™ selbstklebender Rückseite

COB LED Strips sorgen für kontinuierliche Ausleuchtung und Eliminierung von LED Hotspots

Schnittstellen alle 45mm

180° Abstrahlwinkel und528 LEDs pro Meter

Maximale Lauflänge von 5m

Für Lauflängen über 5m muss zusätzlich eingespeist werden

5m Rollenlänge. Bitte beachten: Verkauf pro Meter

Über AOne™ App sowie Zigbee (AU-A1ZBSCD) oder Bluetooth (AU-A1BTSCD)

Controller steuerbar



Artikelnr.	Watt/m	Anzahl LEDs/m	Farbe	lm/m
EN-ST1024/30	10W	528	3000	950lm
EN-ST1024/40	10W	528	4000	1000lm

Zubehör

EN-ST1024A LEDLine™ PRO Verbindungsklemme für einfarbigen Strip

EN-ST1024B LEDLine™ PRO Anschlussklemme mit Anschlusskabel für einfarbigen Strip EN-ST1024C LEDLine™ PRO Anschlussklemme mit Anschlussleitung für einfarbigen Strip

Artikelnr.	Beschreibung	Meter pro Treiber
LED Treiber		
AU-LED1624CV	16W 24V Konstantspannungs-Treiber Nicht Dimmbar	1m
EN-LED7524	75W 24V Konstantspannungs-Treiber Nicht Dimmbar	5m
AU-LEDD9024	IP67 90W 1-10V 24V Konstantspannungs-Treiber Dimmbar	8m
EN-LED12024	120W 24V Konstantspannungs-Treiber Nicht Dimmbar	10m

Alternative Längen siehe S. 261





L70 35.000h

3 Jahre Garantie

Erhältlich in 3000K oder 4000K

#### make rmart with



#### works with

#### .control

#### Zigbee



12/24V Inline Controller Siehe S. 45



An/Aus Relais Siehe S. 47

#### **Bluetooth**



12/24V Inline Controller Siehe S. 75



An/Aus Relais Siehe S. 79

#### EN-ST1024A



EN-ST1024E

















CRI90 LED Strip einfarbig und flexibel mit hoher Leistung und  $3M^{\text{TM}}$  selbstklebender Rückseite

CRI90 gewährleistet eine hohe Farbwiedergabe

Schnittstellen alle 100mm

120° Abstrahlwinkel und 17mm Abstand zwischen den LEDs, 60 LEDs pro Meter

Maximale Lauflänge von 10m

Für Lauflängen über 10m muss zusätzlich eingespeist werden

30m Rollenlänge. Bitte beachten: Verkauf pro Meter

Über AOne™ App sowie Zigbee (AU-A1ZBSCD) oder Bluetooth (AU-A1BTSCD) Controller steuerbar



Artikelnr.	Watt/m	Anzahl LEDs/m	Farbe	lm/m
EN-ST903/30	14.4W	60	3000	1200lm
EN-ST903/40	14.4W	60	4000	1300lm

#### Zubehör

EN-ST524A LEDLine™ PRO Verbindungs-Kit für Strips
EN-ST524B LEDLine™ PRO Einspeisung für Strips
EN-ST524C LEDLine™ PRO Kabelverbinderclip für Strips

# Zusätzliche Kabel & -verlängerungen für Strips

STT-SC 2m Kabel für Strip Einfarbig STC-SC 1m Kabelverlängerung (Einfarbig)\*

\*Nur in Kombination mit STT-SC erhältlich

Artikelnr.	Beschreibung	Meter pro Treiber
LED Treiber		
AU-LED1624CV	16W 24V Konstantspannungs-Treiber Nicht Dimmbar	1m
EN-LED7524	75W 24V Konstantspannungs-Treiber Nicht Dimmbar	5m
EN-LEDD7524	75W 24V Konstantspannungs-Treiber Triac Dimmbar	5m
EN-LED12024	120W 24V Konstantspannungs-Treiber Nicht Dimmbar	10m

Alternative Längen siehe S. 261





L70 30.000h

Erhältlich in 3000K & 4000K

## make rmart with



#### works with

#### .control

#### Zigbee



12/24V Inline Controller Siehe S. 45



An/Aus Relais Siehe S. 47

#### **Bluetooth**



12/24V Inline Controller Siehe S. 75



An/Aus Relais Siehe S. 79

#### EN-ST524A

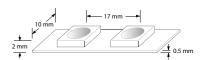


#### EN-ST524B



#### EN-ST524C









3 Jahre Garantie

L70 30.000h

Erhältlich in 3000K & 4000K



#### works with

#### .control

#### Zigbee

12/24V Inline Controller Siehe S. 45



An/Aus Relais Siehe S. 47



#### **Bluetooth**

12/24V Inline Controller Siehe S. 75



An/Aus Relais Siehe S. 79



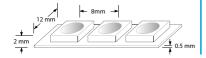
#### EN-ST90A



#### EN-ST90B







# LEDINEPRO 24V Ultra Bright CRI90 LED Strip

make mart with

AOOC

Kompatibilität siehe S. 272-275

CRI90 LED Strip einfarbig und flexibel mit hoher Leistung und  $3M^{\text{TM}}$  selbstklebender Rückseite

CRI90 gewährleistet eine hohe Farbwiedergabe

Schnittstellen alle 55mm

 $120^{\circ}$  Abstrahlwinkel und 8mm Abstand zwischen den LEDs, 126 LEDs pro Meter

Maximale Lauflänge von 5m

Für Lauflängen über 5m muss zusätzlich eingespeist werden

30m Rollenlänge. Bitte beachten: Verkauf pro Meter

Über AOne™ App sowie Zigbee (AU-A1ZBSCD) oder Bluetooth (AU-A1BTSCD) Controller steuerbar



Artikelnr.	Watt/m	Anzahl LEDs/m	Farbe	lm/m
EN-ST904/30	22W	126	3000K	2300lm
EN-ST904/40	22W	126	4000K	2400lm

Zubehör

EN-ST90A LEDLine™ PRO Verbindungs-Kit für einfarbigen Strip
EN-ST90B LEDLine™ PRO Einspeisung für einfarbigen Strip
EN-ST90C LEDLine™ PRO Kabelverbinderclip für einfarbigen Strip

Zusätzliche Kabel & -verlängerungen für Strips

STT-SC 2m Kabel für Strip Einfarbig
STC-SC 1m Kabelverlängerung (Einfarbig)\*

\*Nur in Kombination mit STT-SC erhältlich

Artikelnr.	Beschreibung	Meter pro Treiber
LED Treiber		
AU-LED2524CV	25W 24V Konstantspannungs-Treiber Nicht Dimmbar	1m
EN-LED12024	120W 24V Konstantspannungs-Treiber Nicht Dimmbar	5m
AU-RSP-320-24	320W 24V Konstantspannungs-Treiber Nicht Dimmbar	10m

Alternative Längen siehe S. 261









#### 24V RGBW Super Bright LED Strip

RGBW LED Strip mit 3M™ selbstklebender Rückseite

Schnittstellen alle 100mm

120° Abstrahlwinkel und 17mm Abstand zwischen den LEDs, 60 LEDs pro Meter

Durch die Farbwechsel-Option kann ganz einfach zwischen RGB und reinem Weiß geschaltet werden

Für Lauflängen über 5m muss zusätzlich eingespeist werden

5m Rollenlänge. Bitte beachten: Verkauf pro Meter

24V LED Treiber erforderlich - nicht im Lieferumfang enthalten

#### 4 IN 1 CHIP





Artikelnr.	Watt/m	Anzahl LEDs/m	Farbe	lm/m
EN-ST424RGBW/30	19.2W	60	3000K	1440lm
EN-ST424RGBW/40	19.2W	60	4000K	1440lm

Zubehör

EN-STRGBWA LEDLine™ PRO Steckverbinder für RGB LED Strip
EN-STRGBWB LEDLine™ PRO Kabelanschluss für RGB LED Strip

EN-STRGBWC LEDLine™ PRO Flexibles Verbindungskabel für RGB LED Strip

Zusätzliche Kabel & -verlängerungen für Strips

STT-RGBW

2m Kabel für RGBW Strip

STC-RGBW

1m Kabelverlängerung (RGBW)\*

\*Nur in Kombination mit STT-RGBW erhältlich





Artikel Beschreibung Meter pro Treiber

LED Treiber

AU-ELG-200-24 25W 24V Konstantspannungs-Treiber Nicht Dimmbar 1m

AU-ELG-100-24 IP67 100W 24V Konstantspannungs-Treiber Nicht Dimmbar 5m

AU-ELG-200-24 IP67 200W 24V Konstantspannungs-Treiber Nicht Dimmbar 10m

Kontaktieren Sie unsere Lichtspezialisten für alternative Längen.











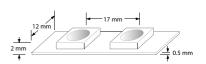


L70 35.000h

Erhältlich in RGB mit Farbwechselfunktion in 3000K & 4000K

#### **EN-STRGBWA**









#### Traditionelle Steuerung

Für die Standardsteuerung steht folgende Option zur Auswahl. Kompatibler LED Treiber notwendig









Siehe S. 264



#### 24V IP67 RGBW Super Bright LED Strip

IP67 RGBW LED Strip mit 3M™ selbstklebender Rückseite

Schnittstellen alle 100mm

120° Abstrahlwinkel und 17mm Abstand zwischen den LEDs, 60 LEDs pro Meter

Durch die Farbwechsel-Option kann zwischen RGB und reinem Weiß geschaltet werden

Für Lauflängen über 5m muss zusätzlich eingespeist werden

5m Rollenlänge. Bitte beachten: Verkauf pro Meter

24V LED Treiber erforderlich - nicht im Lieferumfang enthalten

#### 4 IN 1 CHIP





Artikelnr.	Watt/m	Anzahl LEDs/m	Farbe	lm/m
EN-ST524RGBW/30	19.2W	60	3000K	1440lm
EN-ST524RGBW/40	19.2W	60	4000K	1440lm

#### Zusätzliche Kabel & -verlängerungen für Strips

STT-RGBWIP 2m IP Kabel für RGBW Strip STC-RGBWIP 1m IP Kabelverlängerung (RGBW)\*

<sup>\*</sup>Nur in Kombination mit STT-RGBWIP erhältlich



Artikelnr. Beschreibung Meter pro Treiber

**LED Treiber** 

AU-ELG-100-24 IP67 100W 24V Konstantspannungs-Treiber Nicht Dimmbar 5m AU-ELG-200-24 IP67 200W 24V Konstantspannungs-Treiber Nicht Dimmbar 10m

Kontaktieren Sie unsere Lichtspezialisten für alternative Längen.

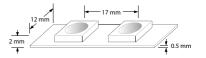












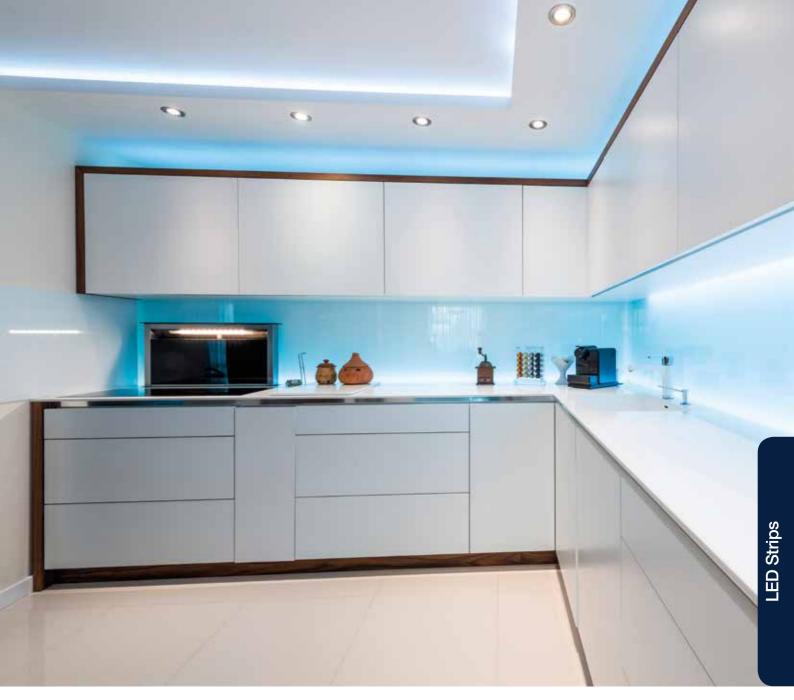
3 Jahre Garantie

Erhältlich in RGB mit Farbwechselfunktion in

3000K & 4000K

L70 35.000h





#### Traditionelle Steuerung

Für die Standardsteuerung steht folgende Option zur Auswahl. Kompatibler LED Treiber notwendig







Siehe S. 264

Siehe S. 264





Ideal geeignet für AOne™ AU-A1ZBSCCX Tuneable White LED Strip Controller + App

Wandschalter auf Anfrage - nicht im Lieferumfang enthalten

CX LED Strip mit 3M™ selbstklebender Rückseite

Tuneable White Farbtemperatur zwischen 2500-6000K

Schnittstellen alle 100mm

120° Abstrahlwinkel und 17mm Abstand zwischen den LEDs, 60 LEDs pro Meter

Maximale Lauflänge von 10m

Für Lauflängen über 10m muss zusätzlich eingespeist werden

30m Rollenlänge. Bitte beachten: Verkauf pro Meter



Artikelnr.	Watt/m	Anzahl LEDs/m	Farbe	lm/m
EN-ST90CX	9.6W	60	2500-6000K	450lm

Zubehör

EN-ST93A LEDLine™ PRO Verbindungs-Kit für CX Strip
EN-ST93B LEDLine™ PRO Einspeisung für CX Strip
EN-ST93C LEDLine™ PRO Kabelverbinderclip für CX Strip

#### Zusätzliche Kabel & -verlängerungen für Strips

STT-TW 2m Kabel für Tuneable White Strip
STC-TW 1m Kabelverlängerung (Tuneable White)\*

\*Nur in Kombination mit STT-TW erhältlich

#### Colour Tuneable



2500K 6000K

Artikelnr. Beschreibung Meter pro Treiber

LED Treiber

AU-LED1624CV 16W 24V Konstantspannungs-Treiber Nicht Dimmbar 1m
EN-LED7524 75W 24V Konstantspannungs-Treiber Nicht Dimmbar 5m
AU-ELG-100-24 IP67 100W 24V Konstantspannungs-Treiber Nicht Dimmbar 10m

Alternative Längen siehe S. 261





L70 30.000h

Steuerbar zwischen 2500-6000K



#### works with

#### .control

### Zigbee



Tuneable White Inline Controller Siehe S. 45



An/Aus Relais Siehe S. 47

#### **Bluetooth**



Tuneable White Inline Controller Siehe S. 75



An/Aus Relais Siehe S. 79

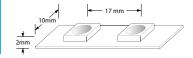
#### EN-ST93A





#### EN-ST93C











#### **Option A - Smart Lighting**

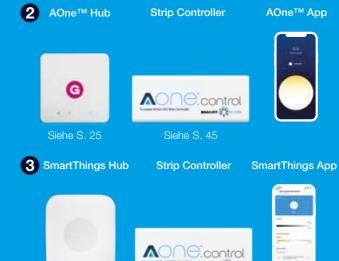
- Aurora bietet drei Steuerungsmöglichkeiten der LEDLine™Pro Strips an
- Bluetooth oder eine Hubbasierte Option (AOne™ oder SmartThings)
- Für eine smarte Installation ist ein kompatibler LED Treiber erforderlich
   Maximale AOne™ Controller Kapazität 2x96W bei 24V, 2x 48W bei 12V



**Strip Controller** 

**Bluetooth App** 





#### Option B - Traditionelle Steuerung, nicht smart

Für die Standardsteuerung steht folgende Option zur Auswahl. Kompatibler LED Treiber notwendig

Tuneable White Wandschalter



Siehe S.266

# Dlineprorgecx

#### 24V RGB+Tuneable White Super Bright LED Strip

Ideal geeignet für AOne™ AU-A1ZBSCRGBCX RGB + Tuneable White Strip Controller + App

RGB + Tuneable White LED Strip mit hoher Dichte und 3M™ selbstklebender Rückseite

Schnittstellen alle 100mm

120° Abstrahlwinkel und 16mm Abstand zwischen den LEDs, 60 LEDs pro Meter

RGB + Tuneable White 3000-6500K

Maximale Lauflänge 5m

Für Lauflängen über 5m muss zusätzlich eingespeist werden

30m Rollenlänge. Bitte beachten: Verkauf pro Meter





Artikelnr. Watt/m Anzahl LEDs/m Farbe

**EN-ST80RGBCX** 24W 60 RGB + Tuneable White

Zubehör

**EN-STRGBCXA** LEDLine™ PRO Verbindungsklemme für RGBCX Strip **EN-STRGBCXB** LEDLine™ PRO Anschlusskabel für RGBCX Strip **EN-STRGBCXC** LEDLine™ PRO Verbindungsstück für RGBCX Strip

Zusätzliche Kabel & -verlängerungen für Strips

STT-RGBCX 2m Kabel für RGB + Tuneable White Strip STC-RGBCX 1m Kabelverlängerung (RGB + Tuneable White)\*

\*Nur in Kombination mit STT-RGBCX erhältlich

# RGBCX Farbwechselfunktion 2500K 4000K 6500K

Artikelnr. Meter pro Treiber Beschreibung

LED Treiber

AU-LED2524CV 25W 24V Konstantspannungs-Treiber Nicht Dimmbar 1m IP67 150W 24V Konstantspannungs-Treiber Nicht Dimmbar 5m AU-ELG-150-24 AU-RSP-320-24 320W 24V Konstantspannungs-Treiber Nicht Dimmbar 10m

Kontaktieren Sie unsere Lichtspezialisten für alternative Längen.











L70 30.000h

**RGB** mit Tuneable White 2500-6500K

# make smart with



#### works with

# .control

#### Zigbee



RGB + Tuneable White Inline Controller Siehe S. 45



An/Aus Relais Siehe S. 47

#### **Bluetooth**



RGB + Tuneable White Inline Controller Siehe S. 75



An/Aus Relais Siehe S. 79

#### **EN-STRGBCXA**

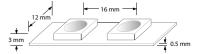


#### **EN-STRGBCXB**















#### **Option A - Smart Lighting**

- Aurora bietet drei Steuerungsmöglichkeiten der LEDLine™Pro Strips an
   Bluetooth oder eine Hubbasierte Option (AOne™ oder SmartThings)
- Für eine smarte Installation ist ein kompatibler
- LED Treiber erforderlich

   Maximale AOne™ Controller Kapazität 2x96W
  bei 24V, 2x 48W bei 12V



**Strip Controller** 









**Strip Controller** 

АОпе™ Арр





3 SmartThings Hub









SmartThings App











Schmales ultraflaches Design, ideal geeignet für Unterbauschrank Beleuchtung

Plug & Play Verbindungsoption ermöglicht projektspezifische Installationen und individuelle Ansteuerung einzelner Elemente

- 3 Montage und Steuerungsoptionen verfügbar:
- 1 Steuerung aller verbundenen Elemente durch vorgeschalteten Wandschalter
- 2 Steuerung aller verbundenen Elemente durch vorgeschalteten PIR Sensor
- 3 Steuerung aller verbundenen elelemente durch An/Aus Schalter am ersten Element

Montagezubehör im Lieferumfang enthalten, Verbindungsstücke, PIR Sensor und Anschlusskabel als Zubehör

PIR Erfassungsbereich von bis zu 1m bei 60°

Sensor Einstellungsbereich kann manuell konfiguriert werden

Notwendiger 12V LED Treiber separat erhältlich



Artikelnr. Beschreibung

Zubehör

EN-CLA1 Blade™ Verbindungsstück Blade™ Eckverbindungsstück FN-CLA2 EN-CLA3 Blade™ 155mm Verbindungskabel EN-CLA4 Blade™ 500mm Verbindungskabel EN-CLP1 Blade™ 2m Stromkabel ohne EU-Stecker

Blade™ PIR-Sensor **EN-CLPIR** 

#### Kompatibilität LED Treiber

Artikelnr.	AU-LED1012CV	AU-LED16T	AU-LED2512CV	EN-LED7512
LED Treiber				
EN-CL55T	1	2	3	10
EN-CL85T	1	1	2	6
EN-CL105T	-	1	2	5



246



3 Jahre Garantie

L70 30.000h

PIR Sensor Option

#### make smart with



works with

.control

#### Zigbee



An/Aus Relais Siehe S. 47

#### **Bluetooth**



An/Aus Relais Siehe S. 79



**EN-CLA1** Verbindungsstück



EN-CLA2 Eckverbindungsstück



EN-CLA3 Verbindungskabel



**EN-CLPIR** PIR Sensor



#### EN-CL85T

(L) 800mm Länge 25mm Breite

(L) 1000mm Länge 25mm Breite

(H) 9mm Höhe

EN-CL105T

(H) 9mm Höhe

3 Jahre Garantie

L70 35.000h

Erhältlich in Weiß

make smart with



#### works with

#### .control

Zigbee

An/Aus Relais Siehe S. 47



#### **Bluetooth**

An/Aus Relais Siehe S. 79



#### Einfach zu verbinden



#### Verbindungskabel









Profitieren Sie von längerer Lebensdauer und höherer Energieeinsparungen im Vergleich zu konventionellen T4 & T5 Installationen

Geeignet für Montage unter, in oder über Küchenschränken, Regalen, Vitrinen, Bücherschränke etc.

Effizienz von bis zu 100lm/W

Verknüpfbare Plug & Play Option ermöglicht individuelle Steuerung unterschiedlicher Teilbereiche

Ein/Aus Schalter ermöglicht individuelle Schaltung einzelner Teilbereiche

Anschlusskabel und Verbindungsstück als Zubehör erhältlich

Montagematerial im Lieferumfang enthalten



900lm

1000lm

90

100

Artikelnr.	Beschreibung	
Zubehör		

EN-T5L025 LinkE™ 250mm Verbindungskabel
EN-T5L05 LinkE™ 500mm Verbindungskabel
EN-T5L10 LinkE™ 1m Verbindungskabel
EN-T5ML20 LinkE™ 2m Anschlusskabel

10W

10W

3000K

4000K



EN-T510/30

EN-T510/40

# **Produkt Highlights**

## Bulkhead



#### Exit Blade



# Downlight



# **Downlight**







# **Emergency**



#### Selbsttest

Ungeachtet davon, ob die Einheit gewartet oder nicht gewartet wurde, sollen die Notbeleuchtungs-Einheiten von Aurora die Kosten für Prüfung und Wartung senken. EN 50172:2004 / 5266-8:2004 getestet

Es gibt zwei Arten von Tests für Notbeleuchtung:

#### Kurzzeit-Schnelltest

Automatischer Selbsttest überprüft alle 30 Tage folgendes:

- Notbetrieb für eine kurze Zeit
- Batteriekapazität
- Funktionalität der Leuchte
- Alle fehlerhaften Elemente werden durch eine rotes LED Warnlicht angezeigt

#### Vollzeit-Funktionstest

Automatischer Selbsttest, der jedes Jahr automatisch läuft, überprüft folgendes:

- Notbetrieb für die volle Zeit der Inbetriebnahme (3 Jahre)
- Batteriekapazität
- Funktionalität der Leuchte
- Alle fehlerhaften Elemente werden durch ein rotes LED Warnlicht angezeigt

#### Funktionen des manuellen Tests

Aurora bietet eine Option der manuellen Testfunktion für alle Notbeleuchtungsprodukte an. Trotz der reduzierten Beleuchtungsstärke im Batteriemodus sind die Notleuchten von Aurora ein effektiver Weg, um im Notfall Menschen den Weg aus einem Gebäude zu zeigen. Die Aurora Produkte sind nach EU Normen zertifiziert und für alle Applikationen geeignet. Die manuelle Testfunktion erfordert regelmäßige Überprüfungen durch eine verantwortliche Person, die sich mit den EU Vorschriften und Normen auskennt.

#### Einstellungen der Notbeleuchtung

#### Gewartet

Einheiten, die gewartet wurden, funktionieren bei Stromausfall durchgängig (Hauptbeleuchtung und Notbeleuchtung).

#### Nicht gewartet

Einheiten, die nicht gewartet wurden, funktionieren nur, wenn die Hauptbeleuchtung nicht mehr funktioniert (nur Notbeleuchtung).





3 Jahre Garantie

L70 30.000h

# **Emergency**

## Notbeleuchtungs-Bulkhead

3 Stunden Emergency Betriebslaufzeit

IP65 Klassifizierung

IK10 Klassifizierung

Kann abhängig vom Anschluss des Schalters gewartet oder

nicht gewartet werden

25m Erkennungsweite

Wand- oder Deckenmontage möglich

Notausgang Legenden im Lieferumfang enthalten; 2x

geradeaus, runter, links und rechts

EN-EMBH - Manueller Test (Schalter)

EN-EMBHST - Selbsttest

EN-EMBHL - Notausgang Legende geradeaus











Deckenaufbau

Wandmontage

Drop Down Legende

Notausgang Legenden inklusive



(B) 110mm Breite (H) 67mm Höhe NEU

Zubehör

EN-EMBHL Drop Down Legende



354 x 297 x 187mm

# **Emergency**

## Notausgangsbeleuchtung geradeaus

3 Stunden Emergency Betriebslaufzeit

25m Erkennungsweite

Gewartet

Notausgang Legenden im Lieferumfang enthalten; 2x geradeaus, runter, links und rechts

Wand- oder Deckenmontage möglich

Geeignet für Einbaumontage oder Abhängung, Zubehör separat erhältlich

EN-EMBL - Manueller Test (Druckknopf)

EN-EMBLST - Selbsttest







Wandmontage

Wandmontage (seitlich)

Deckenaufbau



Artikelnr. Beschreibung Max (W)  $L \times B \times H (mm)$ **EN-EMBL** Manueller Test 4W 330 x 58 x 246mm **EN-EMBLST** Selbsttest 4W 330 x 58 x 246mm

Zubehör

**EN-EMBLRK** Notausgang Einbau-Kit **EN-EMBLSK** Notausgang Abhänge-Kit

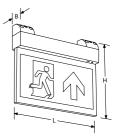






3 Jahre Garantie

L70 25.000h



#### **EN-EMBL**

(L) 330mm Länge

(B) 58mm Breite

(H) 246mm Höhe

#### **EN-EMBLST**

(L) 330mm Länge 58mm Breite

(H) 246mm Höhe

#### 1 Jahr Garantie

L70 30.000h

# **Emergency**

## Notausgangsbeleuchtung

3 Stunden Emergency Betriebslaufzeit

Kann abhängig vom Anschluss des Schalters gewartet oder nicht gewartet werden (exkl. EN-EMLD2)

25m Erkennungsweite

Manueller Test (Druckknopf für Selbsttest)





Deckenaufbau



Wandmontage



Deckeneinbau



### EN-EMLED21

(L) 300mm Länge

(B) 55mm Breite (H) 235mm Höhe

#### EN-EMLED22

(L) 300mm Länge

(B) 67mm Breite (H) 230mm Höhe

## EN-EMLED24

(L) 355mm Länge

(B) 110mm Breite

(H) 130mm Höhe (EH) 65mm Einbauhöhe Artikelnr.
EN-EMLED21

EN-EMLED22 EN-EMLED24

Zubehör

EN-LG2D

EN-LG2U EN-LG2LR



Beschreibung Max (W) L x B x H (mm) Einbauhöhe Deckenaufbau 7W 300 x 55 x 235mm -

 Wandmontage
 7W
 300 x 67 x 230mm

 Deckeneinbau
 7W
 355 x 110 x130mm
 65mm

Legende Notausgang nach unten Legende Notausgang geradeaus

Legende Notausgang geradeaus Legende Notausgang links/rechts

# **Emergency**

Notausgang Downlight Aufbau/Einbau

3 Stunden Emergency Betriebslaufzeit

Austauschbare Blenden für Korridor- und Außenbeleuchtung im Lieferumfang enthalten

Selbsttest

Nicht gewartet

Aufputzmontage (Einbaumontage mithilfe von Federklemmen möglich)





Deckeneinbau



**EN-EMDLST** 



Beschreibung Selbsttest

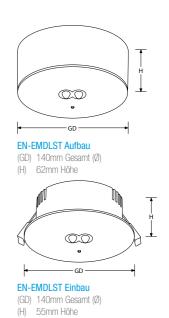
Max (W) 3W

Farbe 5000K Lumen 240lm

3 Jahre Garantie

L70 25.000h

Erhältlich in Weiß





#### 1 Jahr Garantie

# **Emergency**

## **Emergency Packs**

LED Treiber und NiMH Batterie im Lieferumfang enthalten

EN-EMLD2 - Notfallleuchte

EN-EMLD3 - Notfallleuchte mit Korridorfunktion

## EN-EMLD2



EN-EMLD3







EN-EMLD2



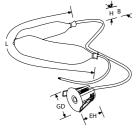
EN-EMLD3

Artikelnr. Beschreibung

EN-EMLD2 2W 3 Stunden Emergency Pack EN-EMLD3 2W 3 Stunden mit Korridorfunktion Wattage Cutout (Ø) 2W 40mm

2W

40mm



#### EN-EMLD2

(GD) 51mm Gesamt (Ø)

(EH) 70mm Einbauhöhe

1300mm Länge

(B) 30mm Breite

47mm Höhe

#### EN-EMLD3

(GD) 51mm Gesamt (Ø)

(EH) 70mm Einbauhöhe

1800mm Länge (L)

34mm Breite

45mm Höhe



LED Treiber und NiMH Batterie im Lieferumfang enthalten

Kann nachträglich in vorhandene Installationen eingebaut werden

AU-FRLM10EM - Nutzbar mit bis zu 10W Downlights

AU-EMTR50W - Ausschließlich nutzbar mit MR16 Leuchtmittel, bis zu 50W



AU-FRLM10EM



AU-FMTR50W

#### AU-FRLM10EM

(L) 900mm Länge

40mm Breite

(H) 35mm Höhe

## AU-EMTR50W

(L) 800mm Länge 260mm Breite

(H) 95mm Höhe

Artikelnr. AU-FRLM10EM **AU-EMTR50W** 

Beschreibung Wattage 3 Stunden Emergency Pack 3 Stunden Emergency Pack





10W

50W

# **Produkt Highlights**

## Konstantspannung



## Konstantstrom



## **Dimmer**



## **FASTRFIX™**







## 12V LED Konstantspannungs-Treiber

Portfolio aus 12V LED Konstantspannungs-Treibern, welche für eine Vielzahl von Anwendungen Flexibilität bieten.

3 Jahre Garantie



AU-LED1012CV



10W 12V Konstantspannungs-Treiber Nicht Dimmbar



AU-LED2512CV



25W 12V Konstantspannungs-Treiber Nicht Dimmbar





AU-LED10012CV







IP67 2 x 50W 12V Konstantspannungs-Treiber Nicht Dimmbar







16W 12V Konstantspannungs-Treiber Nicht Dimmbar



EN-LED7512



75W 12V Konstantspannungs-Treiber Nicht Dimmbar



Artikelnr.	Eingangsspannung	Ausgangsspannung (V DC)	Nennleistung	Max. Umgebungstemp. (°C)	Маве
AU-LED1012CV	100-264V 50-60Hz	12V	1-10W	50	122 x 40 x 24mm
AU-LED16T	100-264V 50-60Hz	12V	1-16W	50	156 x 38 x 24mm
AU-LED2512CV	100-264V 50-60Hz	12V	1-25W	50	145 x 38 x 28mm
EN-LED7512	220-240V 50-60Hz	12V	5-75W	45	180 x 52 x 30mm
AU-LED10012CV	110-250V 50-60Hz	12V	2 x 50W	50	240 x 67 x 50mm











## 24V LED Konstantspannungs-Treiber

Portfolio aus 24V LED Konstantspannungs-Treibern, welche für eine Vielzahl von Anwendungen Flexibilität bieten.

3 Jahre Garantie



#### AU-LED1624CV

16W 24V Konstantspannungs-Treiber Nicht Dimmbar



#### EN-LED12024

120W 24V Konstantspannungs-Treiber Nicht Dimmbar



#### AU-LED2524CV

25W 24V Konstantspannungs-Treiber Nicht Dimmbar



#### EN-LED18024

180W 24V Konstantspannungs-Treiber Nicht Dimmbar



#### EN-LED7524

75W 24V Konstantspannungs-Treiber Nicht Dimmbar



## AU-RSP-320-24

320W 24V Konstantspannungs-Treiber Nicht Dimmbar



#### AU-LED1624IP

IP68 16W 24V Konstantspannungs-Treiber Nicht Dimmbar



AU-ELG-100-24 IP67 100W 24V Konstantspannungs-Treiber Nicht Dimmbar



AU-ELG-150-24 IP67 150W 24V Konstantspannungs-Treiber Nicht Dimmbar



AU-ELG-200-24

IP67 200W 24V Konstantspannungs-Treiber Nicht Dimmbar



Artikelnr.	Eingangsspannung	Ausgangsspannung (V DC)	Nennleistung	Max. Amb N Temp (°C)	Max. Umgebungstemp. (°C)	Маßе
AU-LED1624CV	220-240V 50-60Hz	24V	1-16W	45	80	156 x 38 x 24mm
AU-LED1624IP	100-264V 50-60Hz	24V	1-16W	45	80	118 x 36 x 25mm
AU-LED2524CV	220-240V 50-60Hz	24V	1-25W	50	80	169 x 38 x 28mm
EN-LED7524	220-240V 50-60Hz	24V	10-75W	45	80	180 x 52 x 30mm
AU-ELG-100-24	220-240V 47-63Hz	24V	1-100W	70	90	199 x 63 x 36mm
EN-LED12024	220-240V 50-60Hz	24V	10-120W	45	90	300 x 40 x 30mm
AU-ELG-150-24	220-240V 47-63Hz	24V	1-150W	70	90	219 x 63 x 36mm
EN-LED18024	220-240V 50-60Hz	24V	10-180W	50	95	345 x 50 x 35mm
AU-ELG-200-24	176-264V 47-63Hz	24V	1-200W	70	90	244 x 71 x 38mm
AU-RSP-320-24	220-240V 50-60Hz	24V	1-320W	70	50	215 x 115 x 30mm







## 12V/24V LED Konstantspannungs-**Treiber Dimmbar**

Portfolio aus 12/24V dimmbaren LED Konstantspannungs-Treibern, welche für eine Vielzahl von Anwendungen Flexibilität bieten.

3 Jahre Garantie

Geeignet für 12V und 24V LED Strips. Keine separate Steuereinheit erforderlich.



#### AU-LEDD1012

10W 12V DC Konstantspannungs-LED-Treiber Dimmbar



## EN-LEDD7512

75W 12V Konstantspannungs- Treiber Triac Dimmbar



## EN-LEDD7524



75W 24V Konstantspannungs-Treiber Triac Dimmbar



#### EN-LEDD15024



150W 24V Konstantspannungs-Treiber Triac Dimmbar



#### EN-LEDD20024



200W 24V Konstantspannungs-Treiber Triac Dimmbar



#### AU-LEDD9012





Konstantspannungs-Treiber Dimmbar









IP67 90W 1-10V 24V Konstantspannungs-Treiber Dimmbar





Artikelnr.	Eingangsspannung	Ausgangsspannung (V DC)	Nennleistung	Max. Umgebungstemp (°C)	Max. Betriebstemp. (°C)	Maße
AU-LEDD1012	220-240V 50-60Hz	12V	1-10W	50	75	145 x 40 x 27mm
EN-LEDD7512	240V 50-60Hz	12V	75W	50	90	212 x 54 x 33mm
EN-LEDD7524	240V 50-60Hz	24V	75W	50	90	212 x 54 x 33mm
EN-LEDD15024	240V 50-60Hz	24V	150W	50	90	310 x 60 x 45mm
EN-LEDD20024	240V 50-60Hz	24V	200W	50	90	310 x 60 x 45mm
AU-LEDD9012	240V 50-60Hz	12V	90W	40	70	171 x 63 x 38mm
AU-LEDD9024	240V 50-60Hz	24V	90W	50	85	171 x 63 x 38mm
PARALLEL						





## Kompatibilität LED Strips

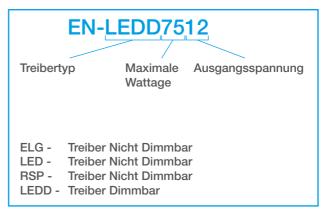
Die untenstehende Tabelle hilft Ihnen bei der Zuordnung unserer LED Strips zu den jeweiligen Treibern.



## 12V LED Konstantspannungs-Treiber

	EN-ST100	EN-ST100IP
Länge	4.8W/m	4.8W/m
	AU-LED1012CV	AU-LED1012CV
1-3m	AU-LEDD1012	AU-LEDD1012
	AU-LED16T	AU-LED16T
	AU-LED2512CV	AU-LED2512CV
3-6m	EN-LED7512	EN-LED7512
	EN-LEDD7512	EN-LEDD7512
6-9m	EN-LED7512	EN-LED7512
0-3111	EN-LEDD7512	EN-LEDD7512
9-12m	EN-LED7512	EN-LED7512
9-12111	EN-LEDD7512	EN-LEDD7512

## Wie sind die Artikelnummern aufgebaut?



## 24V LED Konstantspannungs-Treiber

	EN-ST224	EN-ST324	EN-ST90CX	EN-ST902	EN-ST1024	EN-ST524 EN-ST903	EN-ST904
Länge	9.6W/m	9.6W/m	9.6W/m	9.2W/m	10W/m	14.4W/m	22W/m
1-3m	AU-LED1624V AU-LED2524CV EN-LED7524 EN-LEDD7524	AU-LED1624V AU-LED1624IP AU-LED2524CV EN-LED7524 EN-LEDD7524	AU-LED1624V AU-LED2524CV EN-LED7524	AU-LED1624V AU-LED2524CV EN-LED7524 EN-LEDD7524	AU-LED1624CV EN-LED7524	AU-LED1624V AU-LED2524CV EN-LED7524 EN-LEDD7524	AU-LED2524CV EN-LED7524 EN-LEDD7524
3-6m	EN-LED7524 EN-LEDD7524	EN-LED7524 EN-LEDD7524	EN-LED7524	EN-LED7524 EN-LEDD7524	EN-LED7524 EN-LEDD9024	EN-LED7524 EN-LEDD7524 AU-LEDD9024	EN-LED7524 EN-LEDD7524 AU-LEDD9024 AU-ELG-100-24 EN-LED12024 AU-ELG-150-24 EN-LEDD15024
6-9m	EN-LED7524 AU-ELG-100-24 EN-LEDD7524 AU-LEDD9024	EN-LED7524 AU-ELG-100-24 EN-LEDD7524 AU-LEDD9024	EN-LED7524 AU-ELG-100-24	EN-LED7524 AU-ELG-100-24 EN-LEDD7524 AU-LEDD9024	EN-LED7524 EN-LEDD9024 AU-ELG-100-24	AU-LEDD9024 AU-ELG-100-24 EN-LED12024 EN-LED15024 EN-LEDD15024 AU-ELG-150-24	AU-ELG-150-24 EN-LEDD15024 EN-LED18024 EN-LEDD20024 AU-ELG-200-24
9-12m	AU-LEDD9024 AU-ELG-100-24 EN-LED12024	AU-LEDD9024 AU-ELG-100-24 EN-LED12024	AU-ELG-100-24 EN-LED12024	AU-LEDD9024 AU-ELG-100-24 EN-LED12024	AU-ELG-100-24 EN-LED12024 AU-ELG-150-24	EN-LED12024 EN-LED15024 EN-LEDD15024 AU-ELG-150-24 EN-LED18024	EN-LEDD20024 AU-ELG-200-24 AU-RSP-320-24

Kontaktieren Sie unsere Lichtspezialisten bei weiteren Fragen zu unseren LED Strips.

## **LED Konstantstrom-Treiber**

#### 350mA / 700mA LED Konstantstrom-Treiber

Portfolio aus Konstantstrom-Treibern, welche für eine Vielzahl von Anwendungen Flexibilität bieten.

3 Jahre Garantie



## AU-LED09T



1-9W 350mA Konstantstrom-Treiber Nicht Dimmbar



1-10W Dimmbarer Konstantstrom-LED-Treiber







IP68 3-9W 350mA Konstantstrom-Treiber Nicht Dimmbar









IP68 3-9W 700mA Konstantstrom-Treiber Nicht Dimmbar



AU-LEDD16CC

2 x 9W 1-10V 350mA Konstantstrom-LED-Treiber Dimmbar



AU-LEDD3516

15-18W 350mA Konstantstrom-LED-Treiber Dimmbar



#### AU-LEDD7030

27-36W 700mA Konstantstrom-LED-Treiber Dimmbar







Artikelnr.	Eingangsspannung	Nennstrom (mA)	Max Nominal Power	Max. Umgebungstemp. (°C)	Маßе
AU-LED09T	220-240V 50-60Hz	350mA	1-9W	50	156 x 38 x 25mm
AU-LEDD7010	220-240V 50-60Hz	700mA	1-10W	50	185 x 40 x 31mm
AU-LED09IP	100-264V 50-60Hz	350mA	3-9W	50	118 x 35 x 25mm
AU-LED709IP	220-240V 50-60Hz	700mA	3-9W	45	120 x 35 x 25mm
AU-LEDD16CC	220-240V 50-60Hz	350mA	1-18W	45	169 x 38 x 28mm
AU-LEDD3516	220-240V 50-60Hz	350mA	15-18W	45	169 x 38 x 28mm
AU-LEDD7030	220-240V 50-60Hz	700mA	27-36W	45	169 x 46 x 28mm











## **Elektronische Transformatoren**

#### 10-210W

Portfolio aus dimmbaren Transformatoren.

1 Jahr Garantie



## AU-E60

10-60W/VA Niederspannungs-Transformator Dimmbar



ETran 12V 20-60W LV Transformator Dimmbar

#### DA-E60

20-60W/VA Elektronischer Transformator

#### AU-PD60

20-60 W/VA Plug-In Transformator Dimmbar









#### AL-50462

ETran™ 20-60W/VA Niederspannungs-Transformator Nicht Dimmbar mit GU5.3 Verbindungskit





35-105W/VA Niederspannungs-Transformator Dimmbar



#### AU-RD105

35-105W / VA Elektronischer Transformator Rund Dimmbar



#### ALL-RD150

50-150W / VAElektronischer Transformator Rund Dimmbar



50-210W / VAElektronischer Transformator Rund Dimmbar



50 - 150W / VA Elektronischer Premium-Transformator Dimmbar





50 - 210W / VA Elektronischer Premium-Transformator Dimmbar









Artikelnr.	Eingangsspannung	Ausgangsspannung (V)	Max Nennleistung	Max. Umgebungstemp.	. Max.Betriebstemp. (°C)	Maße
AU-E60	250V 30-50Hz	11.4V	60W	50	70	90 x 39 x 27mm
EN-SC60	240V 50-60Hz	11.4V	60W	50	75	88 x 40 x 20mm
DA-E60	240V 50-60Hz	11.4V	60W	50	75	100 x 41 x 20mm
AU-PD60	250V 30-50Hz	11.4V	60W	50	75	150 x 36 x 20mm
AL-50462	240V 50-60Hz	11.4V	60W	50	80	119 x 34 x 20mm
AU-E105	250V 30-50Hz	11.4V	105W	45	75	145 x 38 x 25mm
AU-RD105	250V 30-50Hz	11.4V	105W	45	75	86 x 25mm
AU-RD150	250V 30-50Hz	11.4V	150W	45	80	105 x 25mm
AU-RD210	250V 30-50Hz	11.4V	210W	45	80	110 x 35mm
AU-150	250V 30-50Hz	11.4V	150W	45	80	145 x 43 x 28mm
AU-210	250V 30-50Hz	11.4V	210W	45	80	164 x 46 x 32mm





## **RGB Controller**

#### **DMX RGB Controller**

150W DMX RGB Controller für die Steuerung von 12V oder 24V RGB LED Strips. Bis zu 30 Geräte können mit nur einem synchron gesteuert werden. Zusätzlicher 12V oder 24V LED Treiber erforderlich. Für den Innenbereich geeignet. Maximale Last: 150W

DMX Wandcontroller mit Ein/Aus und individueller Farbregulierungs-Funktion. Bis zu 4 Farbeinstellungen können gespeichert werden. Geeignet für RGB und RGBW LED Strips. 12V oder 24V DC Netzteil erforderlich (nicht im Lieferumfang enthalten). Zur Steuerung von AU-DMX1500 geeignet.

1 Jahr Garantie







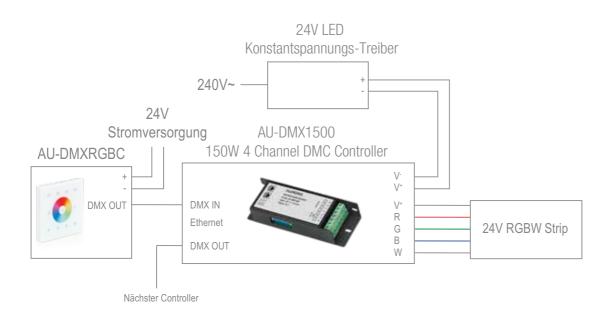




#### DMX RGBW Steuereinheit

Einfaches und effektives System zur Steuerung von RGBW LED Strips. Wand- und DMX- Controller ermöglichen eine RGBW Farbregulierung von statischen Farben, deren Dimmverhalten sowie vorprogrammierte Farbeinstellungen.

- 4 wählbare Farbprogramme
- Stufenlos dimmbar
- Statische Farbwahl
- Variable Farbanpassung und Übergangsgeschwindigkeit
- Konfigurier- sowie speicherbare Szenen







## **RGB** Fernbedienung

18 voreingestellte Farbwechselfunktionen sowie Anpassung der Helligkeit und Farbwechselgeschwindigkeit. Fernbedienung mit 5m Reichweite (3 x AAA Batterien erforderlich).

1 Jahr Garantie



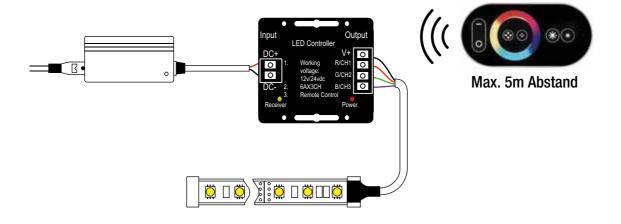
## Funktionen der RGB Fernbedienung



AU-NUD 1224A

12-24V RGB Fernbedienung





Artikelnr.

Beschreibung

AU-RGB1224A

RGB Controller



## Wandschalter

#### **CX** Wandschalter

Wandschalter für CX Strip (Tuneable White)

Farbrad für einfache Farbauswahl

Helligkeitsregelung für sanftes Dimmen

CX Modus mit variabler Geschwindigkeitseinstellung

24V DC Stromanschluss notwendig, nicht im Lieferumfang enthalten

Max. Last 196W

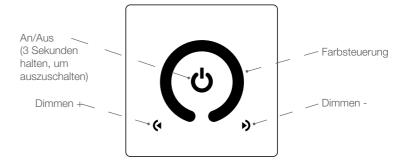
1 Jahr Garantie

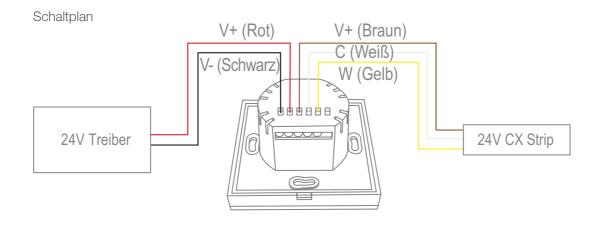




AU-CXW9 CX Wandschalter

## Funktionen des Wandschalters





Artikelnr. Beschreibung AU-CXW9 CX Wandschalter

Wandschalter ist nicht mit dem AOne™ System kompatibel.









## **Dimmer und Modul Switch**

#### 60-400W

Geeignet für die Regelung von dimmbaren Kompaktleuchtstoff- und LED Lampen, dimmbaren elektronischen Transformatoren, LED Treibern, Ringkerntransformatoren und Wolframlampen

Durch den integrierten Drehwiderstand können CFL und LED Lampen auf einen Mindestwert gesetzt werden, um ein Erlöschen oder Flackern im unteren Dimmbereich zu vermeiden

Phasenanschnittsteuerung

Für den Gebrauch mit ohmschen und induktiven Lasten

Integrierte Sicherung für Überhitzungsschutz

Modulgehäuse zur Reduzierung von Dimmersummen, ultraschallversiegelt

Sanfter Dimmerbetrieb von 0-100 % Lichtleistung

Kann an die meisten Dimmerplatinen montiert werden

1- oder 2-Wege-Schaltung

Schaltlast 400W

Reduzierung des Dimmers um 70 % für LED Lasten

#### 1 Jahr Garantie

#### 1-10V

Integrierte Sicherung für Überhitzungsschutz

Modulgehäuse zur Reduzierung von Dimmersummen, ultraschallversiegelt

1-10V Dimmer geeignet für die Regelung von dimmbaren

1-10V LED-Treibern (AU-LEDD9012 / AU-LEDD9024)

1- oder 2-Wege-Schaltung

Schaltlast 400W

#### 1 Jahr Garantie

#### 2-Wege An/Aus Schalter

Geeignet zur Ansteuerung von dimmbaren Transformatoren, Ringkerntransformatoren und Wolframlampen OHNE Leistungsreduzierung

Nicht für Leuchtstofflampen geeignet

Phasenanschnittsteuerung

Für den Gebrauch mit ohmschen und induktiven Lasten

Integrierte Sicherung für Überhitzungsschutz

Modulgehäuse zur Reduzierung von Dimmersummen, ultraschallversiegelt

Sanfter Dimmerbetrieb von 0-100 % Lichtleistung

Passt in eine Montagebox für Gipswände (16 mm) - AU-DSP251/AU-DSP252

Passt in eine Montagebox für Gipswände (16 mm) - AU-DSP401, 25mm Tiefe (mind.) - AU-DSP402

Reduzierung des Dimmers um 70 % für LED Lasten

#### 1 Jahr Garantie

Artikelnr. Beschreibung

EN-DSP400X 1-facher 2-Wege 60-400W Nullpunkt-Drehdimmer

AU-DSPLED 1-facher 2-Wege 1-10V LED Drehdimmer

AU-DSP01 2-Wege Ein-/Ausschaltmodul





Drehwiderstand ermöglicht die Einstellung der Leuchten auf ein Minimum

EN-DSP400X

60-400W 1-facher 2-Wege Drehdimmer



AU-DSPLED 1-facher 2-Wege 1-10V LED Drehdimmer



AU-DSP01 2-Wege An/Aus Schalter

## Zubehör

**FastRFix** 





AU-FF13C FastRFix™ Connector 3-polig mit 25cm 3-adrigem 0,75mm Kabel

Artikelnr. Beschreibung

AU-FF13 FastRFix™ 16A Connector 3-polig für Leuchten

AU-FF13C FastRFix™ Connector 3-polig mit 25cm 3-adrigem 0,75mm Kabel



#### DA-900

Schnell-Connector mit werkzeugloser Montage

16A Schnellverbindungsstecker

Werkzeuglose Installation dank Clipverschluss

Mit einem flachen Schraubendreher einfach zu öffnen

Primärkabel  $3 \times 0.75$ mm² bis 5mm², Sekundärverdrahtung mit Schnellkupplung  $3 \times 0.75$ mm? bis 1.5mm² starre Drähte

Traktionsstop bei Druckausübung auf Primärkabel (beim Schließen der Abdeckung)

Traktionsstop auf Sekundärkabel durch Verbindungsklemme

1 Jahr Garantie



## DA-950 / DA-951

3 Pole IP68 linear connector

Verbindung für mehradrige Kabel

Max. 32A / max. 450V AC

Für 7,00mm bis 12mm Kabel (Querschnitt 0,5mm² bis 1,5mm²)

IP68 Klassifizierung

Betriebstemperatur -40°C / +125°C

3 Jahre Garantie



Artikelnr. Beschreibung

DA-900 Schnell-Connector mit werkzeugloser Montage

DA-950 IP68 wasserdichter Steckverbinder

DA-951 IP68 wasserdichter Steckverbinder/T-Steckverbinder







## Zubehör

Nieder- und Hochvolt Lampenfassungen

Hitzebeständige Keramikfassung

AL-80108 mit Anschluss-Terminal

DA-900E mit leicht zugänglichem Anschluss-

Terminal

2x Kabelschwänze (1  $\times$  1,5mm²) im Lieferumfang

enthalten

Nutzbar mit max. 50W Leuchtmitteln

#### 1 Jahr Garantie

Artikelnr. Beschreibung
AL-80103 GU5,3 Fassung
AL-80108 GU10 Fassung

DA-900E GU10 Fassung mit Anschluss-Terminal

DA-810 Keramik GU5,3 Lampenfassung
DA-820 Keramik GU10 Lampenfassung



AL-80103 GU5,3 Fassung



AL-80108 GU10 Fassung



DA-900E GU10 Fassung mit Anschluss-Terminal



DA-820 Keramik GU10 Lampenfassung



DA-810 Keramik GU5,3 Lampenfassung



AL-013071 Unisola Isolierabdeckung für Einbauleuchten

Zubehör für die Installation von traditionellen Einbaustrahlern unter Dämmstoffen

Max. 50W Halogenleuchtmittel, max. 35W unter Isolierung

Bei Rückfragen zu LEDs stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung

Bitte kontaktieren Sie uns zu anderweitigen Isolationsmaterialien

Kompatibel für Downlights mit einem Durchmesser von 62mm bis 90mm

Max. Höhe: 100mm

1 Jahr Garantie

Artikelnr. Beschreibung

AL-013071 Unisola Isolierabdeckung für Einbauleuchten
Abstandshalter für Panels und Downlights



AL-013072
Abstandshalter

Set aus 4 Aufsteckteilen und Klebepads

Abmessung: Höhe 80mm, Länge (von 1 Element) 300mm

Material: Selbstlöschendes Polyamid mit UL94 V2 Klassifizierung

Deckenausschnitt von 120mm vorausgesetzt

1 Jahr Garantie





## Kompatibilität Zigbee Smart Produkte



Smart
SmartThings Hub
AOne Hub
AOne Light mPro ZX
AOne Light Tuneable White GU10
AOne Light RGB + Tuneable White GU10
AOne Light Tuneable White GLS
AOne Light Tuneable White Candle
AOne Light RGB + Tuneable White GLS
AOne™ Light GLS Einfarbig
AOne Light Vintage Filaments E27
AOne™ Control Dimmer mit Batterie
AOne™ Control Kinetic Wandschalter
AOne Control Remote
AOne Control Triac Inline Dimmer
AOne Control 1-10V Dimmer
AOne™ Control LED Strip Controller
AOne™ Control Inline Relais

**Control	makemmartwith
	*** AONE CONTrol

AOne Sense PIR Sensor AOne Sense Tür/Fenster Sensor

h	ntonriorto	Universal	Downlin	hte
ш	ileui lei le	UIIIVEISAI	DUWIIII	шь

mPro A6Pro A6 A4 RTPro RTLite

**Universal Downlight** 

ISOPro - Dimmbar ISOLite - Dimmbar

**Decorative Downlights** 

Primo - Dimmbar

EDLMPro - Dimmbar Ankaa - Dimmbar EDLM IP44 - Dimmbar

Marina - Nicht Dimmbar EDLMPro Multiples - Dimmbar

EDLMP - Dimmbar

EDLMPro Baffle - Dimmbar EDLMPro Pinhole - Dimmbar

EDLMPro White Baffle - Dimmbar

EDLMB - Dimmbar

EDLM - Dimmbar

Power Lite - Nicht Dimmbar

Power ECO - Nicht Dimmbar Power DECO - Nicht Dimmbar

Integrierte Decorative Downlights

Primo - Dimmbare Option

CurveE

CurveE Pro

Spryte - Dimmbare Option

Leuchtmittel

ICE Lamp - Dimmbare Option

ICE LampPro
ICE Lamp MR16/MR11

Eco EDim EGX53

EG9 EG4

ES19 FR7

**Commercial Downlighting** 

Reflector-Fit Lumi-Fit

Uni-Fit - Dimmbare Option

Blox

Slim-FitPro - Dimmbare Option

Poly-Slim

							White Committee of the Police		Miles of Mil	0			S						
							A PORE OF THE PROPERTY AND A PORE OF THE P	0	.×6	2.	2/2	.×60	S A A COUNTY	1	A Mande Lander	A COUNTY OF THE PARTY OF THE PA		4	
							Ć	37°	Mulic C.	<sup>ب</sup> ې ر	BUCK.	Mile	A COURT	SV.	A Leith Control	Halle	· .d	iller o	Still Office Rolling R
							Wife	segDile.	Wite	Wite	oegble.	Dix	'allell	MIL	MSUDE	ii enii	A POLITICAL POLICE	n Control	," <i>Co</i>
					1	% -	2 . L	Alor OIL	300	2 . L	JII CIN	311	llo M	of 15	Ja . 10	501-01	10, 111	'), S	7/11/2 C
			Ø,		"Blo."	Megar (	χ <sup>6</sup> β <sup>^</sup> χ	MEGU	MEGU	GD^	,5 <sup>\</sup> .	intals	Oill.	Kille	"ter.	Tilde	11.	VED.	d Killi.
	Smarti	A One I	diki	Mi.	in Rote	, ight	'ight	,ight	, ight	'idhi	This.	COUL	COUL	COULT	CONT	CONT	CONT	CONT	CELL
Š		LIII. T	Y 1.	, V	, V	" \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	, V 5	, V 5'	, V 5	, V &	, V 5	, C 2	, C &	, O 2	, S	, S	, S	, S	'N 5
Smart	CHI'di	POUR	POUR	POUR	POUR	POUR	POUR	POUR	POUR	POUR	POUR	POUR	POUR	POUR	POUR	POUR	POLIS	POUR	POLI
Seite	23	25	27	29	29	30	30	31	31	33	35	37	39	41	43	45	47	49	49
23	X	-	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•
25	-	Х	•	•	•	•	•	•	•	G	G	G	•	•	•	•	•	•	•
27	•	•	Х	-	-	-	-	-	-	-	G	G	•	-	-	-	-	•	•
29	•	•	-	Х	-	-	-	-	-	-	G	G	•	-	-	-	-	•	•
29	•	•	-	-	Х	-	-	-	-	-	G	G	•	-	-	-	-	•	•
30	•	•	-	-	-	Х	-	-	-	-	G	G	•	-	-	-	-	•	•
30	•	•	-	-	-	-	Х	-	-	-	G	G	•	-	-	-	-	•	•
31	•	•	-	-	-	-	-	Х	-	-	G	G	•	-	-	-	-	•	•
31	•	•	-	-	-	-	-	-	Х	-	G	G	•	-	-	-	-	•	•
33	-	G	-	-	-	-	-	-	-	Χ	G	G	G	-	-	-	-	G	G
35	-	G	G	G	G	G	G	G	G	G	Х	-	-	-	-	-	-	-	-
37	-	G	G	G	G	G	G	G	G	G	-	Х	-	G	G	G	G	-	-
39	•	•	•	•	•	•	•	•	•	G	-	-	Х	•	•	•	•	-	-
41	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	G	•	Х	-	-	-	•	•
43	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	G	•	-	Х	-	-	•	•
45	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	G	•	-	-	Х	-	•	•
47	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	G	•	-	-	-	Х	•	•
49	•	•	•	•	•	•	•	•	•	G	-	-	-	•	•	•	•	Х	-
49	•	•	•	•	•	•	•	•	•	G	-	-	-	•	•	•	•	-	Х

85																				
87 88 90 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	85	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	_	-	•	-	-
88         • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		•	•					-					-		•			•		-
89		•	•												•			•		
90		•	•												•			•		
92 93 94 95 96 96 98 98 99 99 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90		•																		
92 93 94 95 96 97 97 98 98 99 99 99 99 99 90 90 90 90 90 90 90 90		•	•												•					
93	-																			
93	92	•	•	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	•	-	-
97		•	•	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	•	-	-
102																				
103	97	•	•	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	•	-	-
104	102	•	•	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	•	-	-
105 106 107 108 109 109 110 110 110 111 111 112 112 113 114 115 115 116 117 118 119 119 119 120 121 122 122 124 125 126 126 126 126 127 130 131 131 131 131 131 131 131 133 134	103	•	•	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	•	-	-
106 107 108 109 109 110 111 110 110 110 111 111 112 113 114 115 115 116 117 118 119 119 110 110 110 110 110 110 110 110	104	•	•	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	•	-	-
107 108	105	•	•	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	•	-	-
108 0	106	•	•	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	•	-	-
109 110 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 119 119 119 119 119 119 119 119	107	•	•	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	•	-	-
110  111  112  113  114  115  116  117  118  119  119  120  120  122  124  125  126  126  126  127  127  130  131  131  132  133  134  134	108	•	•	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	•	-	-
1111 112	109	•	•	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	•	-	-
112	110	•	•	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	•	-	-
113         114         115         0       0         115         0       0         115         0       0         115         0       0         116       0         117       0         118       0         119       0         120       0         122       0         124       0         125       0         126       0         126       0         127       0         130       0         131         132         133         134	111	•	•	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	•	-	-
114	112	•	•	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	•	-	-
115  • •	113	•	•	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-
96 98 99 99 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90	114	•	•	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-
98 99 101  • •	115	•	•	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-
98 99 101  • •																				
99 101  • •																				
101  • •																				
119 120 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0																				
120 122 124 125 126 126 126 127 127 130 131 132 133 134	101	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	•	-	-
120 122 124 125 126 126 126 127 127 130 131 132 133 134	110														_					
122 124 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0																				
124																				
125																				
126 126 126 127 127 127 130 131 132 133 134																				
126 126 127 127 127 127 130 131 132 133 134																				
126 127 127 127 127 130 131 132 132 133 134																				
127 127																				
130 131 132 133 134																				
130							_													
131         •         •         -         <																				
131         •         •         -         <	130	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	-	•	-	-
132 • •		•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	-	•	-	-
133 • •		•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	•	-	-
134 • •		•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	•	-	-
		•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	•	-	-
		•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-



Smart with AOne™ Cor	ntroi L	.05	un	yeı				_(	?), ``	MILL	350	3gr, "	Mr.	×	5 4	gle. "	Schor ~	>:_ رؤ	TITLE .C	<sup>2</sup> /25 /2	N.	
							<b>.</b>	Wife	Medal	Wife	Wife	ILESO!	didio.	CHAMEN	of Till I	Maug	gienin	dilue Di	Diring	ill of	aldis asot a	žel
make smart with				~		Topa	Theap!	` `~\$>` `-	Meab	ineab)	^ ×چى		intade	, Oirin	. Killeji	, Felli	, Tilac	11,10		illing i	RSellinker	,
<b>A</b>			- (S	dill D	Žb.	illi dh	, 'dt	in idi	10,04	in'ali	, '''. Sr	. iqi	M.	ig Cult	o, all	ol, Oly	ig cult	ol Carr	ig Call	igi, eller	Celle	
control	SIN	it Shar	Thine	the Hill	in his	En Linklot	in Lies	W Clas	in Clas	Antie Christie Antie Christie	W M	'w Clas	in Co	de la	in Co	in cub	Schaller Sch	in cuế	in Co	Still Office Resident Still Office Resident Still Office Resident Still	Net State of the S	
			<i>b</i> 0.	<i>b</i> 0.	<i>b</i> 0.	<i>b</i> 0.	bo.	bo.	₽Q.	₽D.	₽Q.	bo.	bo.	b0.	₩,	₽D.	Mr.	bo.	<i>₽</i> 0.	<i>₩</i> 0,		
ntegrierte Shopbeleuchtung Apex - Dimmbare Option	<b>Seite</b> 138	23	25	27	29	29	30	30	31	31	33	35	37	39	41	43	45	47	49	49		
Prysim	140	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-		
ForontoHD	141	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-		
BimPro	144	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-		
ntegrierte Display Beleuchtung 「rac - Dimmbar	142	•	•	I -	•	•	T -	_	_	_	_	_	_	-	•	_	_	•	_	_		
Frack Kit - Dimmbar	143	•	•	-	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	•	-	-		
Panels																						
OuoLite - Dimmbare Option	153	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	•	-	-		
/ersiTile EdgeLitePro - Dimmbare Option	154 155	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	_	•	-	-		
EdgeLite - Dimmbare Option	156	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	•	-	-		
BackLite	159	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-		
EdgeLitePro Up/Down - Dimmbare Option LED Linears	160	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	•	-	-		
LED LINEARS BatPacPro	164	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-		
Eco8	165	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-		
HydroLink	166	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-		
.inearPac .inearTube	168 169	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-		
inear rube PrincetonPro - Dimmbare Option	170	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	•	-	-		
Dartmouth - Dimmbare Option	171	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	•	-	-		
nterLED Pro	172	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-		
<b>Highbays</b> AriahPro	176	•											_									
Cosmos	178	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	•	-	-		
HulkPro	179	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-		
.ED Floodlights																						
Helius+ Yolta	180 181	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-		
QuaZar	182	•	•	-	-	-	-	_	-	-	-	-	_	-	-	-	_	•	-	-		
ED Bulkhead	.02																					
Hercules	186	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-		
Orbital JtiliteDrum	188 190	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-		
Jtilite	190	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-		
Nandleuchten																						
WallEPro IP54/IP65 - Dimmbar	196	•	•	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	•	-	-		
NallE IP44 - Dimmbar ntegrierte Wandleuchten	197	•	•	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	•	-	-		
WallEPro IP65	194	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-		
Klay IP65	195	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-		
WallE Polycarbonate	199	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-		
NallE IP65 Naiz	200 201	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-		
Rodeneinbauleuchten	201			-	-	_	_	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-		
G-LitePro IP65 Bodeneinbauleuchte - Dimmbar	204	•	•	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	•	-	-		
G-Lite IP67 Bodeneinbauleuchte - Dimmbar	205	•	•	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	•	-	-		
G-Lite IP67 4-Way Bezel - Dimmbar G-Litero IP65 - Dimmbar	206 214	•	•	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	•	-	-		
S-Lite IP65 - Dimmbar	214	•	•	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	•	-	-		
ntegrierte Bodeneinbauleuchten																						
G-LitePro IP69 inkl. Blende mit 4 Auslassungen	208	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-		
M-LitePro IP68 M-LitePro IP68	210 211	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-		
M-Lite IP67	212	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-		
.ED Strip																						
EDLinePro Strip Kits Einfarbig	221	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	-	-		
.EDLinePro 12V Einfarbig .EDLinePro 12V IP67 Einfarbig	222 223	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	-	-		
EDLinePro 12V RGB	224	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	-	-		
EDLinePro 24V Einfarbig	226	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	-	-		
EDLinePro 24V PGP	227	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	-	-		
EDLinePro 24V RGB EDLinePro 24V RGB IP67	228 230	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	-	-		
EDLinePro 24V CRI90 Einfarbig	232	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	-	-		
EDLinePro 24V Einfarbig	233	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	-	-		
EDLineCOB 24V Einfarbig	234	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	-	-		
.EDLinePro 24V CRI90 Einfarbig .EDLinePro 24V CRI90 Einfarbig	236 237	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	-	-		
EDLinePro 24V RGBW	238	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	-	-		
EDLinero 24V RGBW IP67	240	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	-	-		
EDLineProCX 24V Tuneable White	242	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	-	-		
LEDLinePro 24V RGB + Tuneable White Blade	244 246	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-		
inkE	247	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-		

Selfa	tooth Kompatibili			arl			š	ildrit oc	76) (1	10 11	hite co		lije er	alter		net	net
ro EX	rrodanto				4	ؿ	id Down	Wilebo	Write	ineable v	WriteG	neable.	Nandsc	diening	JIR DIT	ine Dir	riil Cot
ro EX	. SMART			×<	illiogr	JOHNHON	IIIEadie	imeath	KBX.	(Ineath	<sup>6</sup> €8×,	ol Kinetii	d femb	ol Titac	ol Dali	MED	"9 <sub>0,</sub> "
ro EX	: Invide	ď	<u> </u>	w light	n light	" light	w light	in light	'w ligh	In light	I'm COLLI	in Cour	IN COLL	LW COLL	ZW COL	in Col	UN CE
ro EX		Smid	<sup>b</sup> Our	POUR	MOULE	MOUR	KOU	, MOUR	, bou	, bou	, MOU	, MOU	, MOU	, bou	, ba	bo	in b
acide Winis Commercial Downlight	Pro BX	Selle															
achie Winte GUTO 63	uneable White Commercial Downlight	57		Χ	-	-	-	-	-	•	•	-	-	-	-	-	•
32 - Tuneble White GUI 0 63	uneable White Panel																
acable Winte GLS 65 67 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80																	
inelic Valid Controller inscribe (67) inches (77) inch	uneable White GLS	64	-	-	-	-		Х	-	•	•	-	-	-	-	-	•
Benote Be																	
All folia pilmener  73	Remote																
ED Strip Controller   75	Triac Inline Dimmer		-	-	-	-	-	-	-	•	•	Х	-	-	-	-	•
Flow	DALI Inline Dimmer																
Selection   Sele	· ·																
The content of the co	Inline Relais	79	-	-	-	-	-	-		•	٠	-	-	-			•
real Downlights    85	PIR Sensor	81	•	•	•	•	•	•	•	-	-	•	•	•	•	•	Х
Section   Sect	ontrol siversal Downlights	0.5															
BB																	
gight  Tr  92  93  94  95  96  97  98  97  98  98  98  98  98  99  98  98																	
get			-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	-	•	-
ight  1																	
	liaht	91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-
Algights  Dar  102  103  104  105  107  108  108  109  109  109  109  109  109	r		-	-	-	•	•	-	-	-	-	•	-	-	-	•	-
97	ľ	93	-	-	-	•	•	-	-	-	-	•	-	-	-	•	-
mbar	ilights	97	-	-	-	•	•	_	-	-	-	•	-	-	-	•	-
mbar 104	bar		-	-	-	•	•	-	-	-	-	•	-	-	-	•	-
mmbar	mbor																
To Dimmbar	mmbar																
Dimmbar   108   -   -   -	es - Dimmbar		-	-	-	•	•	-	-	-	-	•	-	-	-	•	-
- Dimmbar   109   -   -   -   0   0   -   -   -   0   0	ar Dimmbar																
111	e - Dimmbar																
112	Baffle - Dimmbar		-	-	-	•	•	-	-	-	-	•	-	-	-	•	-
113	ar r																
Partice Downlights Protection	nt Dimmbar																
rative Downlights  9 Option  96	cht Dimmbar																
9 Option 96	icht Dimmbar orative Downlights	115	-	-	-	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-
Per Option  101	re Option		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-		•	-
e Option  101																	
bare Option  119	re Option																
MR11  120	·																
MR11  122	bare Option																
124	MR11																
126																	
126																	
126																	
127		126	-		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-		-
re Option 134																	
e Option  130	nlighting	12/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-
e Option 132	- ·																
133	e Ontion																
	Ораон																
	re Option	134	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	•		-



mart with AOne™ Cont	roi La	เรเม	<b>TOF</b>	31 I		^	110V	Up. "	11 . "	11, 7,	ر. م	11, 1	(0)		Up.	No.
		Jul	.9			" DOM	. Wife Po	. nite	cable	. mite G	cable	· isuge	. CHING	o Oil	III. DITT	'III. COL
also soo altii viilla		it poné		18	Confidence Policy Polic	ildi able	W. Aple	M, X	TO WILLIAM TO THE PROPERTY OF	Wite of the Country o	S In Control of Roman C	Marie Control of Republic Repu	glio.	of Rolling Parket Rol	All C	Hill College Por C
nake rmart with			, x '	UBIO *	COLLII, *	INGO X	INDEG *	Kigg, *	IME'C X	5CB	OKITIE.	9/61,"	of those	ol Dan.	ud Ley	<sup>40</sup> 0.,
			" ligh	" light	" light	" ligh	" ligh	" ligh	Ligh	" COLI	, Cou	, Cou	, COU	., COL	in Col	'II C
ontrol	SHA	it one	, OUE	oug	oug Se Oug	oug	000	500	in one	er one	Sie Out	Sie Out	ξ. .01	ê" .01	18 C	18 .C
comicuto Chambalaushtuna	Seite	55	57	59	63	63	64	65	67	69	71	73	75	77	79	81
egrierte Shopbeleuchtung ex - Dimmbare Option	138	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	•	19	-
ysim	140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-
rontoHD	141	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-
mPro tegrierte Display Beleuchtung	144	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-
ac™ - Dimmbar	142	-	-	-	•	•	-	-	-	-	•	-	-	-	•	-
ac™ Kit - Dimmbar	143	-	-	-	•	•	-	-	-	-	•	-	-	-	•	-
nels	450															
oLite - Dimmbare Option rsiTile	153 154	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	•	-	-
geLitePro - Dimmbare Option	155	-	_	-	-	-	-	-		-	-	•	_	•	-	-
geLite - Dimmbare Option	156	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-
ckLite	159	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-
geLitePro Up/Down - Dimmbare Option D Linears	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	•	-	-
tPacPro	164	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-
08	165	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-
droLink	166	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-
nearPac nearTube	168 169	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-
incetonPro - Dimmbare Option	170	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	•	•	-
rtmouth - Dimmbare Option	171	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	•	•	-
erLEDPro	172	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-
D Floodlights lius+	180	_	-	_	_	-	_	_	_	_	-	-	-	_	•	_
lta	181	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-
aZar	182	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-
D Bulkhead roules	186	_	_	_	-	_	_	_	_	_	_	_	_	_	•	_
ital <sup>™</sup>	188	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-
teDrum™	190	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-
ite™	191	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-
<b>ndleuchten</b> IIEPro IP54/IP65 - Dimmbar	106	_	_	_	•	•	_	_	_	_	_	_	_	-	•	_
IIIEPro 1254/1265 - Dimmbar IIIEIP44 - Dimmbar	196 197	-	-	-	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-
egrierte Wandleuchten																
IIEPro IP65	194	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-
y IP65 IIE Polycarbonate	195 199	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-
allE IP65	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-
aiz	201	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-
deneinbauleuchten	001															
LitePro IP65 Bodeneinbauleuchte - Dimmbar Lite IP67 Bodeneinbauleuchte - Dimmbar	204 205	-	-	-	•	•	-	-	-	-	•	-	-	-	•	-
Lite IP67 Bodenembadieuchte - Dimmbar Lite IP67 4-Way Bezel - Dimmbar	205	-	-	-	•	•	-	-	-	-	•	-	-	-	•	-
LitePro IP65 - Ďimmbar	214	-	-	-	•	•	-	-	-	-	•	-	-	-	•	-
Lite IP65 - Dimmbar	215	-	-	-	•	•	-	-	-	-	•	-	-	-	•	-
tegrierte Bodeneinbauleuchten LitePro IP67 inkl. Blende mit 4 Auslassungen	208	_	_	_	_	-	-	_	_	_	-	-	_	_	•	_
LitePro IP68	210	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-
LitePro IP68	211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-
Lite IP67	212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-
<b>D Strip</b> DLinePro Strip Kits Einfarbig	221	-	-	-	-	-	_	-	_	-	_	-	•	_	•	_
DLinePro 3thp Kits Elinarity  DLinePro 12V Einfarbig	222	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	•	-
DLinePro 12V IP67 Einfarbig	223	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	•	-
DLinePro 12V RGB	224	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	•	-
DLinePro 24V Einfarbig DLinePro 24V IP67 Einfarbig	226 227	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	•	-
DLinePro 24V RGB	228	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	•	-
DLinePro 24V RGB IP67	230	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	•	-
DLinePro 24V CRI90 Einfarbig	232	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	•	-
DLinePro 24V Einfarbig DLineCOB 24V Einfarbig	233 234	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	•	-
DLineCob 24V CRI90 Einfarbig	236	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	•	-
DLinePro 24V CRI90 Einfarbig	237	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	•	-
DLinePro 24V RGBW DLinePro 24V RGBW IP67	238	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-
	240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-
	242	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-
DLineProCX 24V Tuneable White DLinePro 24V RGB + Tuneable White	242 244	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	•	-

# Übersicht Kompatibilität Leuchten

Leuchte/ Leuchtmittel	S.	GU10 Leuchtmittel	GU10 PR0 Leuchtmittel	ZigBee GU10 Tuneable White	ZigBee GU10 RGB + Tuneable White	Bluetooth GU10 Tuneable White	Bluetooth GU10 RGB + Tuneable White
		S. 119	S. 120	S. 29	S. 29	S. 63	S. 63
AL-1015GU	103	•	-	•	-	•	•
AL-1025GU	103	•	-	•	-	•	•
AU-ADGUST1BIP	97	•	•	•	•	•	•
AU-ADGUST1BOV	97	•	•	•	•	•	•
AU-ADGUST1BPN	97	•	•	•	•	•	•
AU-ADGUST1BRB	97	•	•	•	•	•	•
AU-ADGUST2BIP	97	•	•	•	•	•	•
AU-ADGUST2BOV	97	•	•	•	•	•	•
AU-ADGUST2BPN	97	•	•	•	•	•	•
AU-ADGUST2BRB	97	•	•	•	•	•	•
EN-DLM1010	93	•	-	•	-	•	•
EN-DLM211	112	•	•	•	-	•	•
EN-DLM212	112	•	-	•	•	•	•
EN-DLM355	102	•	•	•	•	•	•
EN-DLM356	102	•	-	•	•	•	•
EN-DLM357	102	•	-	•	•	•	•
EN-DLM412	104	•	-	•	•	•	•
EN-DLM611	108	•	•	•	•	•	•
EN-DLM611S	108	•	•	•	•	•	•
EN-DLM612	108	•	•	•	•	•	•
EN-DLM613	108	•	•	•	•	•	•
EN-DLM614	110	•	•	•	•	•	•
EN-DLM615	109	•	•	•	•	•	•
EN-DLM616	109	•	•	•	•	•	•
EN-DLMB11W	111	•	•	•	•	•	•
EN-DLMB12W	111	•	•	•	•	•	•
EN-MGU101	106	•	-	•	-	•	•
EN-MGU102	106	•	-	•	-	•	•
EN-PEN1	107	•	•	•	•	•	•
EN-RGL1	205	•	-	•	-	•	•
EN-RGL2	206	•	-	•	-	•	
EN-SL1	215	•	-	•	-	•	
EN-SLSS1	214	•	-	•	-	-	-
EN-TK1 EN-TK2	142 142	•	•	•	•	•	
EN-TKGK1	142	•	-	•	-	•	
EN-TKGK2	143		·	•	-	•	
EN-WAL541/AN	196		-	•		•	
EN-WDL822	196	•	_	•		•	
EN-WDL832	196	•	_	•	_	•	•
EN-WL1	197	•	_	•	_	•	•
EN-WL2	197	•	_	•	_	•	•
EN-WL5	198	•	_	-	_		-
EN-WL6	198	•	_	-	_	_	_
EN-WU021SS	204	•	-	•	•	•	•
EN-WU022SS	204	•	-	•	•	•	

# Beispiele











Alle Produkte, die mit dem Icon "Lackierservice" gekennzeichnet sind, können individuell nach Ihrem Wunsch lackiert werden, um somit Ihren Projektanforderungen oder Wünschen gerecht zu werden. Sie haben die Wahl zwischen ausgewählten RAL-Farben. Bitte beachten Sie die jeweiligen Mindestbestellmengen.



## Konfektionierungs-Service für LED Strips

LED Strips sind eine ideale Lösung für komplexe Projekte und Installationen, für die eine integrierte Beleuchtung oder Hintergrundbeleuchtung erforderlich ist. Speziell auf Ihren Wunsch hin können unsere LED Strips und Aluminiumprofile passend für Ihr Projekt zugeschnitten und anschlussfertig geliefert werden. Kontaktieren Sie unsere Lichtspezialisten bei weiteren Fragen unter +49 (0)6855 246 33 98 oder germany@auroralighting.com oder schauen Sie auf unserer Website unter auroralighting.com vorbei.





## Icon Erklärungen

Symbole, Vorschriften und Regulierungen



Dicht (

Dicht gegen Staub. Schutz gegen starkes Strahlwasser

Dicht gegen Staub. Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen, nicht für dauerhafte Unterwasseranwendung

Dicht gegen Staub. Schutz gegen dauerhafte Unterwasseranwendung

Dicht gegen Staub. Schutz gegen Wasser bei Hochdruck-/ Damofstrahlreinigung

Begehbar

Befahrbar

PARALLEL Parallelschaltung erforderlich (Konstantspannung, 12V oder 24V DC)

SERIES Serienschaltung erforderlich (Konstantstrom, 350mA oder 700mA)

RUA Recielland REPROVED TÜV zertifiziert

TÜV EMC zertifiziert

| Koo | Stoßfestigkeit bis zu 1,0 Joule

IK08 Stoßfestigkeit bis zu 2,0 Joule

IK10 Stoßfestigkeit bis zu 5,0 Joule

EnEV zertifiziert

Hocheffiziente/s Leuchte/Leuchtmittel

Hocheffiziente/s Leuchte/Leuchtmittel

A++ Hocheffiziente/s Leuchte/Leuchtmittel



gültig

NUR für den Innbereich geeignet

Schutz gegen Staub und Spritzwasser

ENEC zertifiziert in 20 europäischen Ländern gültig

Dicht gegen Staub. Schutz gegen Strahlwasser

Schutz gegen Fremdkörper größer als 1mm und Spritzwasser

#### Wattage

Watt ist ein Maß für die Leistung oder den Energieverbrauch eines elektrischen Geräts, wenn es in Betrieb ist. Berechnet wird es durch den Multiplikator der Spannung, bei der ein Gerät arbeitet und mit dem Strom, den es verbraucht (Watt = Volt x Ampere).

#### Lumen

Lumen ist eine Maßeinheit, die angibt, wie viel Beleuchtung eine Lichtquelle liefert.

#### Lumen pro Watt

Die Lichtausbeute (Im/W) wird aus dem Lichtstrom (Im), der von der Leuchte abgegeben wird und ihrer Leistung (W) errechnet. Je mehr Lumen pro Leistung ein Leuchtmittel besitzt, umso höher fällt die Lichtausbeute aus.

### Beispiel:

Ein 50W GU10 Halogenleuchtmittel erzeugt ca. 400 Lumen und verbraucht 50W.

Dies bedeutet, dass 8lm/W (400/50=8) erzeugt werden.

Eine 5W ICE™ Lamp erzeugt 520 Lumen und verbraucht nur 5W.

Dies bedeutet, dass 104lm/W (520/5=104) erzeugt werden.

## Lux

Ein Maß für die vom menschlichen Auge wahrgenommene Lichtintensität, gemessen am Lichtstrom pro Flächeneinheit. Ein Lux entspricht einem Lumen pro Quadratmeter.





## Kenngrößen

#### Farbwiedergabeindex (CRI)

Der Farbwiedergabeindex ist eine photometrische Größe zur Bestimmung des Farbeindrucks eines beleuchteten Objekts. Der Index beschreibt die Qualität der Zusammensetzung des weißen Lichts; als Referenz dient hierbei das Sonnenlicht. Ein CRI von 80 wird für die meisten allgemeinen häuslichen und kommerziellen Anwendungen empfohlen, ein CRI90+ kann für viele Umgebungen ein Vorteil sein, z.B. für den Verkauf.

#### Lichtstromrückgang (L70)

Der L-Wert beschreibt den Wert des Lichtstromrückgangs in %. So weist L70 einen 30%igen Lichtstromrückgang vom Ausgangswert des LED Moduls auf. Nimmt man z.B. eine Leuchte mit 1.000 Lumen bei L70 50.00 Stunden, so bedeutet dies, dass nach 50.000 Betriebsstunden die Lumenausgabe auf etwa 700 gefallen ist.

## IK-Stoßfestigkeitsgrad

IK-Werte geben den Schutzgrad an, die eine Leuchte gegen äußere Einwirkungen bietet. "XX" ist hierbei eine Zahl zwischen 00 und 10. Die IK-Bewertungsskala zeigt die Fähigkeit eines Gehäuses an, den in Joule (J) gemessenen Stoßenergieniveaus standzuhalten.

Schutzgrade gege	en äußere	Einflüsse							
IK00	IK02	IK03	IK05	IK06	IK07	IK08	IK09	IK10	IK00
Nicht geschützt	0.2J	0.35J	0.5J	0.7J	1J	2J	5J	10J	20J

## **Farbtemperatur**

	Farbtemperatur in Worten	Farbtemperatur in Zahlen	Auswirkungen auf die Farbe	Anwendungsgebiete
6500K	Tageslichtweiß	5000K +	Anteil an blauen und grünen Frequenzen ist hoch. Farben werden realitätsnah	Arbeitsräume, Krankenhäuser und
5000K	3		wiedergegeben, das Licht wirkt wie Tageslicht. Das Weiß wirkt bläulich.	Industriehallen
4000K	Neutralweiß	4000K - 5000K	Etwas wärmer als Tageslicht, wobei unscheinbare Kontraste deutlich hervortreten im Vergleich zu Warmweiß. Das Weiß wirkt bläulich.	Arbeitsräume, Krankenhäuser und Industriehallen
3500K				
3000K	Warmweiß	2700K - 3500K	Anteil an roten, organgenen und grünen Frequenzen ist höher. Das Weiß wirkt gelblich.	Restaurants und Hotels, Wohnbereiche
2700K				
2200K	Extra Warmweiß	2200K - 2700K	Anteil an roten und organgenen Frequenzen ist hoch. Das Weiß hat einen warmen orangefarbenen Ton.	Restaurants und Hotels, Wohnbereiche









## Beleuchtung in Nassbereichen

Bei der Beleuchtungsplanung eines Badezimmers sind eine Vielzahl an Vorschriften zu beachten. Das Badezimmer ist in drei Zonen eingeteilt, wobei in jeder Zone die entsprechende Beleuchtung installiert werden sollte. Siehe Tabelle unten





Im Innenbereich von Duschen und Badewannen müssen alle installierten Leuchten IP68 aufweisen und nur mit Schutzkleinspannung <12V laufen. Es darf keine Nässe eindringen, wodurch Strom nach außen geraten und lebensgefährliche Verletzungen bewirken könnte.



Der Bereich umfasst die Flächen über Bade- oder Duschwanne bis auf eine Höhe von 2,25 m über dem Fußboden und erfordert mindestens IP65.



Die installierten Leuchten über Dusche und Badewanne müssen über mindestens IP44 verfügen. IP65 ist nur erforderlich, wenn eine Reinigung des Badezimmers mit einem Wasserstrahl notwendig ist.

## **IP-Schutzart im Detail**

Die IP-Schutzart gibt an, welche Leuchten für welche Umgebungsbedingungen genutzt werden dürfen und zusätzlich den Schutz von Menschen gegen eventuelle Gefährdung bei deren Benutzung. IP00 ist z.B. nicht dicht gegen Staub, während eine Leuchte mit IP68 dicht gegen Staub ist und einen Schutz gegen dauerhafte Unterwasseranwendung bietet.

1. Kennziffer		2. Kennziff	er
1	Geschützt gegen feste Fremdkörper mit einem Durchmesser >50mm, z.B. eine Hand	1	Schutz gegen Tropfwasser
2	Geschützt gegen feste Fremdkörper mit einem Durchmesser >12,5mm, z.B. ein Fing	<b>2</b>	Schutz gegen fallendes Tropfwasser, bei einer Neigung des Gehäuses bis zu 15°
3	Geschützt gegen feste Fremdkörper mit einem Durchmesser >2,5mm, z.B. ein Schraubenzieh	er 3	Schutz gegen Sprühwasser bis zu einer Senkrechte von 60°
4	Geschützt gegen feste Fremdkörper mit einem Durchmesser >12,5mm, z.B. ein Fing	<b>4</b>	Schutz gegen Spritzwasser von allen Seiten
5	Geschützt gegen Staub (in schädigender Menge)	5	Schutz gegen Strahlwasser aus einem beliebigen Winkel
6	Dicht gegen Staub	6	Schutz gegen starkes Strahlwasser
		7	Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen bis zu 1m für 30 Minuten
		8	Schutz gegen dauerhaftes Eintauchen
Ing pro	ress _ IP 6	9K	Schutz gegen Wasser bei Hochdruck-/ Dampfstrahlreinigung





## Im Detail - 30, 60, 90 Minuten Brandschutz

## **Brandschutz**







Durch die Installation von Einbaudownlights in der Decke wird die Feuerwiderstandsfähigkeit der Deckeninstallation beeinträchtigt. Jedes Einbaudownlight muss so installiert werden, dass Brandschutz weiterhin in Gebäuden gewährleistet werden kann. Anforderungen an Elektroinstallationen und Brandschutz, sowie die Deutsche Gesetzgebung stellen sicher, dass die installierten Produkte den höchsten Schutz bieten.

Eine Feuerwiderstandsklasse von 90 Minuten besagt NICHT, dass das Podukt für 30 oder 60 Minuten Installationen verwendet werden darf. Für jede Feuerwiderstandsklasse ist ein unabhängiger Test der vollständigen Deckeninstallation inkl. Beleuchtungskörper notwendig.

## Wie wird Brandschutzbeleuchtung getestet?

1. Testofen



2. Im Inneren des Ofens



3. Deckenkonstruktion



4. Installation



5. Deckenunterkonstruktion



6. Beginn der Testphase



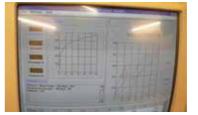
7. Test Monitoring



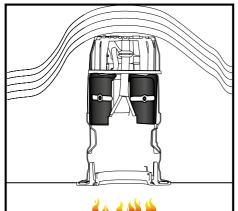
8. Erfolgreicher Test



9. Ende der Testphase = Bestanden

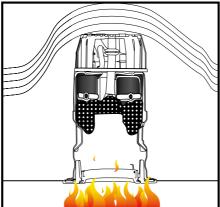


## Funktionsweise im Brandfall



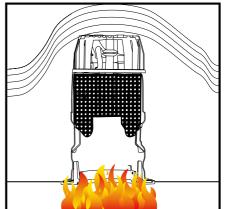
FEUER ENTFACHT

**Phase** 



Phase 2

FEUER BREITET SICH AUS - INTUMISIERENDES MATERIAL SCHÄUMT AUF





INTUMISIERENDES MATERIAL DICHTET DOWNLIGHT AB UND GEWÄHRLEISTET EINE FEUERBESTÄNDIGKEIT DER DECKE

## Vorschriften und Regulierungen für Gebäude

Bisher wurden Einbaudownlights ohne Beachtung von Wärmeverlust, thermischer Belastung und energetischen Auswirkungen in Deckenhohlräumen installiert. Durch gesetzliche Vorgaben zur Energieeinsparverordnung mit Hauptaugenmerk auf Effizienz und Einsparpotential unter Berücksichtigung globaler Erwärmung getrieben durch CO2 Emission und fortlaufender Steigerung von Energiepreisen, mitunter getrieben durch die EEG-Umlage und Investitionen in Erneuerbaren Energien, gewinnt effizientes Bauen bzw. Energieoptimierung von bestehenden Gebäuden eine immer größere Bedeutung.

Wir bieten unseren Partnern ein breites Portfolio von energiesparenden, energetisch optimierten und widerstandsklassifizierten Beleuchtungslösungen unter Einhaltung gesetzlicher Vorgaben hinsichtlich Air Leakage, Acoustic Rating, mit Isolationsmaterial abdeckbar und Brandschutz an.

## Energieeinsparverordnung (EnEV)



Die Energieeinsparverordnung (EnEV) regelt die Effizienzanforderungen im Gebäudebereich und ermöglicht eine Reduzierung des Energieverlustes im Gebäudesektor. Neben dem baulichen Wärmeschutz der Gebäudehülle wird zudem die Energieeffizienz der eingesetzten Anlagentechnik (Heizung, Lüftung, Kühlung und Beleuchtung) berücksichtigt.

Weitere Informationen zum Thema EnEV finden Sie unter:

http://www.bmub.bund.de/themen/klima-energie/energieeffizienz/gebaeude/gebaeude-rechtsvorschriften/

#### Abdeckbares Dämmmaterial



Einige zertifizierte Downlight Produkte von Aurora erlauben die direkte Abdeckung mit Glas- oder Steinwolle; diese sind explizit gekennzeichnet:

- diese sind explizit gekennzeichnet:
- Sie stoppen den Verlust von Wärme in Deckenhohlräumen, wodurch Energiekosten gesenkt werden
- Vereinfachte Installation, die Zeit und Geld spart
- Die Downlights können nach der Isolierung final fixiert werden, was ebenfalls Zeit und Installationskosten spart



## Air Leakage



Unsere Downlights werden nach nationalen Bauvorschriften produziert und getestet, um eine Luftdichtheit der Deckeninstallation jederzeit zu gewährleisten und einen positiven Energieeinsparungseffekt zu ermöglichen. Zu den positiven Auswirkungen luftdichter Installationen gehören in erster Linie niedrigere Heizkosten aufgrund deutlich reduzierten Wärmeverlust mit potenziell geringeren Anforderungen für Heiz- und Kühlleistung.

#### **Acoustic Rated**



Unsere A Series™ Universal Downlights wurden nach folgenden Standards getestet:

EN ISO 140-3: 1995 - Akustik. Messung der Schalldämmung in Gebäuden und von Bauteilen. Teil 3: Messung der Luftschalldämmung von Bauteilen in Prüfständen

EN ISO 140-6: 1998 - Akustik. Messung der Schalldämmung in Gebäuden und von Bauteilen. Teil 6: Messung der Trittschalldämmung von Fußböden





## **Lighting Design Guide**

Gebrauchsanweisung

- 1. Produkt auswählen
- 2. Notwendiges Lux Level auswählen
- 3. Naheliegende Raumabmessungen wählen
- 4. Nutzen Sie die Tabelle zur Bestimmung der Bedarfsmenge

Empfohlene Lux Werte

200 Lux - Für allgemeine Nutzung 300 Lux - Für moderate Sehaufgaben

500 Lux - Für schwierige Sehaufgaben

Auslegungskriterien für alle Downlights und LED Panels

- 1. Alle Abmessungen sind in Metern angegeben
- 2. Deckenhöhe @2.500mm
- 3. Durchschnittliche Oberfläche Reflexionsgrad für Boden: 20 /Decke: 50/Wände: 70
- 4. Bemessungshöhe @750mm
- 5. Wartungsfaktor @0,80





		AU-AUI IIU							
W	'att	(	3						
Lur	men	580	/620						
Raum	Größe	Auswahl Lux Level							
L (m)	W (m)	200 Lux	300 Lux						
2.5	2.5	4	5						
2.5	5	6	10						
2.5	7.5	10	14						
2.5	10	12	18						
5	5	12	16						
5	7.5	18	24						
5	10	21	32						
7.5	7.5	25	35						
7.5	10	32	45						
10	10	42	56						



		AU-A4						
W	att	4	1					
Lur	men	390	/400					
Raum	Größe	Auswahl Lux Level						
L (m)	W (m)	200 Lux	300 Lux					
2	2	4	6					
2	4	8	10					
2	6	10	12					
2	8	12	18					
4	4	12	20					
4	6	-	-					
4	8	-	-					
6	6	-	-					
6	8	-	-					
8	8	-	-					



EN	
201	LAMP
18.0	

		EN-60005/40						
W	att	į	5					
Lur	men	52	20					
Raum	Größe	Auswahl Lu: Level						
L (m)	W (m)	200 Lux	300 Lux					
2	2	2	2					
2	4	3	4					
2	6	4	6					
2	8	5	8					
4	4	6	9					
4	6	8	12					
4	8	12	18					
6	6	12	18					
6	8	18	24					
8	8	25	36					



		EN-DD	LH413	EN-DD	LH618	EN-DD	LH818	EN-DD	LH825	EN-DD	LH840	EN-DDI	LH1045	
W	att att	1	3	1	8	1	8	2	5	4	0	4	5	
Lur	men	12	60	18	00	19	00	26	00	43	20	4500		
Raum	Größe						Auswahl	Lux Level						
L (m)	W (m)	200 Lux	300 Lux	200 Lux	300 Lux	200 Lux	300 Lux	200 Lux	300 Lux	300 Lux	500 Lux	300 Lux	500 Lux	
2.5	2.5	3	4	2	3	2	3	1	2	1	2	1	2	
2.5	5	4	6	3	4	3	4	2	3	2	3	2	3	
2.5	7.5	5	8	4	5	4	5	3	4	3	4	3	4	
2.5	10	6	10	5	7	5	7	4	5	4	5	4	5	
5	5	6	9	6	8	6	8	4	5	4	5	4	5	
5	7.5	8	15	8	10	8	10	5	8	5	8	5	8	
5	10	12	18	8	12	8	12	6	10	6	10	6	8	
7.5	7.5	12	20	9	15	9	15	8	12	6	12	6	9	
7.5	10	16	24	12	18	12	18	9	15	9	15	9	12	
10	10	24	36	16	24	16	24	12	16	12	16	12	16	

X = Leuchte nicht tauglich für geforderte Lux Level in Raumgröße

Bitte kontaktieren Sie uns bei weiteren Rückfragen unter Germany@auroralighting.com

Die in der Lichtberechnung dargestellten Werte sind rein indikativ für die gewählte Raumgröße und Bemessungsgrenze zu bewerten. Es wird daher eine genaue Prüfung der Berechnungsgrundlage empfohlen. Alle abgebildeten Stückzahlen werden nach Berechnung (aufgerundet) in obiges Rastermuster übernommen und sollen als schnelle Entscheidungshilfe für die Installation dienen.

Artikelnr.	Pg.	Artikelnr.	Pg.	Artikelnr.	Pg.	Artikelnr.	Pg.
AL-013071	269	AU-A1BTSCD	75	AU-A62SN/40	88	AU-BZ600BLK	27
AL-013072	269	AU-A1BTSCRGBCX	75	AU-A62W/30	88	AU-BZ600MW	27
AL-10110	105	AU-A1CE14ZCX6	30	AU-A62W/40	88	AU-BZ600PC	27
AL-10113	105	AU-A1GSBTCXE	64	AU-A6PR0/30	87	AU-BZ600SN	27
AL-10115	105	AU-A1GSBTRGBWE	65	AU-A6PRO/40	87	AU-BZ600W	27
AL-10150GU	103	AU-A1GSZ9B/27	31	AU-ADGUST1BIP	97	AU-BZ601SN	27
AL-10151GU	103	AU-A1GSZ9CXB	30	AU-ADGUST1BOV	97	AU-BZ601W	27
AL-10155GU	103	AU-A1GSZ9CXE	30	AU-ADGUST1BPN	97	AU-BZ605W	27
AL-10250GU	103	AU-A1GSZ9E/27	31	AU-ADGUST1BRB	97	AU-BZA4MW	89
AL-10251GU	103	AU-A1GSZ9RGBWB	31	AU-ADGUST2BIP	97	AU-BZA4PC	89
AL-10255GU	103	AU-A1GSZ9RGBWE	31	AU-ADGUST2BOV	97	AU-BZA4SN	89
AL-13050	103	AU-A1GUBTCX5	63	AU-ADGUST2BPN	97	AU-BZA4W	89
AL-13050D	103	AU-A1GUBTRGBW	63	AU-ADGUST2BRB	97	AU-BZA6MW	87
AL-13051	103	AU-A1GUZBCX5	29	AU-ADGUTLBZ	97	AU-BZA6PC	87
AL-13051D	103	AU-A1GUZBRGBW	29	AU-ADST1BIP/27	96	AU-BZA6SN	87
AL-13110KT	105	AU-A1VG125Z5E/19	33	AU-ADST1BIPDA/27	96	AU-BZA6W	87
AL-13115KT	105	AU-A1VGSZ5E/19	33	AU-ADST1BIPV/27	96	AU-CXW9	266
AL-13186	141	AU-A1VST64Z5E/19	33	AU-ADST1BOV/27	96	AU-DLEMB2	98
AL-13650	204	AU-A1ZB110	43	AU-ADST1B0VDA/27	96	AU-DMX1500	264
AL-13651	204	AU-A1ZB120	41	AU-ADST1BOVV/27	96	AU-DMXRGBC	264
AL-50462	263	AU-A1ZB320	41	AU-ADST1BPN/27	96	AU-DSP01	267
AL-80103	269	AU-A1ZBDWS	49	AU-ADST1BPNDA/27	96	AU-DSPLED	267
AL-80108	269	AU-A1ZBKRB	37	AU-ADST1BPNV/27	96	AU-E105	263
AL-80120	161	AU-A1ZBKRW	37	AU-ADST1BRB/27	96	AU-E60	263
AU-150	263	AU-A1ZBKWCB	37	AU-ADST1BRBDA/27	96	AU-ELG-100-24	259
AU-210	263	AU-A1ZBKWCW	37	AU-ADST1BRBV/27	96	AU-ELG-150-24	259
AU-A1BT010	77	AU-A1ZBMPR01ZX	27	AU-ADST2BIP/27	96	AU-ELG-200-24	259
AU-A1BT320	71	AU-A1ZBP	35	AU-ADST2BIPDA/27	96	AU-EMTR50W	255
AU-A1BTBRDG	67	AU-A1ZBPIRS	49	AU-ADST2BIPV/27	96	AU-FF13	268
AU-A1BTCD8CX	57	AU-A1ZBPLTL	37	AU-ADST2BOV/27	96	AU-FF13C	268
AU-A1BTCWSK3	61	AU-A1ZBPLTS	37	AU-ADST2BOVDA/27	96	AU-FRLM10EM	255
AU-A1BTDALI	73	AU-A1ZBR16A	47	AU-ADST2BOVV/27	96	AU-HZB5EU	25
AU-A1BTFP1230CX	59	AU-A1ZBR1GW	35	AU-ADST2BPN/27	96	AU-LED09IP	262
AU-A1BTFP6060CX	59	AU-A1ZBR2GW	35	AU-ADST2BPNDA/27	96	AU-LED09T	262
AU-A1BTFP6262CX	59	AU-A1ZBRC	39	AU-ADST2BPNV/27	96	AU-LED10012CV	258
AU-A1BTGECWK	61	AU-A1ZBSCCX	45	AU-ADST2BRB/27	96	AU-LED1012CV	258
AU-A1BTGSCWE	65	AU-A1ZBSCD	45	AU-ADST2BRBDA/27	96	AU-LED1624CV	259
AU-A1BTGUCW	63	AU-A1ZBSCRGBCX	45	AU-ADST2BRBV/27	96	AU-LED1624IP	259
AU-A1BTGUCWK	61	AU-A4/30	89	AU-ADTLBZ	96	AU-LED16T	258
AU-A1BTMPR01BX	55	AU-A4/40	89	AU-AP600MW	27	AU-LED2512CV	258
AU-A1BTPIRS	81	AU-A6/30	88	AU-AP600PC	27	AU-LED2524CV	259
AU-A1BTPLTL	67	AU-A6/40	88	AU-AP600SN	27	AU-LED709IP	262
AU-A1BTPLTS	67	AU-A62MW/30	88	AU-AP600W	27	AU-LEDD1012	260
AU-A1BTR12A	79	AU-A62MW/40	88	AU-AP86MW	87	AU-LEDD16CC	262
AU-A1BTRC1	61	AU-A62PC/30	88	AU-AP86PC	87	AU-LEDD3516	262
AU-A1BTRCW	69	AU-A62PC/40	88	AU-AP86SN	87	AU-LEDD7010	262
AU-A1BTSCCX	75	AU-A62SN/30	88	AU-AP86W	87	AU-LEDD7030	262



Artikelnr.	Pg.	Artikelnr.	Pg.	Artikelnr.	Pg.	Artikelnr.	Pg.
AU-LEDD9012	260	EN-AL120DW/40	92	EN-BA1839/40	164	EN-BHD18/40MS	186
AU-LEDD9024	260	EN-AL120SN/30	92	EN-BA1839EM/40	164	EN-BHDE18/40	186
AU-LP100C/40	154	EN-AL120SN/40	92	EN-BA1839MS/40	164	EN-BHDE18/40EM	186
AU-LP100C/40D	154	EN-AL120W/30	92	EN-BA1873/40	164	EN-BHDE18/40MS	186
AU-LP300C/40	154	EN-AL120W/40	92	EN-BA1873EM/40	164	EN-BLP6060/40	159
AU-LP300C/40D	154	EN-AL131SN/30	105	EN-BA1873MS/40	164	EN-BLP6060U/40	159
AU-MPR02AMW/30	85	EN-AL131W/30	105	EN-BH115/40	191	EN-BLP6262U/40	159
AU-MPR02AMW/40	85	EN-AL140CX	110	EN-BH120/40	191	EN-BN1220/40	165
AU-MPR02APC/30	85	EN-AL140RGBW	110	EN-BH130/40	191	EN-BN1524/40	165
AU-MPR02APC/40	85	EN-AL1424W/30	114	EN-BH15BLK/40	188	EN-BN610/40	165
AU-MPR02ASN/30	85	EN-AL1424W/40	114	EN-BH15BLK/40EM	188	EN-BZ115BLK	191
AU-MPR02ASN/40	85	EN-AL1424WBTCX5	114	EN-BH15BLK/40MS	188	EN-BZ120BLK	191
AU-MPR02AW/30	85	EN-AL1424WBTRGBW	114	EN-BH15W/30	188	EN-BZ130BLK	191
AU-MPR02AW/40	85	EN-AL1434MW/30	115	EN-BH15W/30MS	188	EN-BZ215BLK	191
AU-MPR03/27	85	EN-AL1434MW/40	115	EN-BH15W/40	188	EN-BZ220BLK	191
AU-MPR03/30	85	EN-ANT1217B/40	168	EN-BH15W/40EM	188	EN-BZE115BLK	191
AU-MPR03/40	85	EN-ANT1217BEM/40	168	EN-BH15W/40MS	188	EN-BZE115W	191
AU-MPR05A/30	85	EN-ANT1240B/40	168	EN-BH18RBLK/40	190	EN-BZE120BLK	191
AU-MPR05A/40	85	EN-ANT1240BEM/40	168	EN-BH18RBLK/40EM	190	EN-BZE120W	191
AU-MPROTLBLK	27	EN-ANT1240BMS/40	168	EN-BH18RBLK/40MS	190	EN-BZE130BLK	191
AU-MPROTLW	27	EN-ANT1525B/40	168	EN-BH18RW/40	190	EN-BZE130W	191
AU-PD60	263	EN-ANT1525BEM/40	168	EN-BH18RW/40EM	190	EN-BZE15BLK	188
AU-RD105	263	EN-ANT1558B/40	168	EN-BH18RW/40MS	190	EN-BZE15W	188
AU-RD150	263	EN-ANT1558BEM/40	168	EN-BH18SBLK/40	190	EN-BZE25BLK	188
AU-RD210	263	EN-ANT1558BMS/40	168	EN-BH18SBLK/40EM	190	EN-BZE25W	188
AU-RGB1224A	265	EN-ANT1834B/40	168	EN-BH18SBLK/40MS	190	EN-BZE35BLK	188
AU-RSP-320-24	259	EN-ANT1834BEM/40	168	EN-BH18SW/40	190	EN-BZE35W	188
DA-810	269	EN-ANT1869B/40	168	EN-BH18SW/40EM	190	EN-BZG115BLK	191
DA-820	269	EN-ANT1869BEM/40	168	EN-BH18SW/40MS	190	EN-BZG115W	191
DA-900	268	EN-ANT1869BMS/40	168	EN-BH215/40	191	EN-BZG120BLK	191
DA-900E	269	EN-ANTB1200F/40	169	EN-BH220/40	191	EN-BZG120W	191
DA-950	268	EN-ANTB1500F/40	169	EN-BH25BLK/40	188	EN-BZG130BLK	191
DA-951	268	EN-ANTL1238/40	166	EN-BH25BLK/40EM	188	EN-BZG130W	191
DA-E60	263	EN-ANTL1555/40	166	EN-BH25BLK/40MS	188	EN-BZG215BLK	191
EN-AL110BTCX5	92	EN-ANTSM1	169	EN-BH25W/30	188	EN-BZG215W	191
EN-AL110BTRGBW	92	EN-BA1222/40	164	EN-BH25W/30MS	188	EN-BZG220BLK	191
EN-AL110DSN/30	92	EN-BA1222EM/40	164	EN-BH25W/40	188	EN-BZG220W	191
EN-AL110DSN/40	92	EN-BA1222MS/40	164	EN-BH25W/40EM	188	EN-CH1001	219
EN-AL110DW/30	92	EN-BA1243/40	164	EN-BH25W/40MS	188	EN-CH1002	219
EN-AL110DW/40	92	EN-BA1243EM/40	164	EN-BH35BLK/40	188	EN-CH100EC1	219
EN-AL110SN/30	92	EN-BA1243MS/40	164	EN-BH35BLK/40EM	188	EN-CH100EC2	219
EN-AL110SN/40	92	EN-BA1533/40	164	EN-BH35BLK/40MS	188	EN-CH1011	219
EN-AL110W/30	92	EN-BA1533EM/40	164	EN-BH35W/40	188	EN-CH1012	219
EN-AL110W/40	92	EN-BA1533MS/40	164	EN-BH35W/40EM	188	EN-CH101EC1	219
EN-AL120DSN/30	92	EN-BA1563/40	164	EN-BH35W/40MS	188	EN-CH101EC2	219
EN-AL120DSN/40	92	EN-BA1563EM/40	164	EN-BHD18/40	186	EN-CH1021	219
EN-AL120DW/30	92	EN-BA1563MS/40	164	EN-BHD18/40EM	186	EN-CH1022	219

Artikelnr.	Pg.	Artikelnr.	Pg.	Artikelnr.	Pg.	Artikelnr.	Pg.
EN-CH102EC1	219	EN-DCNDB225/27	125	EN-DDLH840DA/40	131	EN-DLB072DV/40	98
EN-CH102EC2	219	EN-DCNDE145/27	125	EN-DDLH840V/40	131	EN-DLB101D/30	98
EN-CH1031	219	EN-DCNDE275/27	125	EN-DG45B225/27	125	EN-DLB101D/40	98
EN-CH1032	219	EN-DDL10/40	132	EN-DG45E145/27	125	EN-DLB101DDA/30	98
EN-CH103EC1	219	EN-DDL10160/30	100	EN-DG45E275/27	125	EN-DLB101DDA/40	98
EN-CH103EC2	219	EN-DDL10160/40	100	EN-DGLSB229/27	125	EN-DLB101DV/30	98
EN-CH1041	219	EN-DDL1019/30	100	EN-DGLSE279/27	125	EN-DLB101DV/40	98
EN-CH1042	219	EN-DDL1019/40	100	EN-DGU004/30	119	EN-DLB102D/30	98
EN-CH104EC1	219	EN-DDL10260/30	100	EN-DGU004/40	119	EN-DLB102D/40	98
EN-CH104EC2	219	EN-DDL10260/40	100	EN-DGU005/27	119	EN-DLB102DDA/30	98
EN-CH1051	219	EN-DDL15/40	132	EN-DGU005/30	119	EN-DLB102DDA/40	98
EN-CH1052	219	EN-DDL20/40	132	EN-DGU005/40	119	EN-DLB102DV/30	98
EN-CH105EC1	219	EN-DDL25/40	132	EN-DGU005/64	119	EN-DLB102DV/40	98
EN-CH105EC2	219	EN-DDL413/40	130	EN-DGU0053/30	119	EN-DLB152AD/30	99
EN-CH1061KIT	219	EN-DDL413DA/40	130	EN-DGU0053/40	119	EN-DLB152AD/40	99
EN-CH1062KIT	219	EN-DDL413V/40	130	EN-DGU1024/30	120	EN-DLB152D/30	99
EN-CH1072KIT	219	EN-DDL618/40	130	EN-DGU1024/40	120	EN-DLB152D/40	99
EN-CH1082KIT	219	EN-DDL618DA/40	130	EN-DGU1024H/30	120	EN-DLEM2	130
EN-CHC1	219	EN-DDL618V/40	130	EN-DGU1024H/40	120	EN-DLM1010SN	93
EN-CHC2	219	EN-DDL818/40	130	EN-DGU1038/30	120	EN-DLM1010W	93
EN-CHPC1CL1	219	EN-DDL818DA/40	130	EN-DGU1038/40	120	EN-DLM211PC	112
EN-CHPC1CL2	219	EN-DDL818V/40	130	EN-DGU1038H/30	120	EN-DLM211SN	112
EN-CHPC1FR1	219	EN-DDL825/40	130	EN-DGU1038H/40	120	EN-DLM211W	112
EN-CHPC1FR2	219	EN-DDL825DA/40	130	EN-DL10/30	132	EN-DLM212PC	112
EN-CHPC2FR1	219	EN-DDL825V/40	130	EN-DL10/40	132	EN-DLM212SN	112
EN-CHPC2FR2	219	EN-DDL840/40	130	EN-DL10160/30	100	EN-DLM212W	112
EN-CL105T/30	246	EN-DDL840DA/40	130	EN-DL10160/40	100	EN-DLM355W	102
EN-CL105T/40	246	EN-DDL840V/40	130	EN-DL15/30	132	EN-DLM356MW	102
EN-CL55T/30	246	EN-DDLH1045/40	131	EN-DL15/40	132	EN-DLM356PC	102
EN-CL55T/40	246	EN-DDLH1045DA/40	131	EN-DL23/30	132	EN-DLM356SN	102
EN-CL85T/30	246	EN-DDLH1045V/40	131	EN-DL23/40	132	EN-DLM356W	102
EN-CL85T/40	246	EN-DDLH413/40	131	EN-DL30/30	132	EN-DLM357MW	102
EN-CLA1	246	EN-DDLH413DA/40	131	EN-DL30/40	132	EN-DLM357PC	102
EN-CLA2	246	EN-DDLH413V/40	131	EN-DL5W/30	91	EN-DLM357SN	102
EN-CLA3	246	EN-DDLH618/40	131	EN-DL5W/40	91	EN-DLM357W	102
EN-CLA4	246	EN-DDLH618DA/40	131	EN-DL5WCCT	91	EN-DLM412PC	104
EN-CLP1	246	EN-DDLH618V/40	131	EN-DLB071D/30	98	EN-DLM412SN	104
EN-CLPIR	246	EN-DDLH818/40	131	EN-DLB071D/40	98	EN-DLM412W	104
EN-CRM1230A	161	EN-DDLH818DA/40	131	EN-DLB071DDA/30	98	EN-DLM611MW	108
EN-CRM1260A	161	EN-DDLH818V/40	131	EN-DLB071DDA/40	98	EN-DLM611SMW	108
EN-CRM660A	161	EN-DDLH825/30	131	EN-DLB071DV/30	98	EN-DLM612MW	108
EN-D7D/30	90	EN-DDLH825/40	131	EN-DLB071DV/40	98	EN-DLM613MW	108
EN-D7D/40	90	EN-DDLH825DA/30	131	EN-DLB072D/30	98	EN-DLM614MW	110
EN-D7DBLK/30	90	EN-DDLH825DA/40	131	EN-DLB072D/40	98	EN-DLM615MW	109
EN-D7DBLK/40	90	EN-DDLH825V/30	131	EN-DLB072DDA/30	98	EN-DLM616MW	109
EN-D7DSN/30	90	EN-DDLH825V/40	131	EN-DLB072DDA/40	98	EN-DLMB11W	111
EN-D7DSN/40	90	EN-DDLH840/40	131	EN-DLB072DV/30	98	EN-DLMB12W	111



A dila ta	D.:	A at Standard	D.	Authority	D.:	A 471 - 1	
Artikelnr.	Pg.	Artikelnr.	Pg.	Artikelnr.	Pg.	Artikelnr.	Pg.
EN-DLSMR18T/40	133	EN-FLC80NB/40	181	EN-FPR01230BDA/40	155	EN-HB150CD/40	176
EN-DSP400X	267	EN-FLC80WB/40	181	EN-FPR01230BDAP/40	155	EN-HB150CMS/40	177
EN-EMBH	251	EN-FLUXORUK/20	181	EN-FPR01230BV/40	155	EN-HB200C/40	176
EN-EMBHL	251	EN-FLH10BLK/30	182	EN-FPR01260B/40	155	EN-HB200CD/40	176
EN-EMBHST	251	EN-FLH10BLK/40	182	EN-FPR01260BDAP/40	155	EN-HB200CMS/40	177
EN-EMBL	252	EN-FLH10PBLK/30	183	EN-FPR01260BV/40	155	EN-HBA170/40	179
EN-EMBLRK	252	EN-FLH10PBLK/40	183	EN-FPR06060/30	155	EN-HBACR2	176
EN-EMBLSK	252	EN-FLH10PW/30	183	EN-FPR06060/40	155	EN-HBE100/40	178
EN-EMBLST	252	EN-FLH10PW/40	183	EN-FPR06060DA/30	155	EN-HBE150/40	178
EN-EMDLST	254	EN-FLH10W/30	182	EN-FPR06060DA/40	155	EN-HBE200/40	178
EN-EMLD2	255	EN-FLH10W/40	182	EN-FPR06060DAP/30	155	EN-HBL60A	178
EN-EMLD3	255	EN-FLH20BLK/30	182	EN-FPR06060DAP/40	155	EN-HBL60B	178
EN-EMLED21	253	EN-FLH20BLK/40	182	EN-FPR06060V/30	155	EN-HBMB1	176
EN-EMLED22	253	EN-FLH20PBLK/30	183	EN-FPR06060V/40	155	EN-HBMC	177
EN-EMLED24	253	EN-FLH20PBLK/40	183	EN-FPR06262/30	155	EN-HBR130/40	179
EN-FL100B/40	180	EN-FLH20PW/30	183	EN-FPR06262/40	155	EN-LED12024	259
EN-FL200B/40	180	EN-FLH20PW/40	183	EN-FPR06262DA/30	155	EN-LED18024	259
EN-FL30B/40	180	EN-FLH20W/30	182	EN-FPR06262DA/40	155	EN-LED7512	258
EN-FL50B/40	180	EN-FLH20W/40	182	EN-FPR06262DAP/30	155	EN-LED7524	259
EN-FLC100AB/30	181	EN-FLH30BLK/30	182	EN-FPR06262DAP/40	155	EN-LEDD15024	260
EN-FLC100AB/40	181	EN-FLH30BLK/40	182	EN-FPR06262V/30	155	EN-LEDD20024	260
EN-FLC100NB/30	181	EN-FLH30PBLK/30	183	EN-FPR06262V/40	155	EN-LEDD7512	260
EN-FLC100NB/40	181	EN-FLH30PBLK/40	183	EN-FW1	201	EN-LEDD7524	260
EN-FLC100WB/30	181	EN-FLH30PW/30	183	EN-FWB1BLK	201	EN-LG2D	253
EN-FLC100WB/40	181	EN-FLH30PW/40	183	EN-FWB1W	201	EN-LG2LR	253
EN-FLC150AB/30	181	EN-FLH30W/30	182	EN-FWB2BLK	201	EN-LG2U	253
EN-FLC150AB/40	181	EN-FLH30W/40	182	EN-FWB2W	201	EN-LN1230BLK/40	172
EN-FLC150NB/30	181	EN-FLH50BLK/30	182	EN-G412/30	126	EN-LN1230EMBLK/40	172
EN-FLC150NB/40	181	EN-FLH50BLK/40	182	EN-G925/30	126	EN-LN1230EMW/40	172
EN-FLC150WB/30	181	EN-FLH50PBLK/30	183	EN-GLSB229/30	124	EN-LN1230W/40	172
EN-FLC150WB/40	181	EN-FLH50PBLK/40	183	EN-GLSB229/40	124	EN-LN1540BLK/40	172
EN-FLC200AB/30	181	EN-FLH50PW/30	183	EN-GLSE279/30	124	EN-LN1540EMBLK/40	172
EN-FLC200AB/40	181	EN-FLH50PW/40	183	EN-GLSE279/40	124	EN-LN1540EMW/40	172
EN-FLC200NB/30	181	EN-FLH50W/30	182	EN-GU003/BLU	119	EN-LN1540W/40	172
EN-FLC200NB/40	181	EN-FLH50W/40	182	EN-GU003/GRN	119	EN-LPEM2	153
EN-FLC200WB/30	181	EN-FLSP	180	EN-GU004/30	119	EN-MGU101MW	106
EN-FLC200WB/40	181	EN-FLSTBLK	180	EN-GU004/40	119	EN-MGU101SS	106
EN-FLC30AB/40	181	EN-FLSTW	182	EN-GU005/27	119	EN-MGU102MW	106
EN-FLC30NB/40	181	EN-FP1230C/40	156	EN-GU005/30	119	EN-MGU102SS	106
EN-FLC30WB/40	181	EN-FP1230CV/40	156	EN-GU005/40	119	EN-ML1/30	212
EN-FLC50AB/30	181	EN-FP1260C/40	156	EN-GU005/64	119	EN-ML1/40	212
EN-FLC50AB/40	181	EN-FP1260CV/40	156	EN-GX536/30	126	EN-ML1/BLU	212
EN-FLC50NB/30	181	EN-FP6060C/30	156	EN-GX536/40	126	EN-MR1116/30	122
EN-FLC50NB/40	181	EN-FP6060C/40	156	EN-HB100C/40	176	EN-MR1116/40	122
EN-FLC50WB/30	181	EN-FP6060CV/30	156	EN-HB100CD/40	176	EN-MR11GU4/30	122
EN-FLC50WB/40	181	EN-FP6060CV/40	156	EN-HB100CMS/40	177	EN-MR11GU4/40	122
EN-FLC80AB/40	181	EN-FPR01230B/40	155	EN-HB150C/40	176	EN-MR165/30	122

Artikelnr.	Pg.	Artikelnr.	Pg.	Artikelnr.	Pg.	Artikelnr.	Pg.
EN-MR165/40	122	EN-RSP324VBLK/40	138	EN-SFS1840EM/40	171	EN-ST324/BLU	227
EN-MR1653/30	122	EN-RSP345/40	138	EN-SFS1840V/40	171	EN-ST3243/30	221
EN-MR1653/40	122	EN-RSP345BLK/40	138	EN-SK100B	161	EN-ST3243/40	221
EN-MS50	211	EN-RSP345DA/40	138	EN-SL1	215	EN-ST324RGB	230
EN-MS65	211	EN-RSP345DABLK/40	138	EN-SL1KIT/30	215	EN-ST424RGBW/30	238
EN-PCDL5/30	113	EN-RSP345V/40	138	EN-SL1KIT/40	215	EN-ST424RGBW/40	238
EN-PCDL5/40	113	EN-RSP345VBLK/40	138	EN-SLM	215	EN-ST524/30	233
EN-PEN1BLK	107	EN-S1912/30	127	EN-SLSS1	214	EN-ST524/40	233
EN-PEN1W	107	EN-SC60	263	EN-SM103B	161	EN-ST524/60	233
EN-PLDD06B	134	EN-SF1220/40	170	EN-SM103BEM	161	EN-ST524A	233
EN-PLDD09B	134	EN-SF1220DA/40	170	EN-SM106B	161	EN-ST524B	233
EN-PLDD12B	134	EN-SF1220EM/40	170	EN-SM106BEM	161	EN-ST524C	233
EN-PLDD18B	134	EN-SF1220V/40	170	EN-SM107B	161	EN-ST524RGBW/30	240
EN-PLDD24B	134	EN-SF1240/40	170	EN-SM107BEM	161	EN-ST524RGBW/40	240
EN-PLEM2	131	EN-SF1240DA/40	170	EN-ST100/30	222	EN-ST80RGBCX	244
EN-PLH06/30	134	EN-SF1240EM/40	170	EN-ST100/40	222	EN-ST902/30	232
EN-PLH06/40	134	EN-SF1240V/40	170	EN-ST100/BLU	222	EN-ST902/40	232
EN-PLH09/30	134	EN-SF1530/40	170	EN-ST1003/30	221	EN-ST903/30	236
EN-PLH09/40	134	EN-SF1530DA/40	170	EN-ST1003/40	221	EN-ST903/40	236
EN-PLH12/30	134	EN-SF1530EM/40	170	EN-ST1005/30	221	EN-ST904/30	237
EN-PLH12/40	134	EN-SF1530V/40	170	EN-ST1005/40	221	EN-ST904/40	237
EN-PLH18/30	134	EN-SF1560/40	170	EN-ST100A	222	EN-ST90A	237
EN-PLH18/40	134	EN-SF1560DA/40	170	EN-ST100B	222	EN-ST90B	237
EN-PLH24/30	134	EN-SF1560EM/40	170	EN-ST100C	222	EN-ST90C	237
EN-PLH24/40	134	EN-SF1560V/40	170	EN-ST100IP/30	223	EN-ST90CX	242
EN-PLPC06/40	135	EN-SF1840/40	170	EN-ST100IP/40	223	EN-ST93A	242
EN-PLPC09/40	135	EN-SF1840DA/40	170	EN-ST100IP/BLU	223	EN-ST93B	242
EN-PLPC12/40	135	EN-SF1840EM/40	170	EN-ST100RGB	224	EN-ST93C	242
EN-PLPC18/40	135	EN-SF1840V/40	170	EN-ST1024/30	234	EN-STIPCK	223
EN-PLPC24/40	135	EN-SFS1220/40	171	EN-ST1024/40	234	EN-STL671W	200
EN-R7S09/30	127	EN-SFS1220DA/40	171	EN-ST1024A	234	EN-STRGBA	224
EN-R7S09/40	127	EN-SFS1220EM/40	171	EN-ST1024B	234	EN-STRGBB	224
EN-RF601	176	EN-SFS1220V/40	171	EN-ST1024C	234	EN-STRGBC	224
EN-RF901	176	EN-SFS1240/40	171	EN-ST224/27	226	EN-STRGBCK	230
EN-RGL1	205	EN-SFS1240DA/40	171	EN-ST224/30	226	EN-STRGBCXA	244
EN-RGL2	206	EN-SFS1240EM/40	171	EN-ST224/40	226	EN-STRGBCXB	45
EN-RGL3/40	208	EN-SFS1240V/40	171	EN-ST224/BLU	226	EN-STRGBCXC	244
EN-RGL4/40	208	EN-SFS1530/40	171	EN-ST2243/30	221	EN-STRGBWA	238
EN-RGLC1	206	EN-SFS1530DA/40	171	EN-ST2243/40	221	EN-STRGBWB	238
EN-RGLC2	206	EN-SFS1530EM/40	171	EN-ST2245/30	221	EN-STRGBWC	238
EN-RGLC3	206	EN-SFS1530V/40	171	EN-ST2245/40	221		160
EN-RGLC4	206	EN-SFS1560/40	171	EN-ST224A		EN-SU1230/40	160
EN-RSP324/40					226	EN-SU1230DA/40	
EN-RSP324/40 EN-RSP324BLK/40	138 138	EN-SFS1560DA/40	171 171	EN-ST224B	226 226	EN-SU1230V/40	160
EN-RSP324DLN/40	138	EN-SFS1560EM/40		EN-ST224C		EN-SUMB	160
		EN-SFS1560V/40	171	EN-ST224RGB	228	EN-T504/30	247
EN-RSP324DABLK/40	138	EN-SFS1840/40	171	EN-ST324/30	227	EN-T504/40	247
EN-RSP324V/40	138	EN-SFS1840DA/40	171	EN-ST324/40	227	EN-T506/30	247



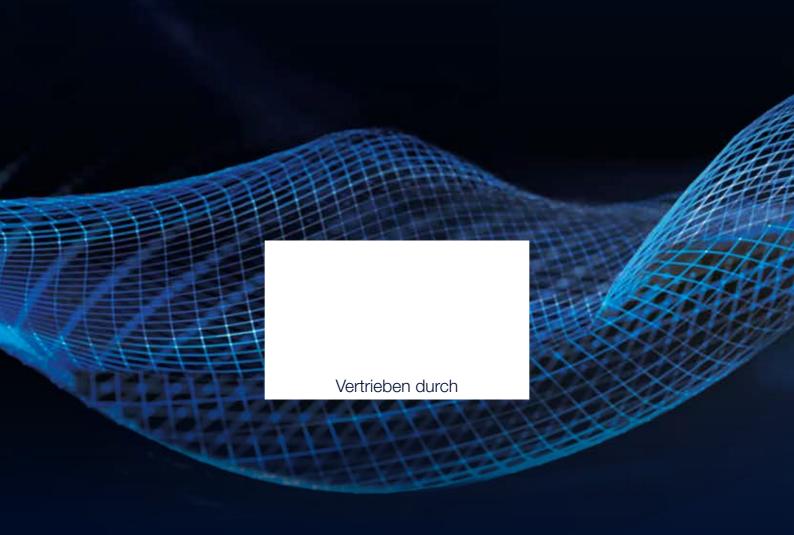
maox						
Artikelnr.	Pg.	Artikelnr.	Pg.	Artikelnr.	Pg.	Artikelnr.
EN-T506/40	247	EN-WL4/30	199	ML-GB2200-2	146	ML-XTSA38-W
EN-T510/30	247	EN-WL4/40	199	ML-GB2200-3	146	ML-XTSA39-N
EN-T510/40	247	EN-WL5BLK	198	ML-GB2300-2	146	ML-XTSA39-W
EN-T5L025	247	EN-WL5SS	198	ML-GB2300-3	146	ML-XTSA40-N
EN-T5L05	247	EN-WL5W	198	ML-GB24-2	146	ML-XTSA40-W
EN-T5L10	247	EN-WL6BLK	198	ML-GB24-3	146	ML-XTSA41-N
EN-T5ML20	247	EN-WL6SS	198	ML-GB34-2	146	ML-XTSA41-W
EN-TF6060/40	153	EN-WL6W	198	ML-GB34-3	146	STC-RGB
EN-TF60605/40	153	EN-WL81BLK/40	194	ML-GB35-2	146	STC-RGBCX
EN-TF6060DA/40	153	EN-WL81G/40	194	ML-GB35-3	146	STC-RGBIP
EN-TF6060V/40	153	EN-WL81W/40	194	ML-GB36-2	146	STC-RGBW
EN-TF6262/40	153	EN-WL82BLK/40	194	ML-GB36-3	146	STC-RGBWIP
EN-TF6262DA/40	153	EN-WL82G/40	194	ML-GB37-2	146	STC-SC
EN-TF6262V/40	153	EN-WL82W/40	194	ML-GB37-3	146	STC-SCIP
EN-TK1BLK	142	EN-WLBZ4E	199	ML-GB38-2	146	STC-TW
EN-TK1W	142	EN-WLBZ4S	199	ML-GB38-3	146	STT-RGB
EN-TK2BLK	142	EN-WLBZ4U	199	ML-GB39-2	146	STT-RGBCX
EN-TK2W	142	EN-WU021SS	204	ML-GB39-3	146	STT-RGBIP
EN-TK3524BLK/40	144	EN-WU022SS	204	ML-GB40-2	146	STT-RGBW
EN-TK3524W/40	144	EN-WU104/30	211	ML-GB40-3	146	STT-RGBWIP
EN-TK3536BLK/40	144	EN-WU105/30	211	ML-GB41-2	142	STT-SC
EN-TK3536W/40	144	EN-WU106/30	211	ML-GB41-3	142	STT-SCIP
EN-TK4524BLK/40	144	EN-WU300/30	211	ML-GBS33-9	146	STT-TW
EN-TK4524W/40	144	EN-WU673R/30	210	ML-SKB16-A	147	
EN-TK4536BLK/40	144	EN-WU673R/55	210	ML-XTS410-N	147	
EN-TK4536W/40	144	EN-WU682R/30	210	ML-XTS410-W	147	
EN-TKGK1BLK	143	EN-WU682R/57	210	ML-XTS420-N	147	
EN-TKGK1W	143	EN-WU682R/BLU	210	ML-XTS420-W	147	
EN-TKGK2BLK	143	EN-WU682S/40	210	ML-XTS430-N	147	
EN-TKGK2W	143	EN-WUBZ21	204	ML-XTS430-W	147	
EN-VPS1	186	EN-WUBZ22	204	ML-XTSA11-N	147	
EN-VPS2	190	EN-WW45/40	140	ML-XTSA11-W	147	
EN-WAL541/AN	196	EN-WW45DA/40	140	ML-XTSA12-N	147	
EN-WDL822	196	EN-WW45V/40	140	ML-XTSA12-W	147	
EN-WDL832	196	F-HUB-EU-V3	23	ML-XTSA21-N	147	
EN-WL10BLK/40	195	ML-7910023	146	ML-XTSA21-W	147	
EN-WL10W/40	195	ML-7910024	146	ML-XTSA23-N	147	
EN-WL18BLK/40	195	ML-7910025	147	ML-XTSA23-W	147	
EN-WL18W/40	195	ML-7910026	147	ML-XTSA34-N	147	
EN-WL1BLK	197	ML-GB11-2	142	ML-XTSA34-W	147	
EN-WL1SS	197	ML-GB11-3	142	ML-XTSA35-N	147	
EN-WL1W	197	ML-GB12-2	146	ML-XTSA35-W	147	
EN-WL2BLK	197	ML-GB12-3	146	ML-XTSA36-N	147	
EN-WL2SS	197	ML-GB21-2	142	ML-XTSA36-W	147	
EN-WL2W	197	ML-GB21-3	142	ML-XTSA37-N	147	
EN-WL3/30	199	ML-GB2100-2	142	ML-XTSA37-W	147	
EN-WL3/40	199	ML-GB2100-3	142	ML-XTSA38-N	147	



## **Sales & Distribution**

Aurora Lighting
European Distribution

Tel: +49 (0) 6855 246 33 98 Fax: +49 (0) 69 255 775 99 germany@auroralighting.com



auroralighting.com