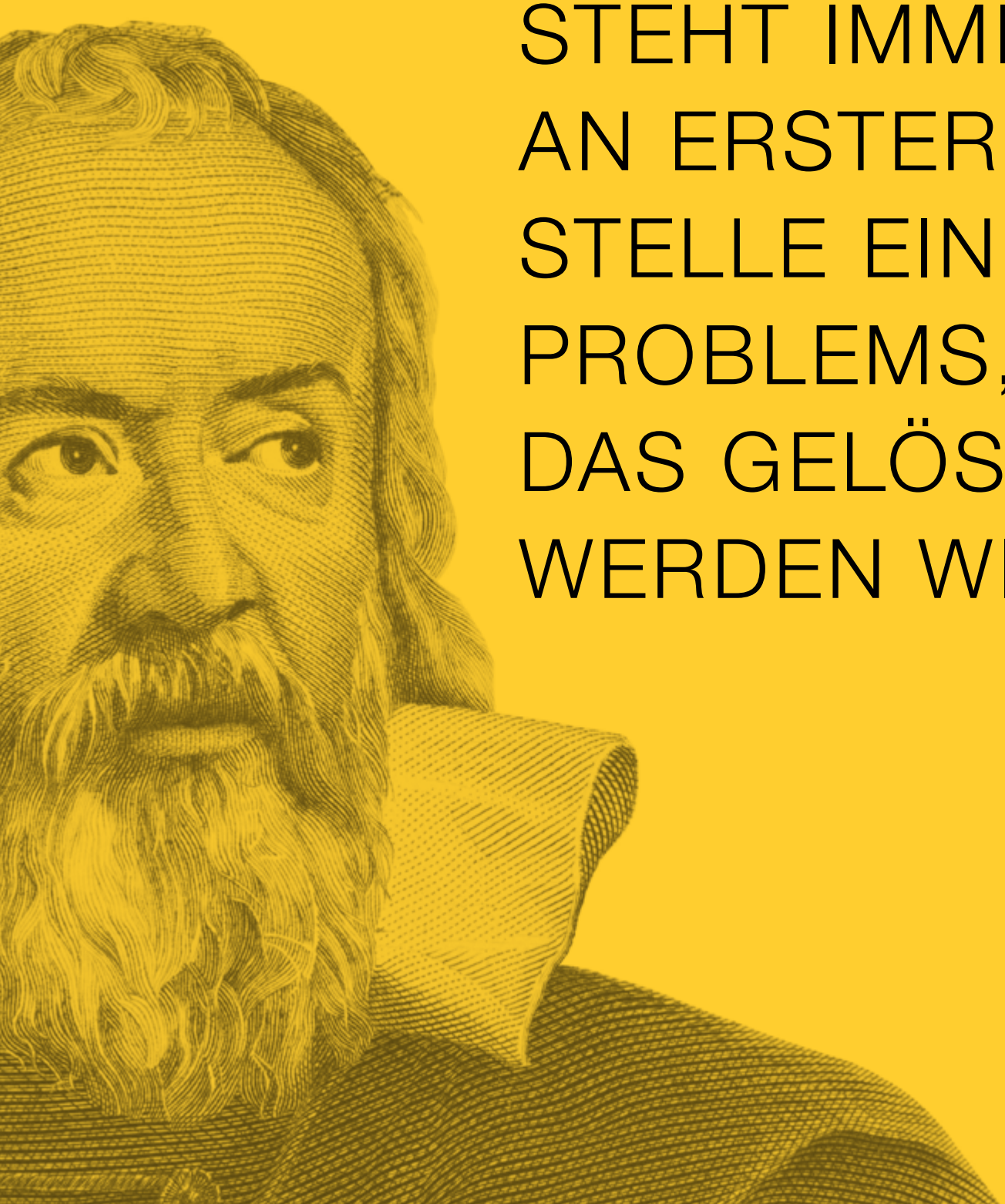
LEDON

pioneering light

LICHT-KATALOG

EDITION
2020/2021



GALILEO GALILEI

„DIE NEUGIER STEHT IMMER AN ERSTER STELLE EINES PROBLEMS, DAS GELÖST WERDEN WILL“

KUNDEN-TESTIMONIALS

Das Vertrauen unserer Kunden in die Expertise, Qualität und Lösungsorientierung von LEDON sind unsere Motivation und das Fundament unseres Erfolgs.

„Mit der Lösung von LEDON werden nicht nur die hohen Ansprüche an Licht und Design erfüllt, auch der einwandfreie Kundenservice sowie die unkomplizierte Auftragsabwicklung sprechen für sie."

CYRIL BERNHARD, GESCHÄFTSLEITER
Squash Arena Sursee (Schweiz)

„Ich spiele in verschiedenen Hallen und werde oft von den Lampen geblendet, vor allem beim Anspiel. In der Squash Arena Sursee habe ich dieses Problem nicht und trotzdem ist die Lichtstärke im Court perfekt."

SPORTLER
der Squash Arena Sursee (Schweiz)

„Im Rahmen eines kundenorientierten Einsparungskonzeptes, insbesondere in Richtung Ökologisierung, bietet uns LEDON im Bereich von Indoor-Lichtlösungen den optimalen Geschäftspartner. Die innovativen Produkte haben unsere Erwartungen übertroffen. Das waren sehr bewusste Entscheidungen, LEDON als Lichttechnik-Lieferanten zu wählen."

ING. HARALD STÖCKELMAYR
WIRplus Ges.m.b.H. Stallhofen (Österreich)

„Mit LEDON verbindet uns eine langjährige Partnerschaft. Wir haben schon einige LEDON-Leuchten aus der Innen- und Außenbeleuchtungssparte bei unseren Kunden im Einsatz. Als Lieferant mit Handschlagqualität überzeugt uns LEDON Jahr für Jahr mit der gleichbleibend hohen Qualität, immer wieder neuen, innovativen Produkten und dem zuverlässigen Service."

JOHANN SCHÜTZ, EIGENTÜMER
SCHÜTZ-Technik, Sonnberg in Mühlkreis (Österreich)

ÜBER UNS

Wir entwickeln und vertreiben anspruchsvolle LED-Lichtlösungen für unterschiedliche Anforderungen und Anwendungen. Als Pionier der ersten Stunde haben wir es uns zur Aufgabe gemacht, Licht bester Qualität bereitzustellen. Licht beeinflusst Mensch und Umwelt auf die vielfältigste Art und Weise. Wir legen Wert auf exzellente Lichtqualität und -homogenität sowie eine minimale Flickerrate, um Menschen in ihrem Umfeld bestmöglich zu unterstützen. Die Langlebigkeit unserer Lichtlösungen mit fünf Jahren Garantie bedeutet Investitionssicherheit. Wir entwickeln ausschließlich Produkte auf LED-Basis mit hoher Qualität und Lebensdauer – beides trägt zur Verringerung von Ressourcenverbrauch bei. Die hohe Lichtqualität und die Flickerfreiheit unserer Leuchten sorgen für Wohlbefinden der Menschen. Aus diesen Gründen ist LEDON nach ISO 9001 – Qualitätsmanagement – und ISO 14001 – Umweltmanagement – zertifiziert. Darauf sind wir stolz.

Unsere LED-Leuchten und -Lichtlösungen für den Innenbereich finden Einsatz in gewerblich genutzten Immobilien und decken alle Anwendungen ab. Nicht nur Logistikzentren oder Fertigungsbetriebe profitieren von unseren Produkten, auch in Büroumgebungen, Schulen, Krankenhäusern und zahlreichen anderen Gebäuden tragen unsere Leuchten dazu bei, dass Licht sowohl wirtschaftlich, als auch effizient und von höchster Güte zur Verfügung steht.

Unsere Keimzelle sind unsere hochwertigen und langlebigen LED-Lampen, die auch heute noch in anspruchsvollen Umgebungen wie der Hotellerie und Gastronomie eingesetzt werden und durch ihr Dimmverhalten, ihre Farbwiedergabe und Ausfallsicherheit punkten.

LUMEOLUX steht für unsere Smart Grow Lights, die speziell für den Einsatz in dem herausfordernden Umfeld von Gewächshäusern und Indoor Farming entwickelt wurden. Die Synthese aus perfekt auf die Pflanze abgestimmten Licht und Produktdesign gewährleistet optimalen Ertrag, höchste Energieeffizienz, minimale Intervention und Wartungsfreiheit. Die Steuerungsfunktionen der LUMEOLUX-Leuchten erlauben eine individuelle Anpassung von Belichtungsstärken und -zeiten sowie eine Steuerung der unterschiedlichen Lichtfarben/Wellenlängen.

Mit LEDIVA, unserer Photovoltaik-Mastleuche, bringen wir Licht, Wohlbefinden und Sicherheit dorthin, wo eine Stromzufuhr nicht zur Verfügung steht oder wirtschaftlich nicht vertretbar wäre.

LUMEOLUX und LEDIVA – Innovationen aus Österreich, Made in Austria.

INDOOR LIGHTING

KOPERNIKUS | **LINEARE LICHTSYSTEME** 06
GALILEO | **PANELS** 16
NEWTON | **DOWNLIGHTS** 26
COLUMBUS | **WAND- UND DECKENLEUCHTEN** 32
PICCARD | **HIGH BAYS** 36
ARMSTRONG | **FEUCHTRAUMLEUCHTEN** 42
FLEMING | **ARBEITSPLATZLEUCHTE** 46
LED-LAMPEN 50

HORTICULTURE LIGHTING 56

OUTDOOR LIGHTING 62

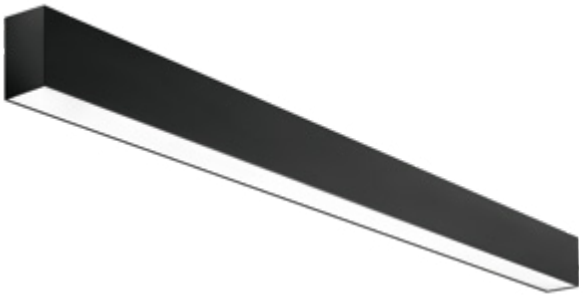
KOPERNIKUS LINEARE LICHTSYSTEME

GRADLINIG

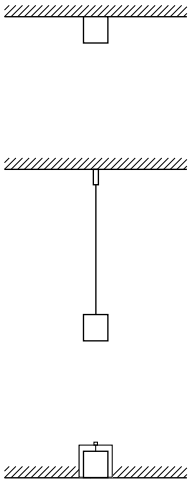
Unsere linearen Lichtsysteme bieten Beleuchtung für anspruchsvolle Anwendungen, die sich architektonisch dem Gebäude perfekt anpassen. Aus der breiten Palette von Längen, Wattagen, Montagevarianten und Optiken lässt sich eine Vielzahl an individuellen Lichtlösungen kombinieren: für stilvolle Büros, repräsentative Räume, aber auch für Industriehallen oder Lagerhäuser. Alle Systeme bieten die bewährte Produkt- und Lichtqualität von LEDON mit hoher Lichteffizienz und ausgezeichneten Blendwerten.

KOPERNIKUS Comfort – Licht nach Maß

Die elegante lineare Leuchte verwandelt Licht in ein architektonisches Raumgestaltungswerkzeug. Aus dem umfangreichen KOPERNIKUS Comfort-Programm gestalten wir eine individuelle Lichtlösung, die Ihre Umgebung in das rechte Licht setzt und eine perfekte Atmosphäre schafft.



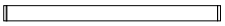
Installation



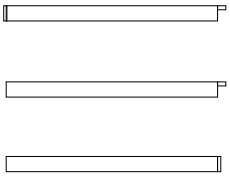
Steuerung

Konfiguration

Einzelleuchte



Lichtlinie



Länge

1200 mm

1500 mm

3000 mm

Lichtstrom

3200 lm
optional indirekt
2400 lm + 1600 lm
bei 1200 mm

4000 lm
optional indirekt
3000 lm + 2000 lm
bei 1500 mm

8000 lm
optional indirekt
6000 lm + 4000 lm
bei 3000 mm

Optik und Abstrahlwinkel

Darklight Optik
65° (UGR<16)
optional indirekt
(UGR<13)

Mikroprismatische Optik
80° (UGR<22)
optional indirekt
(UGR<19)

Opale Optik
100° (UGR<28)
optional indirekt
(UGR<25)

Farbtemperatur

3000 K

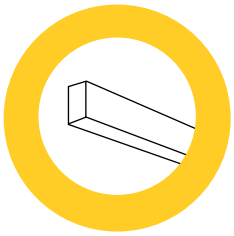
4000 K

3000 K-6500 K

Gehäusefarbe

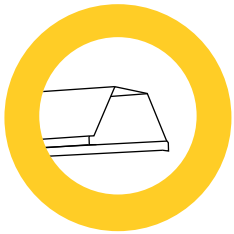
Weiß
RAL9016

Schwarz
RAL9005



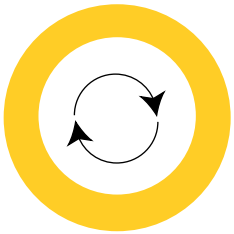
ELEGANTES MODULARES DESIGN

Das zeitlose, puristische Design und eine Vielzahl an Längen, Optiken und Montagevarianten erlauben die Gestaltung vielfältigster, eleganter Lichtlinien. Egal ob als Anbau-, Einbau- oder Pendelleuchte, KOPERNIKUS Comfort bietet für jede Situation und jeden Geschmack die passende Lösung.



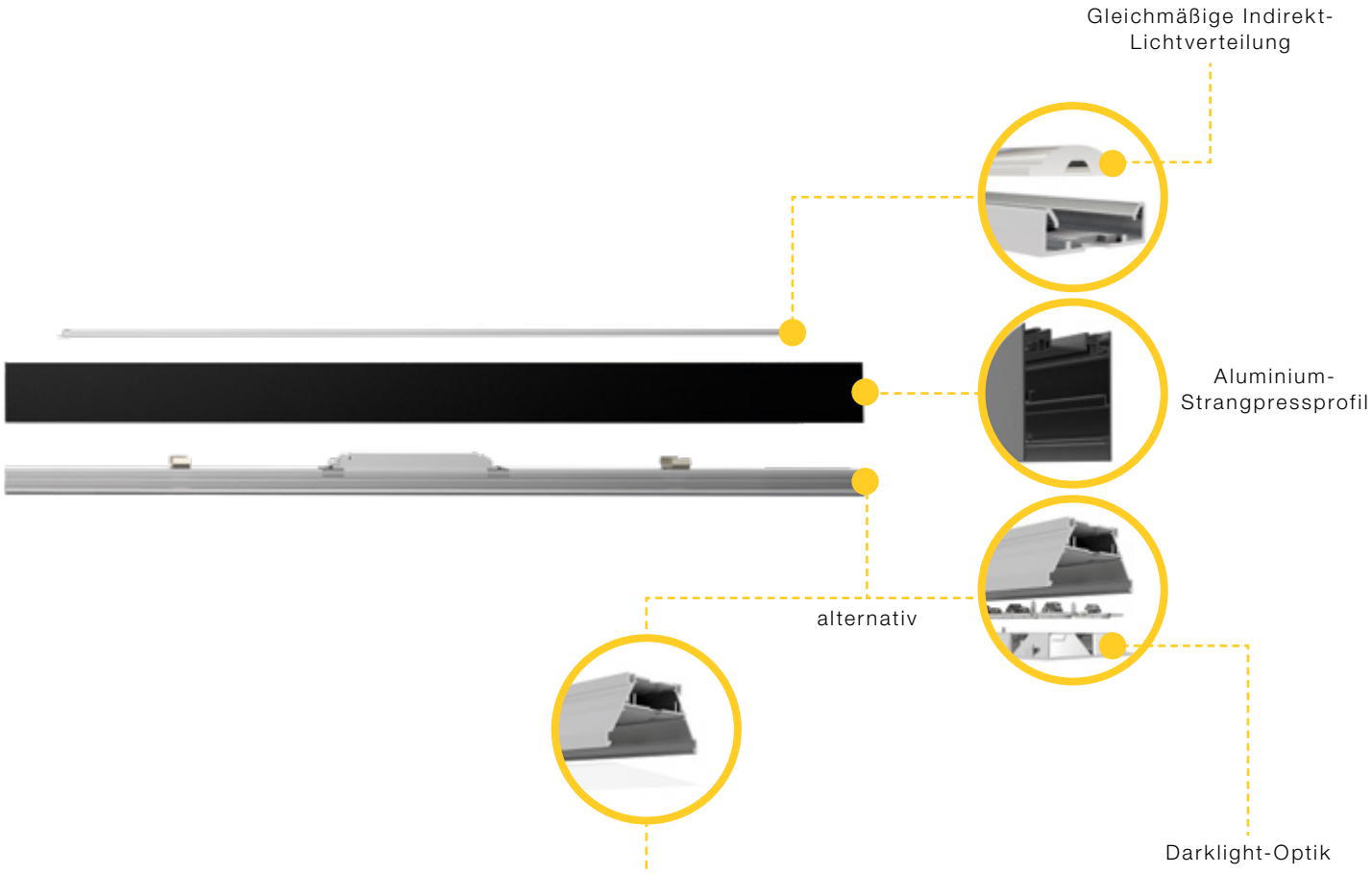
SCHNELLE MONTAGE

Die schraubenlose Profilverbindung mit werkzeugloser Verriegelung und der in der separaten Light-Engine integrierte Konverter machen die Montage denkbar unkompliziert.



EINFACHE WARTUNG

Die Light-Engine wird einfach in das Profil eingesetzt und verriegelt – eine clevere Lösung für schnelle Installation und Wartung über die lange Lebensdauer. Die Abdeckungen lassen sich zum Schluss werkzeuglos am Aluminiumprofil fixieren, bei der Wartung abnehmen oder verschieben. Ein klarer Mehrwert in der Handhabung.



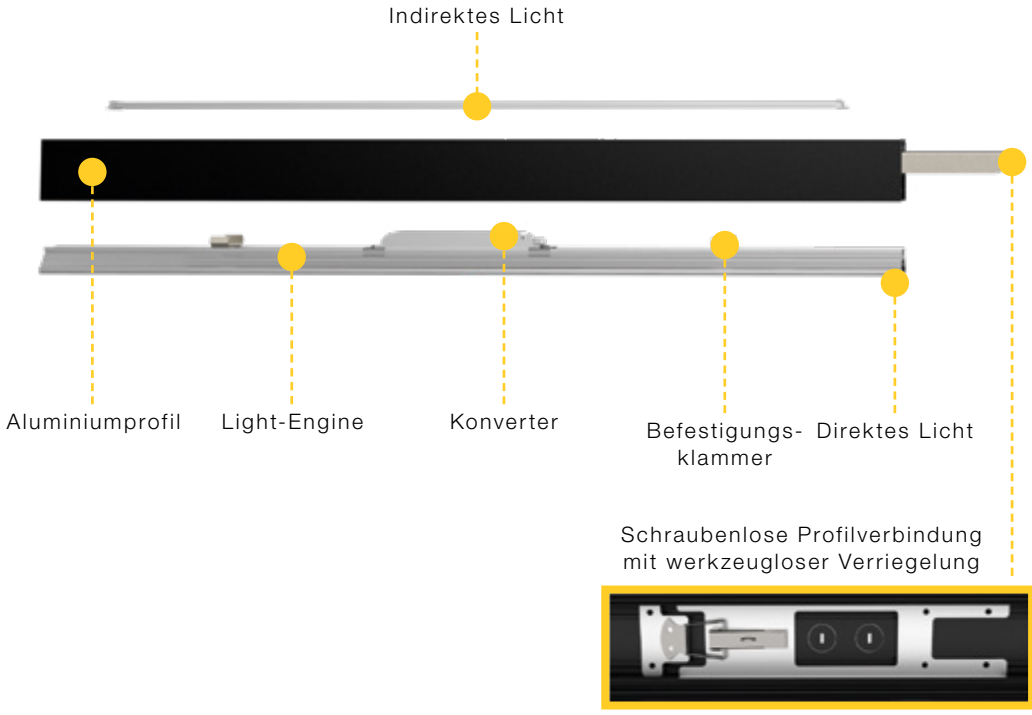
KOPERNIKUS Comfort

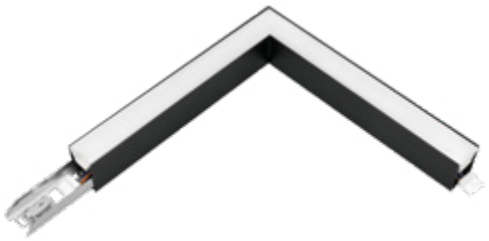
Die hochwertige Lichtlösung stellt sowohl als Einzelleuchte als auch als kontinuierliche Lichtlinie ein architektonisches Designelement dar.

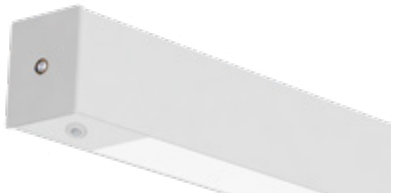
Artikel-nummer	Beschreibung	Größe	Blen-dungswert (UGR)	Farb-tempe-ratur	Abstrahl-winkel	Licht-strom	Farb-wie-dergabe	Optik	Aus-führung
29002119	LED LLSC-P 1500 5000LM/65D-I/840 230V DALI	1500x65x85 mm	< 13	4000 K	65°, indirekt	5000 lm	80	Darklight	Abgehängt
29002125	LED LLSC-S 1500 4000LM/65D/840 230V DALI		< 16		65°	4000 lm			Anbau
29002131	LED LLSC-R 1500 4000LM/65D/840 230V DALI								Einbau
29002121	LED LLSC-P 1500 5000LM/80D-I/840 230V DALI		< 19		80°, indirekt	5000 lm		Mikropris-matisch	Abgehängt
29002127	LED LLSC-S 1500 4000LM/80D/840 230V DALI		< 22		80°	4000 lm			Anbau
29002133	LED LLSC-R 1500 4000LM/80D/840 230V DALI								Einbau
29002123	LED LLSC-P 1500 5000LM/100D-I/840 230V DALI				100°, indirekt	5000 lm		Opal	Abgehängt
29002129	LED LLSC-S 1500 4000LM/100D/840 230V DALI		< 25		100°	4000 lm			Anbau
29002135	LED LLSC-R 1500 4000LM/100D/840 230V DALI								Einbau

Eine Auswahl unserer Artikel. Fragen Sie Ihre persönliche Lösung unter info@ledon.at an.

Alle Versionen inklusive benötigtem Befestigungszubehör.

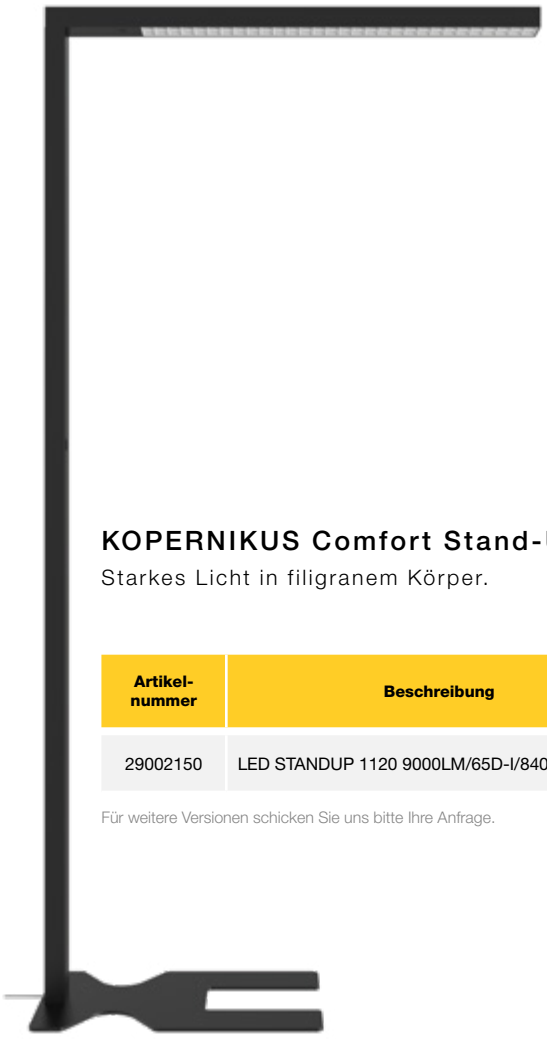






KOPERNIKUS Comfort Solutions

Unsere maßgeschneiderten Lichtlösungen bringen Licht an alle Ecken und Enden. Die Lichtlinien können beliebig lang, auch um die Ecke, fortgesetzt werden und passen sich Ihrer speziellen Raumarchitektur an. Ebenfalls erhältlich mit integriertem Bewegungsmelder oder Dimmknopf direkt an der Leuchte. Adaptive White-Lösungen in allen Ausführungen sorgen für die passende Lichtstimmung in jeder Umgebung und Situation.



KOPERNIKUS Comfort Stand-Up

Starkes Licht in filigranem Körper.

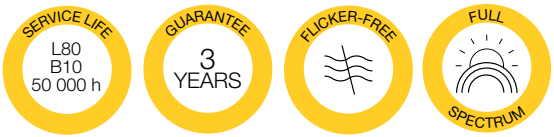
Artikel-nummer	Beschreibung	Größe	Farbtemperatur	Abstrahl-winkel	Licht-strom	Farbwie-dergabe	Funktion
29002150	LED STANDUP 1120 9000LM/65D-I/840 230V MS	1120x65x2000 mm	4000 K	65°, indirekt	9000 lm	90	Sensorik

Für weitere Versionen schicken Sie uns bitte Ihre Anfrage.

KOPERNIKUS Trend

Kombiniert zeitgemäß minimalistisches Design mit hoher Effizienz.
Setzt elegante Akzente in Büros und repräsentativen Räumen.

Artikel-nummer	Beschreibung	Größe	UGR	Farbtemper-atur	Ab-strahl-winkel	Optik	Licht-strom	Farb-wieder-gabe	Funk-tion	Installa-tion
29001801	LED LLST-P 1167 3000LM/90D-I/840 230V	1167x46x61 mm	< 19	4000 K	90°, indirekt	Linsen-Reflek-toroptik	3000 lm	80		Abgehängt
29001802	LED LLST-P 1167 3000LM/90D-I/840 230V DALI						3000 lm	80	DALI	Abgehängt
29001803	LED LLST-P 1167 5000LM/90D-I/840 230V						5000 lm	80		Abgehängt
29001804	LED LLST-P 1167 5000LM/90D-I/840 230V DALI						5000 lm	80	DALI	Abgehängt
29001805	LED LLST-S 1167 3000LM/90D/840 230V		< 22		90°		3000 lm	80		Anbau
29001806	LED LLST-S 1167 3000LM/90D/840 230V DALI						3000 lm	80	DALI	Anbau
29001807	LED LLST-S 1167 5000LM/90D/840 230V						5000 lm	80		Anbau
29001808	LED LLST-S 1167 5000LM/90D/840 230V DALI						5000 lm	80	DALI	Anbau
29001809	LED LLST-P 1167 3000LM/110D-I/840 230V		< 25		110°, indirekt	Opal	3000 lm	80		Abgehängt
29001810	LED LLST-P 1167 3000LM/110D-I/840 230V DALI						3000 lm	80	DALI	Abgehängt
29001811	LED LLST-P 1167 5000LM/110D-I/840 230V						5000 lm	80		Abgehängt
29001812	LED LLST-P 1167 5000LM/110D-I/840 230V DALI						5000 lm	80	DALI	Abgehängt
29001813	LED LLST-S 1167 3000LM/110D/840 230V		< 28		110°		3000 lm	80		Anbau
29001814	LED LLST-S 1167 3000LM/110D/840 230V DALI						3000 lm	80	DALI	Anbau
29001815	LED LLST-S 1167 5000LM/110D/840 230V						5000 lm	80		Anbau
29001816	LED LLST-S 1167 5000LM/110D/840 230V DALI						5000 lm	80	DALI	Anbau
29001817	LED LLST-P 2330 5000LM/90D-I/840 230V	2330x46x61 mm	< 19		90°, indirekt	Linsen-Reflek-toroptik	5000 lm	80		Abgehängt
29001818	LED LLST-P 2330 5000LM/90D-I/840 230V DALI						5000 lm	80	DALI	Abgehängt
29001819	LED LLST-P 2330 10000LM/90D-I/840 230V						10000 lm	80		Abgehängt
29001820	LED LLST-P 2330 10000LM/90D-I/840 230V DALI						10000 lm	80	DALI	Abgehängt
29001821	LED LLST-S 2330 5000LM/90D/840 230V		< 22		90°		5000 lm	80		Anbau
29001822	LED LLST-S 2330 5000LM/90D/840 230V DALI						5000 lm	80	DALI	Anbau
29001823	LED LLST-S 2330 10000LM/90D/840 230V						10000 lm	80		Anbau
29001824	LED LLST-S 2330 10000LM/90D/840 230V DALI						10000 lm	80	DALI	Anbau
29001825	LED LLST-P 2330 5000LM/110D-I/840 230V		< 25		110°, indirekt	Opal	5000 lm	80		Abgehängt
29001826	LED LLST-P 2330 5000LM/110D-I/840 230V DALI						5000 lm	80	DALI	Abgehängt
29001827	LED LLST-P 2330 10000LM/110D-I/840 230V						10000 lm	80		Abgehängt
29001828	LED LLST-P 2330 10000LM/110D-I/840 230V DALI						10000 lm	80	DALI	Abgehängt
29001829	LED LLST-S 2330 5000LM/110D/840 230V		< 28		110°		5000 lm	80		Anbau
29001830	LED LLST-S 2330 5000LM/110D/840 230V DALI						5000 lm	80	DALI	Anbau
29001831	LED LLST-S 2330 10000LM/110D/840 230V						10000 lm	80		Anbau
29001832	LED LLST-S 2330 10000LM/110D/840 230V DALI						10000 lm	80	DALI	Anbau



KOPERNIKUS Natura

Mit ihrem Vollspektrum oder wachstumsfördernden Farbspektrum dient die Leuchte als Ersatz für das Sonnenlicht bei Begrünungsflächen in Innenräumen.

Artikel-nummer	Beschreibung	Größe	Farb-tempe-ratur	Abstrahl-winkel	Lichtstrom	Farbwie-dergabe	Ausführung
29001574	LED LLSN 1000 1800LM/120D/940 230V	1000x23x15 mm	4000 K	120°	1800 lm	Ra 97	Vollspektrum
29001575	LED LLSN 1000 1800LM/120D/865 230V		6500 K			Ra 80	Wachstumsförderndes Spektrum

Fragen Sie Ihre projektspezifische Länge bei Ihrem Ansprechpartner an.

Gefässerie
Hammelburg (DE)

SERVICE LIFE L80 B10 50 000 h | GUARANTEE 5 YEARS | FULL GUARANTEE 3 YEARS | UNIFIED GLARE RATING <19 | FLICKER-FREE

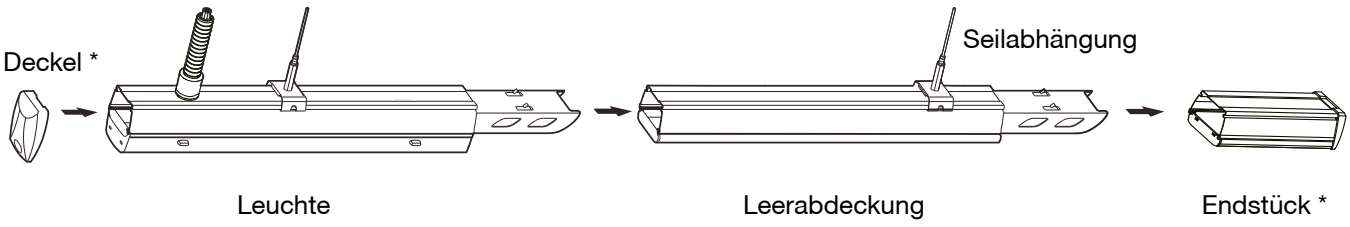
KOPERNIKUS Pure

Innovatives Stecksystem mit eigens entwickelter Linsentechnik für blendfreies Licht in industriellen Umgebungen.

Artikel-nummer	Beschreibung	Größe	Farb-tempe-ratur	Leis-tung	Ab-strahl-winkel	Blen-dungswert (UGR)	Licht-strom	Farb-wie-dergabe	Aus-führung
29001400	LED LLS 1500 5PH 50W/60D/840 230V	1500x70x76 mm	4000 K	50 W	60°	<19	7000 lm	80	5-Phasen
29001401	LED LLS 1500 5PH 50W/90D/840 230V				90°	~	7500 lm		
29001402	LED LLS 1500 5PH 70W/60D/840 230V			70 W	60°	<19	10000 lm		
29001403	LED LLS 1500 5PH 70W/90D/840 230V				90°	~	10500 lm		
29001404	LED LLS 3000 5PH 100W/60D/840 230V	3000x70x76 mm		100 W	60°	<19	14000 lm		
29001405	LED LLS 3000 5PH 100W/90D/840 230V				90°	~	15000 lm		
29001406	LED LLS 3000 5PH 140W/60D/840 230V			140 W	60°	<19	20000 lm		
29001407	LED LLS 3000 5PH 140W/90D/840 230V				90°	~	21000 lm		
	Zubehör								
29001408	LED LLS 1500 5PH BLANK COVER	1500x70x54 mm	~	~	~	~	~	~	5-Phasen
29001409	LED LLS 3000 5PH BLANK COVER	3000x70x54 mm	~	~	~	~	~	~	
29001450	LED LLS 5PH TERMINAL SET	~	~	~	~	~	~	~	
29001453	LED LLS SUSPENSION KIT 1x3M	~	~	~	~	~	~	~	~
29001454	LED LLS MOUNTING CLIP	~	~	~	~	~	~	~	~

8-Phasen-Ausführungen (nicht dimmbar, DALI) auf Anfrage. Weitere Abstrahlwinkel und Sonderlösungen auf Anfrage.

SCHNELLE MONTAGE

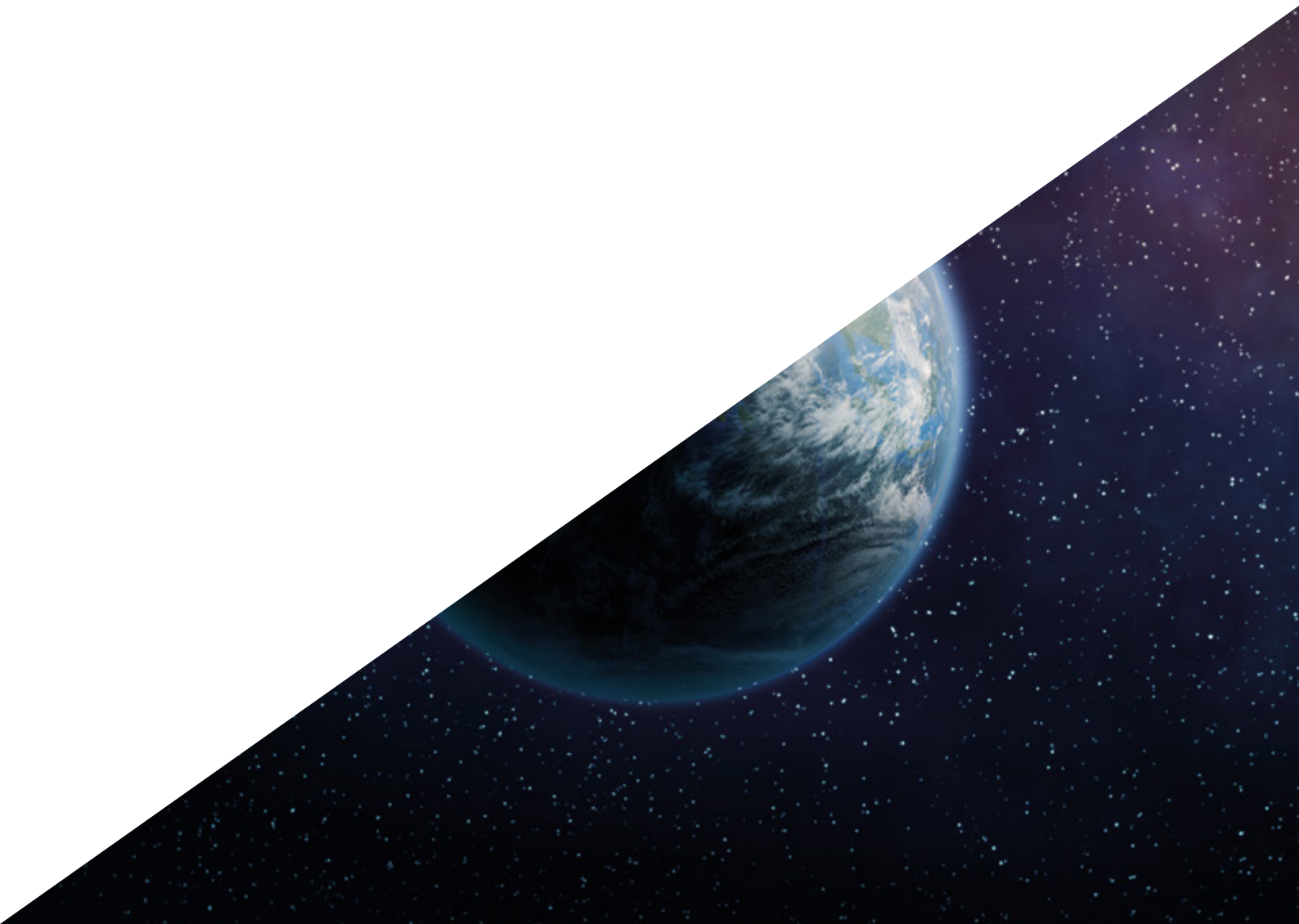


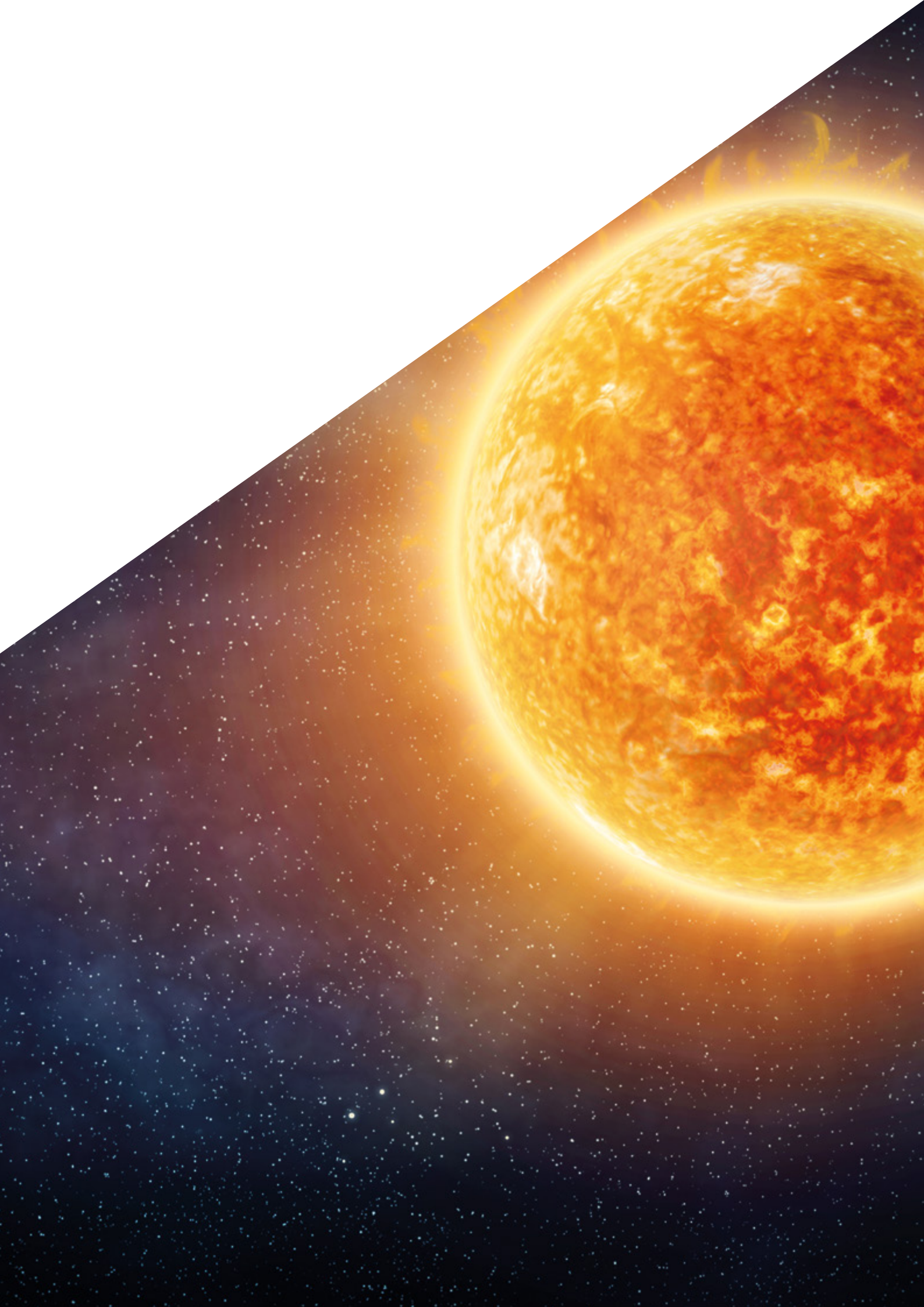
* Endstück wird inkl. Deckel geliefert.

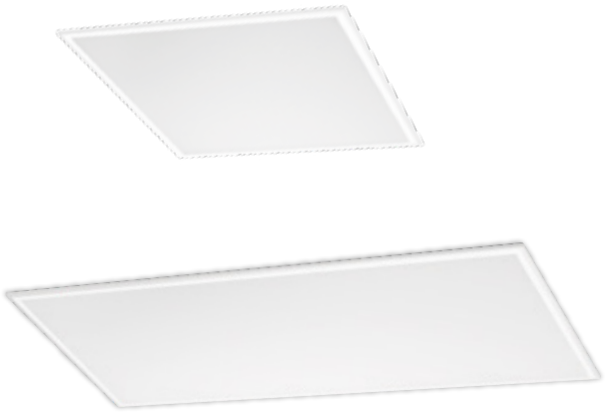
GALILEO PANELS

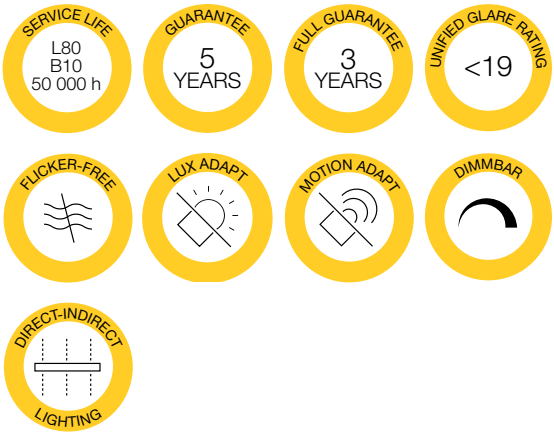
SPEZIALIST

Unsere hochwertigen GALILEO Panels verfügen nicht nur über einen gleichmäßigen Lichtaustritt, sondern auch über innovative Funktionen, die ohne zusätzlichen Installationsaufwand dabei helfen, den Arbeitsalltag komfortabler zu gestalten. Sie sind die idealen Beleuchtungslösungen für Anwendungen, bei denen höchste Ansprüche an Lichtqualität und Effizienz gesetzt werden. Wir sind darüber hinaus in der Lage, unsere Flächenleuchten flexibel und innerhalb kurzer Zeit auf individuelle Kundenwünsche hin anzupassen oder neu zu entwickeln. Dies betrifft sowohl die Lichttechnologie, als auch Formen und Ausführungen oder unterschiedliche Befestigungs- und Trägersysteme.





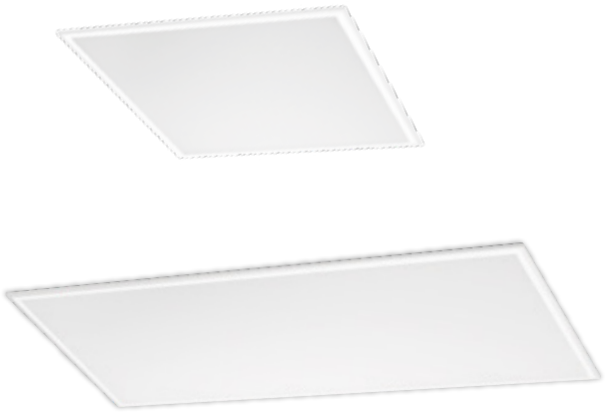




GALILEO Comfort

Hochwertige Leuchte für Anwendungen mit hohen Anforderungen an Energieeffizienz und Lichtkomfort. Ideal für Büros, Schulen oder andere gewerbliche Räume.

Artikel-nummer	Beschreibung	Größe	Blen-dungswert (UGR)	Ab-strahl-winkel	Farb-tempe-ratur	Farbwie-dergabe	Licht-strom	Funktion
29001539	LED PANEL 4000LM/90D/840 1050MA	597x597x8 mm	< 19	90°	4000 K	85	4000 lm	~
29001540	LED PANEL 4000LM/90D/840 1050MA	620x620x8 mm						~
29001541	LED PANEL 4000LM/90D/840 1050MA	623x623x8 mm						~
29001542	LED PANEL 4000LM/90D/840 1050MA	1197x297x9 mm						~
29001220	LED PANEL 3800LM/90D/940 1050MA	620x620x9 mm				90	3800 lm	~
29001080	LED PANEL 3700LM/90D/830 1050MA	597x597x9 mm			3000 K	85	3700 lm	~
29001544	LED PANEL 3700LM/90D/830 1050MA	620x620x8 mm						~
29001546	LED PANEL 3700LM/90D/830 1050MA	623x623x8 mm						~
29001545	LED PANEL 3700LM/90D/830 1050MA	1197x297x9 mm						~
			LED-Konverter					
19001040	LED DRIVER 100-240V CC 1050MA 24-42VDC	160x50x32 mm	~	~	~	~	~	Nicht dimmbar
29001075	LED DRIVER 220-240V CC 1050MA 25-43VDC DALI	210x43x30 mm	~	~	~	~	~	DALI, switchDIM
29001201	LED DRIVER 220-240V CC 1050MA 2-57VDC 1-10V&PUSH	124x79x22 mm	~	~	~	~	~	1-10V, Push-Dim
19001055	LED DRIVER 220-240V CC 1050MA 30-40VDC LUX ADAPT	202x58x30 mm	~	~	~	~	~	LUX ADAPT
29001399	LED DRIVER 220-240V CC 1050mA 30-42VDC MOTION ADAPT	110x92x40,5 mm	~	~	~	~	~	MOTION ADAPT



GALILEO Comfort Adaptive White

Die passende Lichtstimmung für jede Umgebung und Situation. Helligkeit und Farbtemperatur sind über switchDIM, DALI oder ein Bluetooth-Modul steuerbar. Wohltuendes Licht für Büros, Shops, Schulen oder Seniorenresidenzen.

Artikel-nummer	Beschreibung	Größe	Blen-dungswert (UGR)	Ab-strahl-winkel	Farb-tempe-ratur	Farbwie-dergabe	Licht-strom	Funktion
29001189	LED PANEL TUN.LM/90D/830-865 2x700mA	620x620x9 mm	< 19	90°	3000 - 6500 K	85	bis zu 4000 lm	Adaptive White
29001366	LED PANEL TUN.LM/80D/830-865 2x700mA	1197x297x9 mm		80°				
			LED-Konverter					
29001318	LED DRIVER 220-240V CC 2x700MA 20-42VDC DT8	215x70x31 mm	~	~	~	~	~	Adaptive White, switchDIM
29001352	LED DRIVER 220-240V CC 2x700MA 20-50VDC DALI 2xCH	215x70x31 mm	~	~	~	~	~	Adaptive White, DALI
28002212	TRIDONIC basicDIM Wireless Modul	56,5x35,8x22,3 mm	~	~	~	~	~	Adaptive White, Bluetooth-Schnittstelle

NORMA Konzernzentrale, Fürth (DE)

SERVICE LIFE L70 B10 50 000 h · GUARANTEE 5 YEARS · FULL GUARANTEE 3 YEARS · FLICKER-FREE · DIMMBAR

GALILEO Round

Eine ausgesprochen elegante Leuchte, die durch ihre Form und ihr außergewöhnliches Licht besticht. Einbau- und Aufbaumontage ohne Zubehör möglich.

Artikel-nummer	Beschreibung	Größe	Blen-dungswert (UGR)	Ab-strahl-winkel	Farb-tempe-ratur	Farbwie-dergabe	Licht-strom	Funktion
29001394	LED PANEL 400 2900LM/110D/840 800MA	Ø 400 mm	< 25	110°	4000 K	80	2900 lm	~
29001395	LED PANEL 600 3500LM/110D/840 1050MA	Ø 600 mm	< 22				3500 lm	
			LED-Konverter					
29001396	LED DRIVER 220-240V CC 800MA 23-43VDC	157x43x30 mm	für 800 mA	~	~	~	~	Nicht dimmbar
29001397	LED DRIVER 220-240V CC 1050MA 23-39VDC	157x43x30 mm	für 1050 mA	~	~	~	~	Nicht dimmbar
29001502	LED DRIVER 220-240V CC 800MA 25-43VDC DALI	210x43x30 mm	für 800 mA	~	~	~	~	DALI, switchDim
29001503	LED DRIVER 220-240V CC 1050MA 25-43VDC DALI	210x43x30 mm	für 1050 mA	~	~	~	~	DALI, switchDim
			Andere Größen und Lichtfarben auf Anfrage erhältlich.					

SERVICE LIFE L70 B10 50 000 h · GUARANTEE 5 YEARS · FULL GUARANTEE 3 YEARS · UNIFIED GLARE RATING <19 · FLICKER-FREE · PROTECTION CLASS IP54

GALILEO Xtreme

Robust und unempfindlich. Für den Einsatz in besonders anspruchsvollen Umgebungen.

Artikel-nummer	Beschreibung	Größe	Blen-dungswert (UGR)	Ab-strahl-winkel	Farb-tempe-ratur	Farbwie-dergabe	Licht-strom	Funktion
29001505	LED PANEL 620x620 3600LM/60D/840 230V IP54	620x620x10 mm	< 19	60°	4000 K	80	3600 lm	Nicht dimmbar

SERVICE LIFE L70 B50 50 000 h · GUARANTEE 5 YEARS · FULL GUARANTEE 3 YEARS · UNIFIED GLARE RATING <19 · FLICKER-FREE · DIMMBAR

GALILEO Pure

Perfektes Einstiegsprodukt von hoher Qualität mit ausgezeichnetem Preis-Leistungsverhältnis.

Artikel-nummer	Beschreibung	Größe	Blen-dungswert (UGR)	Ab-strahl-winkel	Farb-tempe-ratur	Farbwie-dergabe	Licht-strom	Funktion
29001504	LED PANEL PURE 4000LM/80D/840 1050MA	620x620x7,5 mm	< 19	80°	4000 K	80	4000 lm	~
			LED-Konverter					
19001040	LED DRIVER 100-240V CC 1050MA 24-42VDC	160x50x32 mm	~	~	~	~	~	Nicht dimmbar
29001075	LED DRIVER 220-240V CC 1050MA 25-43VDC DALI	210x43x30 mm	~	~	~	~	~	DALI, switchDIM

Befestigungswinkel
für Deckensysteme

4-Punkt-Abhängung

Aufbaurahmen

2-Punkt-Abhängung

Einbaurahmen

GALILEO Zubehör

Ein breites Sortiment an Aufbau- und Einbaurahmen, Seilabhängungen, Befestigungselementen und Zusatzkomponenten für unsere Leuchten. Angepasst an die jeweilige Raumsituation und einfach zu installieren.

Artikel-nummer	Beschreibung	Größe	zu verwenden mit	Funktion
29001062	LED PANEL SURFACE MOUNTING KIT	610x610x54 mm	Comfort 597x597 mm	Aufbaurahmen
29001314		633x633x54 mm	Comfort, Xtreme, Pure 620x620 mm	
29001094		1210x310x54 mm	Comfort 1197x297 mm	
29001097	LED PANEL WALL MOUNTING KIT	~	Aufbaurahmen quadratisch	Wandhalterung
29001063	LED PANEL FLUSH MOUNTING KIT	642x642 mm Deckenausschnitt: 624x624 mm	Comfort 597x597 mm	Einbaurahmen
29001098		668x668 mm Deckenausschnitt: 650x650 mm	Comfort, Xtreme, Pure 620x620 mm	
29001228	LED PANEL SUSPENSION KIT	Länge = 2m	Comfort 2 x 2 m	2-Pkt.-Abhängung
29001096		Länge = 2m	Comfort 4 x 2 m	4-Pkt.-Abhängung
29001506		Länge = 1m	Round	Seilabhängung inkl. Baldachin
29001246	LED PANEL MOUNTING BRACKET KIT	~	Comfort 620x620 mm	Befestigung für Deckensysteme H-Tragprofil 28
29001353		~		Befestigungssystem für Q-Clip Decken mit H-Tragprofil 28
29001323		~		Befestigung für Deckensysteme mit C-Profil
29001365		~	Comfort 597x597 mm	
29001576		~	Comfort 597x597 und 620x620	Befestigungssystem für Q-Clip Decken mit H-Tragprofil 28 und Haag-2 und Z-Profil von Gema

LICHTSTEUERUNG LEICHT GEMACHT

Ganz nach dem Motto “keep it simple” erfassen die Konverter LUX ADAPT und MOTION ADAPT die Helligkeit beziehungsweise Bewegungen in der Umgebung und passen die Lichtleistung von GALILEO Comfort Panels daran an. Die Installation der Konverter entspricht der bei schaltbaren Leuchten. Es werden keine zusätzlichen Steuerleitungen, Steuereinheiten oder externe Sensoren benötigt. Ebenso fallen keine zusätzlichen Installationskosten an.

LUX ADAPT

MOTION ADAPT

Artikel-nummer	Beschreibung	Funktion
19001055	LED DRIVER 220-240V CC 1050MA 30-40VDC LUX ADAPT	Konverter stellt das gewünschte Beleuchtungsniveau in Abhängigkeit vom vorhandenen Umgebungslicht ein.
29001399	LED DRIVER 220-240V CC 1050mA 30-42VDC MOTION ADAPT	Konverter schaltet das Panel bei Bewegungen und zu geringem Tageslichteinfall automatisch ein.

AUF EINEN BLICK

LUX ADAPT

Der LUX ADAPT Konverter misst durch eine Öffnung auf der Rückseite des GALILEO Comfort Panels hindurch selbstständig die Helligkeit der Umgebung.

Anschließend wird das gewünschte Beleuchtungsniveau in Abhängigkeit vom vorhandenen Umgebungslicht eingestellt und automatisch eingehalten.

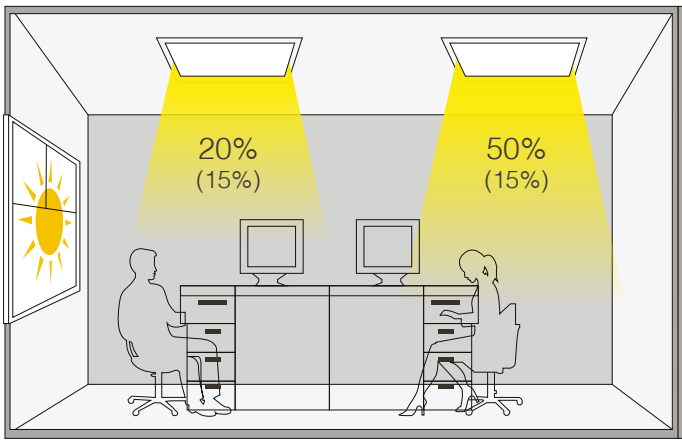
Der Konverter stellt auch bei vollem Tageslichteinfall eine Grundbeleuchtung zur Verfügung. So kann jederzeit kontrolliert werden, ob die Steuerung aktiv ist.

MOTION ADAPT

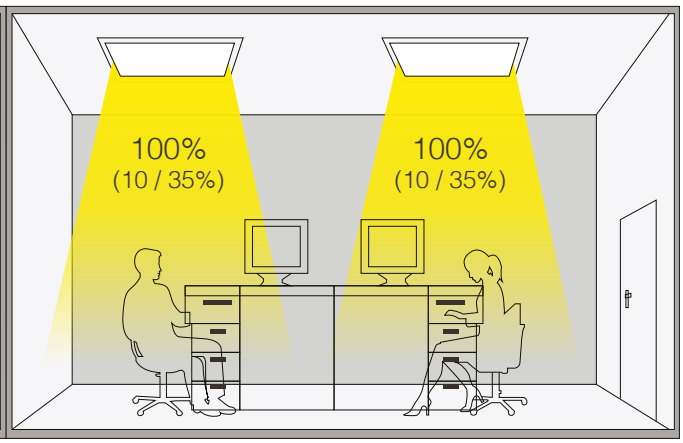
Der MOTION ADAPT Konverter erfasst Bewegungen in der Umgebung durch eine Öffnung auf der Rückseite des GALILEO Comfort Panels.

Bei erkannter Anwesenheit leuchtet das Licht mit einer Helligkeit von 100 Prozent.

Der Konverter stellt auch bei Abwesenheit eine Grundbeleuchtung zur Verfügung, so kann zu jeder Zeit kontrolliert werden, ob die Steuerung aktiviert ist.



LUX ADAPT: Automatische Anpassung der Lichtleistung jeder Leuchte an das vorhandene Tageslicht.



MOTION ADAPT: Grundbeleuchtung von 10 Prozent der Lichtleistung bei Abwesenheit. Volle Helligkeit bei Anwesenheit.

INNOVATION PUR

Einfacher geht es nicht. Konverter in die Öffnung auf der Rückseite des GALILEO Comfort Panels stecken.
Schon kann das Panel installiert werden.

AMORTISATIONSRECHNUNG LUX ADAPT

Einsparpotenziale nutzen: Mit LUX ADAPT erzielt man beispielsweise eine wesentliche Stromersparnis im Vergleich zu herkömmlichen, schaltbaren Lösungen.

Nachfolgend eine Amortisationsrechnung unter folgenden Annahmen: 200 m² Bürofläche, 10 Jahre Betrachtungszeitraum, 0,10 EUR/kWh Stromkosten.

		GALILEO schaltbar	GALILEO LUX ADAPT
Anzahl Leuchten für 500lx	Stk	41	41
Anschaffungskosten	EUR	3690	4818
Bemessungsleistung	W	38	37
Verbrauchte Gesamtleistung	kW	1,6	1,5
Jährl. Betriebsdauer	h	2500	2500
Stromverbrauch	kWh	4000	3750
Einsparung durch Dimmen 50%	kWh		-1875
Stomkosten ca.	EUR	4000	187,5
Stromkosten gesamt in 10 Jahren	EUR	4000	1875
Gesamtkosten	**EUR**	**7690**	**6693**
Ersparnis Gesamtkosten	**EUR**		**997**

GALILEO Solutions

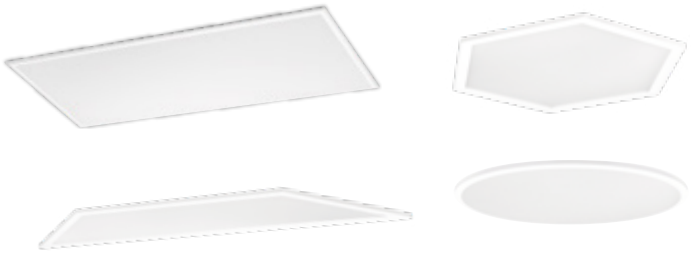
Bei der Renovierung und dem Umbau bestehender Decken ergeben sich in vielen Fällen spezifische Anforderungen an eine entsprechende LED-Austauschlösung. Auch der Einsatz der Beleuchtung in Brandschutzdecken macht oftmals eine individuelle Lösung erforderlich. Oder es gibt im Rahmen des Human Centric Lighting besondere Anforderungen an die Lichtqualität. Unsere Panel-Lichtlösungen kommen immer dann zum Einsatz, wenn spezielle Bedürfnisse den Einsatz individueller, maßgenau gefertigter Produkte notwendig machen.

LICHTTECHNOLOGIE

Auf Wunsch liefern wir Modelle mit spezieller Farbtemperatur, Farbwiedergabe oder Lumenzahl. Zusätzlich sind Varianten mit variabel ansteuerbarer Lichtfarbe (Adaptive White) und Helligkeit möglich.

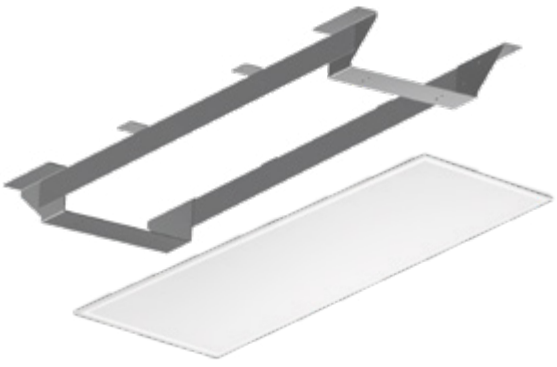
FORMEN UND AUSFÜHRUNGEN

Möglich sind spezielle Abmessungen und individuelle Größen. Sie lassen sich den jeweiligen Bedürfnissen des Kunden anpassen. Darüber hinaus sind auch höhere IP-Schutzarten bis hin zu IP54 (staub- und spritzwassergeschützt) lieferbar.



BEFESTIGUNGS- UND TRÄGERSYSTEME

Wir bieten spezielle Befestigungssysteme an, beispielsweise für Metalldecken. Darüber hinaus sind auch verdeckte Trägersysteme und weitere Lösungen zum Deckeneinbau möglich.



Krankenhaus Obwalden (CH)

NEWTON DOWNLIGHTS

MULTITALENT

NEWTON LED-Downlights sind hervorragende Lichtlösungen für Umgebungen, in denen Wert auf eine hohe Lichtqualität gelegt wird. Unterschiedliche Formen, Ausführungen, Lichtfarben und Designs erlauben zahlreiche Einsatzmöglichkeiten: von der blendfreien Bürobeleuchtung mit UGR<19, über die funktionale Ausleuchtung von Fluren, Gängen und Sanitäranlagen, bis hin zur professionellen Wohnraumbeleuchtung. Einzigartige MR16-Downlights können beim Dimmen ihre Farbtemperatur hin zu einer warmen, gemütlichen Lichtstimmung ändern (Sunset Dimming).

NEWTON Office

Der Alleskönner für das Büro mit hervorragendem Blendwert.

Artikel-nummer	Beschreibung	Außenmaße	Einbaudurch-messer	Farb-tempe-ratur	Ab-strahl-winkel	Licht-strom	Farb-wieder-gabe	Funktion
29001316	LED RDL 188 1800LM/38D/840 500MA	Ø 188x78 mm	Ø 150-170 mm	4000 K	38°	1800 lm	80	UGR<19
Wählen Sie dazu den passenden LED-Konverter								
29001348	LED DRIVER 220-240V CC 500MA 15-34VDC	200x70x31 mm	~	~	~	~	~	Nicht dimmbar
29001349	LED DRIVER 220-240V CC 500MA 15-34VDC DALI	200x70x31 mm	~	~	~	~	~	DALI, switchDIM

NEWTON Xtreme

Homogene blendfreie Ausleuchtung vertikaler und horizontaler Flächen. Dank IP54 auch schwierigen Umgebungen gewachsen.

Artikel-nummer	Beschreibung	Außenmaße	Einbaudurch-messer	Farb-tempe-ratur	Ab-strahl-winkel	Licht-strom	Farb-wieder-gabe	Funktion
29001577	LED DL 145 2000LM/60D/840 450MA IP54	Ø 145x78 mm	Ø 125-135 mm	4000 K	60°	2000 lm	80	UGR <19
29001578	LED DL 228 3300LM/60D/840 800MA IP54	Ø 228x99 mm	Ø 200-210 mm			3300 lm		UGR <22
Wählen Sie dazu den passenden LED-Konverter								
29001579	LED DRIVER 220-240V CC 450mA 27-44VDC	157x43x30 mm	für 450 mA	~	~	~	~	Nicht dimmbar
29001581	LED DRIVER 220-240V CC 800mA 25-40VDC	157x43x30 mm	für 800 mA	~	~	~	~	Nicht dimmbar
29001580	LED DRIVER 220-240V CC 450mA 27-54VDC DALI	160x82x34 mm	für 450 mA	~	~	~	~	Dimmbar DALI
29001582	LED DRIVER 220-240V CC 800mA 27-54VDC DALI	160x82x34 mm	für 800 mA	~	~	~	~	Dimmbar DALI
Weitere Größen, Lumenpakete und Abstrahlwinkel auf Anfrage.								

NEWTON Spot

Setzt in besonders kleiner Bauform Lichtakzente im Raum.

Artikel-nummer	Beschreibung	Ener-gieeff-izienz	Ab-strahl-winkel	Farb-tempe-ratur	Farb-wie-der-gabe	Licht-strom	Ersatz	Abmes-sungen	Funktion
29001278	LED DOWNLIGHT MR16 10W/38D/927 230V DIM	A+	38°	2700 K	90	700 lm	54 W	60 mm, Ø 50 mm	Dimmbar
29001279	LED DOWNLIGHT MR16 10W/60D/927 230V DIM		60°						
29001281	LED DOWNLIGHT MR16 10W/38D/929 230V SUNSET	A	38°	2900 K - 2000 K	90	600 lm	50 W	60 mm, Ø 50 mm	Sunset Dimming
29001282	LED DOWNLIGHT MR16 10W/60D/929 230V SUNSET		60°						
				Spot DALI					
29001139	LED DOWNLIGHT MR16 10W/38D/927 - 230V DALI	A+	38°	2700 K	90	700 lm	54 W	60 mm, Ø 50 mm	Dimmbar

NEWTON Zubehör

Eine große Auswahl an passenden Einbaurahmen für das NEWTON Spot für vielfältige Kundenwünsche und Raum-Anwendungen.

Artikel-nummer	Beschreibung	Einbaudurchmesser	Ausführung
28000524	DOWNLIGHT FRAME 90/BRUSHED-AL/SQ/S/CLICK-IN	Ø 68 mm	Gebürstetes Aluminium, quadratisch
28000525	DOWNLIGHT FRAME 90/BRUSHED-AL/RD/S/CLICK-IN		Gebürstetes Aluminium, rund
28000526	DOWNLIGHT FRAME 90/9016-W/SQ/S/CLICK-IN		Weiß matt (RAL 9016), quadratisch
28000527	DOWNLIGHT FRAME 90/9016-W/RD/S/CLICK-IN		Weiß matt (RAL 9016), rund
28000528	DOWNLIGHT FRAME 90/9022-S/SQ/S/CLICK-IN		Silber matt (RAL 9022), quadratisch
28000529	DOWNLIGHT FRAME 90/9022-S/RD/S/CLICK-IN		Silber matt (RAL 9022), rund

NEWTON Pure Flat

NEWTON Pure Mounted

NEWTON Pure

Die perfekte Lösung, wenn es um besonders flache Bauformen geht.

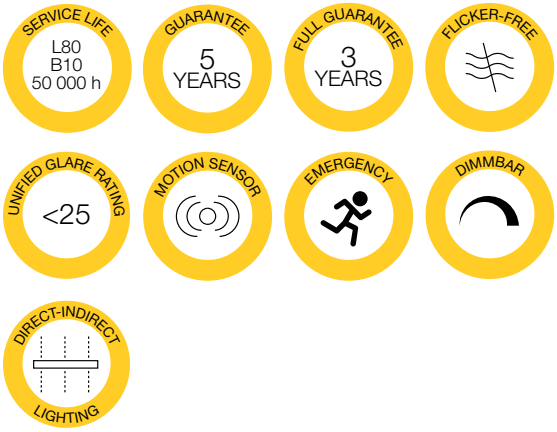
Artikel-nummer	Beschreibung	Außenmaße	Einbaudurch-messer	Farb-tempe-ratur	Ab-strahl-winkel	Licht-strom	Farb-wieder-gabe	Funktion
29001283	LED FDL 180 1200LM/110D/830 350MA	Ø 180x24 mm	Ø 165-170 mm	3000 K	110°	1200 lm	80	~
29001284	LED FDL 180 1300LM/110D/840 350MA	Ø 180x24 mm	Ø 165-170 mm	4000 K		1300 lm		
29001285	LED FDL 240 2100LM/110D/830 700MA	Ø 240x24 mm	Ø 227-235 mm	3000 K		2100 lm		
29001286	LED FDL 240 2200LM/110D/840 700MA	Ø 240x24 mm	Ø 227-235 mm	4000 K		2200 lm		
29001293	LED MDL 225 1900LM/110D/830 700MA	Ø 225x35 mm	~	3000 K		1900 lm		
29001294	LED MDL 225 2000LM/110D/840 700MA	Ø 225x35 mm	~	4000 K		2000 lm		
29001297	LED MDL 225x225 1900LM/110D/830 700MA	225x225x35 mm	~	3000 K		1900 lm		
29001298	LED MDL 225x225 2000LM/110D/840 700MA	225x225x35 mm	~	4000 K		2000 lm		
	Wählen Sie dazu den passenden LED-Konverter							
29001332	LED DRIVER 220-240V CC 350MA 25-43VDC	100x43x22,5 mm	für 350 mA	~	~	~	~	Nicht dimmbar Schraubklemme
29001344	LED DRIVER 220-240V CC 700MA 14-28VDC	101,5x51x29,5 mm	für 700 mA	~	~	~	~	
29001302	LED DRIVER 220-240V CC 700MA 25-50VDC	157x43x30 mm	für 700 mA	~	~	~	~	Nicht dimmbar Steckklemme
29001327	LED DRIVER 220-240V CC 700MA 2-44VDC	146,5x43,5x22 mm	für 700 mA	~	~	~	~	Nicht dimmbar f. Aufbauversion
29001357	LED DRIVER 220-240V CC 350MA 2-49VDC DALI	108x52x22 mm	für 350 mA	~	~	~	~	Dimmbar DALI
29001358	LED DRIVER 220-240V CC 700MA 2-28VDC DALI	108x52x22 mm	für 700 mA	~	~	~	~	
29001355	LED DRIVER 220-240V CC 350MA 15-50VDC 1-10V&PUSH	108x52x22 mm	für 350 mA	~	~	~	~	Dimmbar 1-10V, Push-Dim
29001356	LED DRIVER 220-240V CC 700MA 3-29VDC 1-10V&PUSH	108x52x22 mm	für 700 mA	~	~	~	~	

Alpla Beringen (CH)

COLUMBUS DECKEN- UND WANDLEUCHTEN

WEGWEISEND

COLUMBUS Decken- und Wandleuchten sind sehr beständige und robuste Lichtlösungen, die sich ideal zur Beleuchtung von Treppenhäusern oder Korridoren eignen. Ihr komplett flickerfreies Licht sorgt für einen hohen Lichtkomfort. Je nach Anwendung sind die Leuchten in unterschiedlichen Ausführungen und mit spezifischen Funktionen erhältlich, wie Modelle mit Notstromfunktion oder mit DALI. In die Leuchte integrierte Bewegungsmelder sparen darüber hinaus Energie und zusätzliche Installationskosten ein.



COLUMBUS Comfort

Das Multitalent der Serie ist mit zahlreichen Optionen frei kombinierbar.

Artikel-nummer	Beschreibung	Größe	Blendungswert (UGR)	Farbtemperatur	Abstrahlwinkel	Lichtstrom	Farbwiedergabe	Funktion
29001383	LED CWL 500 4000LM/D-I/840 230V	Ø 500x92 mm	< 25	4000 K	110°, indirekt	4000 lm	80	~
29001386	LED CWL 500 4000LM/D-I/840 230V MS							Bewegungsmelder
29001315	LED CWL 500 4000LM/D-I/840 230V AC/DC							Notstrom mit Zentralbatterie
29001387	LED CWL 500 4000LM/D-I/840 230V AC/DC MS							Notstrom mit Zentralbatterie, Bewegungsmelder
29001535	LED CWL 500x500 4000LM/D-I/840 230V	500x500x94 mm						~

Alle Versionen sind auch mit Überwachungsbaustein sowie Einzelbatterie und mit DALI verfügbar.

COLUMBUS Pure

Praktisch und anpassungsfähig. Ermöglicht die flexible Auswahl der Lichtfarbe direkt an der Leuchte.

Artikel-nummer	Beschreibung	Größe	Farbtemperatur	Abstrahlwinkel	Lichtstrom	Farbwiedergabe	Funktion
29001371	LED CWL 300 1900LM/120D/830+840+857 230V	Ø 300x58mm	3000 K + 4000 K + 5700 K	120°	1900 lm	80	Color Change
29001372	LED CWL 300 1900LM/120D/830+840+857 230V MS						Bewegungsmelder Color Change

DRK-Haus Ravensberg (DE)

PICCARD HIGH BAYS

HIGHLIGHT

Im Bereich der Industrie- und Hallenbeleuchtung kommt es auf Eigenschaften wie Effizienz, Langlebigkeit und eine perfekte Ausleuchtung an. PICCARD High Bays gibt es in zahlreichen Varianten, für das höchstmögliche Maß an Flexibilität bei der Kombination von Abstrahlwinkeln, Leistungsklassen und Helligkeitsregulierung (DALI). Alle High Bays weisen zudem eine hohe Stoßfestigkeit (IK08) und Schutzart (IP65) auf.

PICCARD Comfort

Punktet mit hoher Effizienz (>160lm/W), Langlebigkeit und Helligkeit mit einem Blendwert von UGR<22.

Artikel-nummer	Beschreibung	Größe	Blen-dungswert (UGR)	Farbtem-peratur	Ab-strahl-winkel	Licht-strom	Farbwie-dergabe	Funktion
29001562	LED HIGH BAY 425x320 80W/75D/840 230V	425x320x108 mm	< 22	4000 K	75°	13200 lm	80	Nicht dimmbar
29001563	LED HIGH BAY 425x320 80W/75D/840 230V DALI							DALI
29001564	LED HIGH BAY 425x320 125W/75D/840 230V					20600 lm		Nicht dimmbar
29001565	LED HIGH BAY 425x320 125W/75D/840 230V DALI							DALI
29001570	LED HIGH BAY 425x320 145W/75D/840 230V					24000 lm		Nicht dimmbar
29001571	LED HIGH BAY 425x320 145W/75D/840 230V DALI							DALI
29001566	LED HIGH BAY 425x320 200W/75D/840 230V		< 25			32000 lm		Nicht dimmbar
29001567	LED HIGH BAY 425x320 200W/75D/840 230V DALI							DALI
Zubehör								
29001568	HIGH BAY 425x320 MOUNTING BRACKET	280x180x45 mm	~	~	~	~	~	~

2-Punkt Seilabhängung ist im Lieferumfang enthalten. High Bays werden mit vorinstalliertem 3m Anschlusskabel geliefert.

PICCARD Pure

Variabel in diversen Leistungsklassen sowie mit unterschiedlichen Abstrahlwinkeln und Funktionen erhältlich.

Artikel-nummer	Beschreibung	Größe	Far-btem-peratur	Abstrahl-winkel	Leis-tung	Lichtstrom	Farbwie-dergabe	Funktion
29001513	LED HIGH BAY 250 100W/60D/840 230V	250 x 178 mm	4000 K	60°	100 W	15000 lm	80	Nicht dimmbar
29001514	LED HIGH BAY 250 100W/90D/840 230V			90°				
29001515	LED HIGH BAY 250 100W/110D/840 230V			110°				
29001516	LED HIGH BAY 250 100W/60D/840 230V DALI			60°				DALI
29001517	LED HIGH BAY 250 100W/90D/840 230V DALI			90°				
29001518	LED HIGH BAY 250 100W/110D/840 230V DALI			110°				
29001519	LED HIGH BAY 300 150W/60D/840 230V	300 x 182 mm		60°	150 W	22500 lm		Nicht dimmbar
29001520	LED HIGH BAY 300 150W/90D/840 230V			90°				
29001521	LED HIGH BAY 300 150W/110D/840 230V			110°				
29001522	LED HIGH BAY 300 150W/60D/840 230V DALI			60°				DALI
29001523	LED HIGH BAY 300 150W/90D/840 230V DALI			90°				
29001524	LED HIGH BAY 300 150W/110D/840 230V DALI			110°				
29001525	LED HIGH BAY 350 200W/60D/840 230V	350 x 184 mm		60°	200 W	30000 lm		Nicht dimmbar
29001526	LED HIGH BAY 350 200W/90D/840 230V			90°				
29001527	LED HIGH BAY 350 200W/110D/840 230V			110°				
29001528	LED HIGH BAY 350 200W/60D/840 230V DALI			60°				DALI
29001529	LED HIGH BAY 350 200W/90D/840 230V DALI			90°				
29001530	LED HIGH BAY 350 200W/110D/840 230V DALI			110°				
	Zubehör							
29001531	HIGH BAY 250 MOUNTING BRACKET	für 250mm	~	~	~	~	~	~
29001532	HIGH BAY 300 MOUNTING BRACKET	für 300mm	~	~	~	~	~	~
29001533	HIGH BAY 350 MOUNTING BRACKET	für 350mm	~	~	~	~	~	~

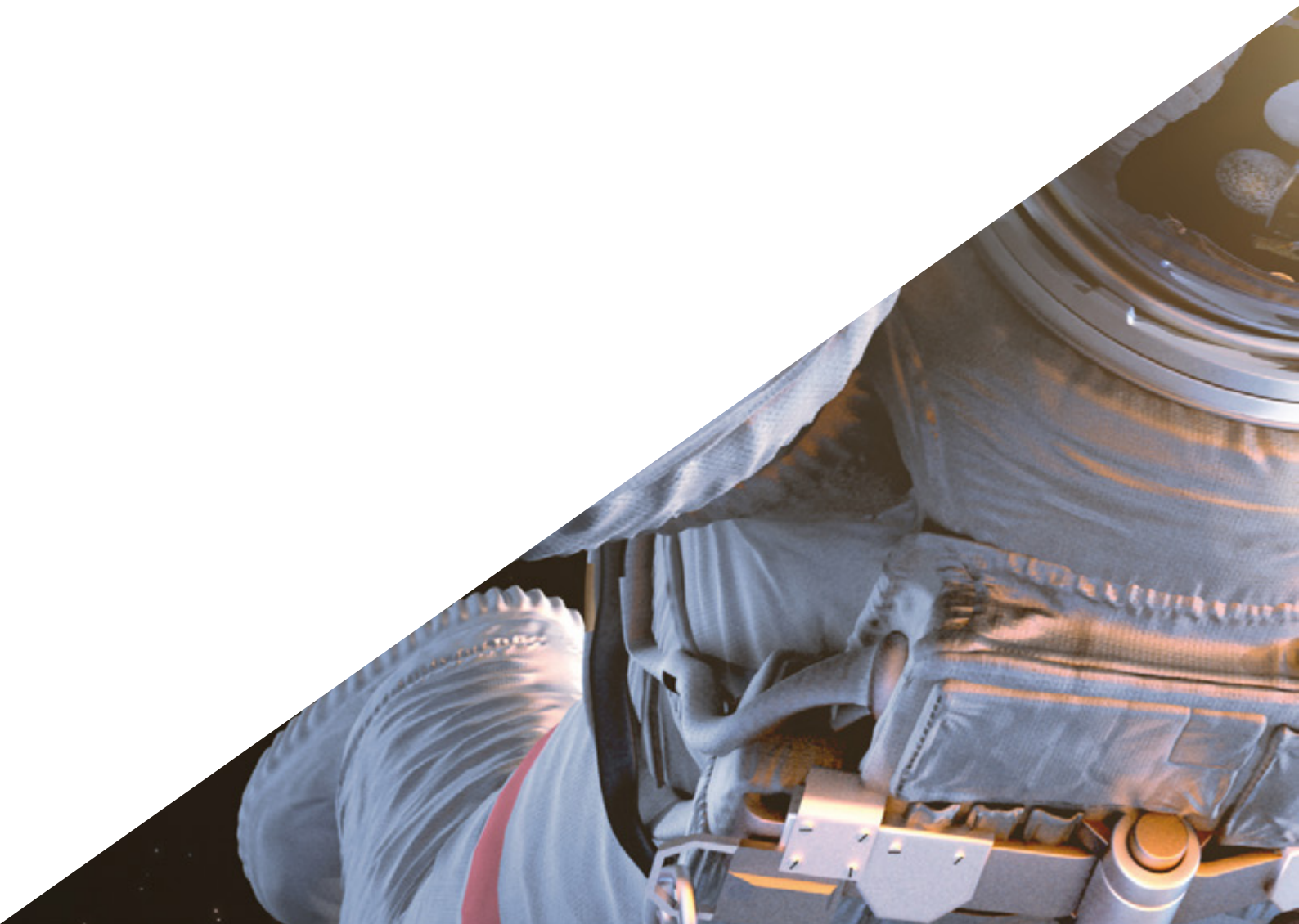
High Bays werden mit vorinstalliertem 3m Anschlusskabel geliefert.

Huppenkothen Oberbüren (CH)

ARMSTRONG FEUCHTRAUMLEUCHTEN

VERLÄSSLICH

Bei der Beleuchtung von Produktionsstätten, Lagerhallen, Parkgaragen oder Kellern mit ARMSTRONG Feuchtraumleuchten kommt es auf die inneren Werte an. Eigenschaften wie Effizienz, Langlebigkeit und Unempfindlichkeit gegenüber äußeren Einflüssen sind von entscheidender Bedeutung. Im Sortiment finden sich ausnahmslos äußerst robuste und zuverlässige Leuchten, die wiederum mit ganz unterschiedlichen Stärken punkten. Sei es mit einer überdurchschnittlich hohen Schutzart, der Stoßfestigkeit oder der speziellen Eignung für den Einsatz in feuergefährdeten Betriebsstätten.



ARMSTRONG Xtreme

Ist auch besonders herausfordernden Einsatzgebieten und Umgebungen gewachsen.

Artikel-nummer	Beschreibung	Größe	Farb-tempe-ratur	Leis-tung	Ab-strahl-winkel	Licht-strom	Farb-wieder-gabe	Schutz-art	Stoß-festig-keit	Funktion
29001390	LED MPX 1500 40W/120D/840 230V PC	1500x70x70 mm	4000 K	40 W	120°	6000 lm	80	IP69K	IK10	Nicht dimmbar
29001391	LED MPX 1500 48W/120D/840 230V GLASS			48 W		6700 lm			IK06	

ARMSTRONG Xtreme Solutions

Die passgenauen Lichtlösungen mit speziellen Wellenlängen für besondere Anwendungen.

Champagner-Kellerei (FR)

ARMSTRONG Trend

Innovatives Verkabelungsprinzip kombiniert mit ansprechendem Design.

Artikel-nummer	Beschreibung	Größe	Farb-tempe-ratur	Leis-tung	Ab-strahl-winkel	Licht-strom	Farb-wieder-gabe	Schutz-art	Stoß-festig-keit	Funktion
29001214	LED MPB 1200 32W/90D/840 230V TW	1200x83x61 mm	4000 K	32 W	90°	3500 lm	80	IP65	IK08	Nicht dimmbar, durchverdrahtet
29001215	LED MPB 1500 45W/90D/840 230V TW	1500x83x61 mm		45 W		5000 lm				
Trend DALI										
29001216	LED MPB 1200 32W/90D/840 230V TW DALI	1200x83x61 mm	4000 K	32 W	90°	3500 lm	80	IP65	IK08	DALI, durch-verdrahtet
29001217	LED MPB 1500 45W/90D/840 230V TW DALI	1500x83x61 mm		45 W		5000 lm				

ARMSTRONG Pure

Für alle Fälle. Fast überall einsetzbar und dabei sehr zuverlässig.

Artikel-nummer	Beschreibung	Größe	Farb-tempe-ratur	Leis-tung	Ab-strahl-winkel	Licht-strom	Farb-wieder-gabe	Schutz-art	Stoß-festig-keit	Funktion
29001363	LED MPR 1185 37W/120D/840 230V	1185x85x86 mm	4000 K	37W	120°	4300 lm	80	IP66	IK08	Nicht dimmbar, Klemme für Durchgangs-verdrahtung
29001364	LED MPR 1477 50W/120D/840 230V	1477x85x86 mm		50 W		6200 lm				

FLEMING ARBEITSPLATZLEUCHTE

PERFEKTION

Die FLEMING Arbeitsplatzleuchte wurde speziell entwickelt für die Beleuchtung von hochspezialisierten Handarbeitsplätzen oder Montagearbeitsplätzen. Die sehr homogene Lichtverteilung erfolgt im 90°-Winkel, was für optimalen Sehkomfort mit einem Minimum an Streulicht sorgt. Ein Blendfreigitter gewährleistet eine hohe Blendfreiheit (UGR<19) bei sehr guter Lichtdurchlässigkeit. Die Installation erfolgt einfach über handelsübliche Profilsysteme. Zahlreiche Zusatzfunktionen wie DALI, Adaptive White, Anwesenheitserkennung oder Einbindung in die Gebäudeautomatisation über WLAN sind optional erhältlich.

SERVICE LIFE L80 B10 50 000 h · GUARANTEE 5 YEARS · FULL GUARANTEE 3 YEARS · UNIFIED GLARE RATING <19 · FLICKER-FREE · MADE IN AUSTRIA

FLEMING Comfort

Für herausfordernde Tätigkeiten. Integrierbar in gängige Nutsysteme.
Standard-Industriestecker auch für kaskadierbare Varianten.

Artikel-nummer	Beschreibung	Farb-tempe-ratur	Leis-tung	Ab-strahl-winkel	Licht-strom	Größe	Farb-wieder-gabe	Blen-dungs-wert (UGR)	Funktion
29001389	LED WSL 898 52W/90D/857 230V	5700 K	52 W	90°	5200 lm	898x135x45 mm	80	< 19	~

Acrylabdeckung mit Blendfreigitter für Blendfreiheit bei hoher Lichttransmission

Halterungsnut für handelsübliche Profilsysteme

LED-LAMPEN

DAS BESTE LICHT

Unsere klassischen Retrofit-Lösungen für die Allgemeinbeleuchtung: LED-Lampen und -Spots mit einer herausragenden Lichtqualität. Mit ihrer außergewöhnlich hohen Farbwiedergabe und dem flickerfreien Licht gehören sie zum Besten, was auf dem Markt erhältlich ist. Sie sind im anspruchsvollen Hospitality-Bereich zu finden und werden von Herstellern exklusiver Leuchten geschätzt. Darüber hinaus zählen einzigartige Innovationen zum Sortiment: Brilliant Light sind LED-Kerzen mit einem Lampenkopf aus hochwertigem Kristall. Das durchscheinende Licht sorgt für ein unvergleichliches Lichtspiel in repräsentativen Leuchten wie Kronleuchtern.

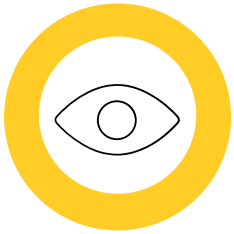
ALLE VORTEILE AUF EINEN BLICK

INNOVATIV
Aktivierung von Zusatzfunktionen
über den Lichtschalter

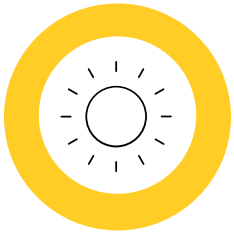
WOHLTUEND
Licht ohne Flimmern
und Flackern genießen

NACHHALTIG
25.000 Stunden
Lebensdauer

PRAKTISCH
Perfekt passende
Abstrahlwinkel



NATÜRLICH
Naturgetreue Wiedergabe
von Farben



BEHAGLICH
Für jeden Anlass die
richtige Farbtemperatur

COLOR RENDERING INDEX Ra90

SUNSET DIMMING

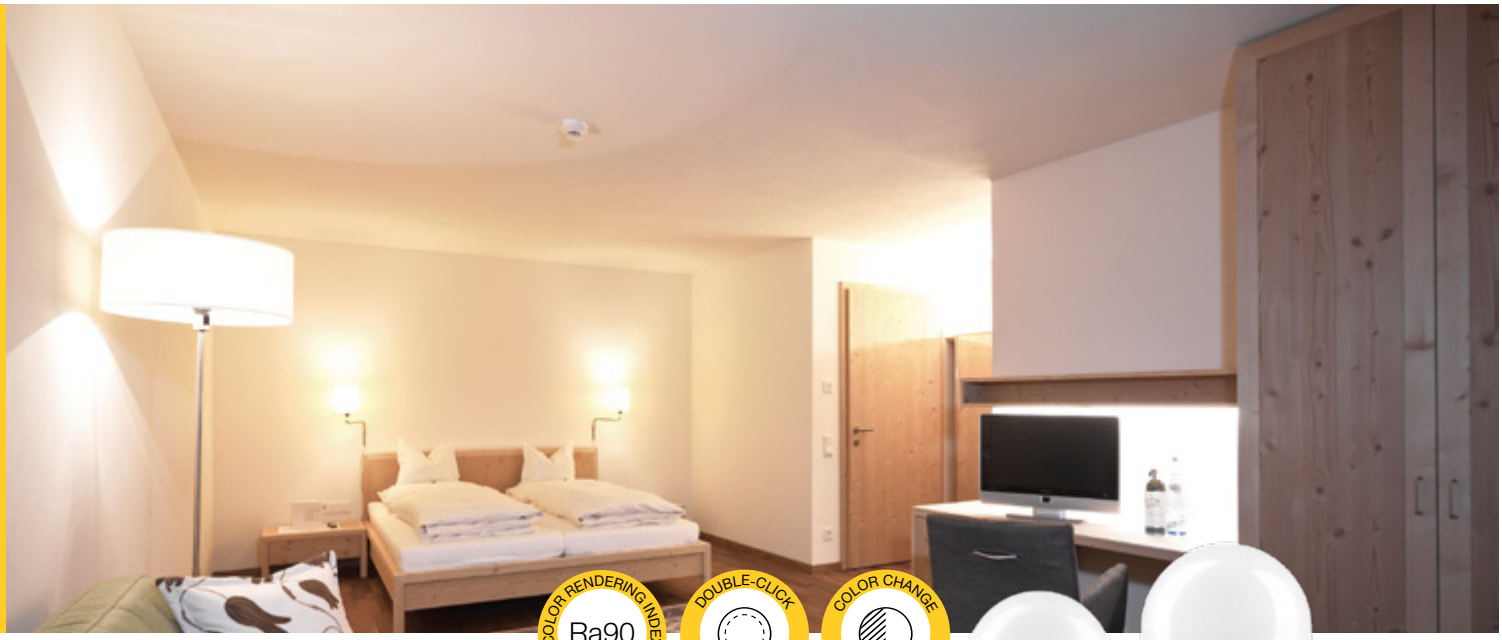
GEKONNT AKZENTE SETZEN

Viel Licht aus einer sehr kleinen Bauform. Unsere LED-Spots sind wahre Effizienzwunder und der ideale Ersatz für ihre Halogen-Vorgänger.

MR16

Empfohlener Ersatz*	Artikel-nummer	Beschreibung	Energie-effizienz	Ab-strahl-winkel	Farbtem-peratur	Farb-wie-dergabe	Licht-strom	Ersatz**	Funktion
35W	29100007	LED LAMP MR16 4W/35D/927 GU10 230V	A+	35°	2700 K	90	230 lm	35 W	~
50W	29100009	LED LAMP MR16 5W/35D/927 GU10 230V	A+	35°	2700 K	90	345 lm	50 W	~
	29100010	LED LAMP MR16 6W/35D/927 GU10 230V DIM	A						Dimmbar
	29100011	LED LAMP MR16 5W/60D/927 GU10 230V	A+	60°					~
	29100012	LED LAMP MR16 6W/60D/927 GU10 230V DIM	A						Dimmbar
	29100017	LED LAMP MR16 7W/60D/928 GU10 230V SUNSET	A	60°	2800-1900 K		345 lm	50 W	Sunset Dimming
75W	29100013	LED LAMP MR16 7W/35D/927 GU10 230V	A+	35°	2700 K	90	520 lm	73 W	~
	29100014	LED LAMP MR16 8W/35D/927 GU10 230V DIM							Dimmbar
	29100015	LED LAMP MR16 7W/60D/927 GU10 230V		60°					~
	29100016	LED LAMP MR16 8W/60D/927 GU10 230V DIM							Dimmbar

* Max. vergleichbare Leistung herkömmlicher Glüh- bzw. Halogenlampen; Vergleichswerte sind abhängig von der tatsächlich ersetzten Glühlampenart oder Art der Anwendung.
** Ersatz gemäß EU-VO 244/2009 & 1194/2012



SICH RUNDUM WOHLFÜHLEN

Die klassischen Lösungen für die Allgemeinbeleuchtung.
Erleben Sie bestes Licht mit einer sehr harmonischen Ausleuchtung.

A60 A65

Empfohlener Ersatz*	Form	Artikel-nummer	Beschreibung	Energie-effizienz	Ab-strahl-winkel	Farbtem-peratur	Farbwie-dergabe	Licht-strom	Er-satz**	Funktion
48W	A60	29100001	LED LAMP A60 6W/M/927 E27 230V	A+	250°	2700 K	90	470 lm	40 W	~
60W	A60	29001025	LED LAMP A60 8.5W/M/927 E27 230V D-CL	A+	270°	2700 K	90	600 lm	48 W	Double-Click
75W	A60	29100002	LED LAMP A60 9.5W/M/927 E27 230V	A+	250°	2700 K	90	800 lm	60 W	~
		29100003	LED LAMP A60 10W/M/927 E27 230V DIM							Dimmbar
	A66	29001029	LED LAMP A66 10W/M/827+840 E27 230V DIM			4000+2700 K	80			Dual Color (dimmbar)
		29001058	LED LAMP A66 10W/M/820+827 E27 230V DIM			2700+2000 K				
100W	A65 A66	29100004	LED LAMP A65 12W/M/927 E27 230V	A+	240°	2700 K	90	1050 lm	75 W	~
		29100005	LED LAMP A65 13.5W/M/927 E27 230V DIM							Dimmbar
		29001032	LED LAMP A66 12.5W/M/927 E27 230V D-CL		270°					Double-Click

* Max. vergleichbare Leistung herkömmlicher Glüh- bzw. Halogenlampen; Vergleichswerte sind abhängig von der tatsächlich ersetzten Glühlampenart oder Art der Anwendung.
** Ersatz gemäß EU-VO 244/2009 & 1194/2012

FUNKELNDES LICHT

LEDON Brilliant Light perfektioniert die Beleuchtung von Kronleuchtern. Der Lampenkopf dieser Lichtlösungen ist aus hochwertigen Kristallen gefertigt. Die Symbiose aus Licht und Kristall setzt neue Maßstäbe im Erscheinungsbild repräsentativer Leuchten.

BRILLIANT LIGHT

Ausführung	Artikel-nummer	Beschreibung	Energie-effizienz	Abstrahl-winkel	Farbtempe-ratur	Farbwie-dergabe	Licht-strom	Ersatz*	Funktion
Brilliant	29001085	LED Brilliant Light 3.5W/C/927 E14 230V	A+	150°	2700 K	90	250 lm	25 W	Nicht dimmbar
	29001086	LED Brilliant Light 3.5W/C/820 E14 230V			2000 K	80	200 lm	21 W	Nicht dimmbar

Brilliant Light Detailansicht

* Ersatz gemäß EU-VO 244/2009 & 1194/2012

Crystal Flame Detailansicht

Foto: J. & L. Lobmeyr / Ulla-Britt Lütze

HORTICULTURE LIGHTING

SMART GROW LIGHTS MADE IN AUSTRIA

Mit unseren LUMEOLUX-Leuchten bieten wir intelligentes Licht für Pflanzen - eine ausgeglichene Mischung für vegetative und generative Pflanzenphasen. Die Leuchten wurden mit wissenschaftlichen Partnern entwickelt, um die perfekte Lösung für den professionellen Gartenbau zu finden. Die LUMEOLUX Grow Lights liefern die optimale Lichtrezeptur für gesundes und effizientes Pflanzenwachstum: in Gewächshäusern, im Vertikalanbau (Vertical Farming), in Indoor-Hobbygärten und in der Pflanzenforschung.

lumeolux
APPLIED PLANT SCIENCE

Horticulture Lighting Solutions
Wachstumsfördernde LED-Beleuchtung für Pflanzen

Während das menschliche Auge künstliches Licht hauptsächlich zum Sehen verwendet, muss Pflanzenlicht die richtige spektrale Verteilung aufweisen, um zur Photosynthese anzuregen und als Signal für die Anpassung an die Umgebung zu dienen. Verschiedene Wellenlängen sind wichtig für Wachstum, Form, Entwicklung und Blühen der Pflanze. Blaues Licht (400-500 nm) treibt die Photosynthese und Wachstum an. Rotes Licht (600-700 nm) löst die Blüte aus. Grünes Licht (um 550 nm) ist für Pflanzen weniger verwendbar, weil es nicht absorbiert wird. Auch die Photoperiode, mit der die Pflanzen belichtet werden, ist bei Horticulture Lighting von Bedeutung. So kann die „natürliche Tageszeit" mit Hilfe von künstlichem Licht verlängert werden und führt zu einem stärkeren Wachstum sowie zu vermehrter Blütenbildung.

Sowohl professionelle als auch private Anbauer setzen verstärkt auf LED-Beleuchtung. Gerade bei Anlagen mit knappem Raum kann die LED-Technologie ihre Vorteile gegenüber herkömmlichen Leuchtmitteln ausspielen: hohe Energieeffizienz, enorme Lebensdauer und geringe Wärmeproduktion.

Doch der größte Vorteil der LED in der Pflanzenbeleuchtung liegt in der Steuerbarkeit des Farbspektrums und der Lichtintensität.* LED-Spektralkontrolle kann die photobiologische Reaktion der Pflanzen stimulieren, um ihre Form und Farbe zu optimieren sowie die Photosynthese und den Nährwert zu erhöhen.

LUMEOLUX Horticulture Lighting by LEDON

Die Ernährung der wachsenden Weltbevölkerung verlangt nach neuen Methoden des Pflanzenanbaus, die hohe Erträge auf geringen Flächen ermöglichen. Ansätze wie Vertikalanbau (Vertical Farming) sind auf künstliche Beleuchtung angewiesen. Es müssen auch diejenigen Bereiche mit Licht versorgt werden, die kein natürliches Sonnenlicht erhalten.

LUMEOLUX Grow Lights wurden für anspruchsvolle Pflanzen entwickelt, die in Gewächshäusern und Indoor-Anlagen kultiviert werden. Die Synthese von perfekt adaptierten Wellenlängen für Pflanzen mit einem innovativen Produktdesign bietet optimale Resultate: höchste Energieeffizienz, einen minimalen Eingriff ins landwirtschaftliche Umfeld und Wartungsfreiheit. Unser Standardlichtspektrum ist für die meisten Pflanzensorten gedacht und bietet sich sowohl für die vegetative als auch für die generative Wachstumsphase an. Die LUMEOLUX-Technologie von LEDON ist in Zusammenarbeit mit einer renommierten Hochschule für Botanik in Deutschland konzipiert worden.

* In der Pflanzenbeleuchtung wird die Lichtintensität auf Basis des sogenannten photosynthetisch aktiven Photonenflusses, kurz PPF, bestimmt. Dieser definiert die Menge der Photonen pro Sekunde innerhalb des verwertbaren Spektralbereichs, die durch das Pflanzenlicht geliefert werden. Die physikalische Einheit ist µmol/s.

GEWÄCHSHÄUSER

LUMEOLUX Grow Lights verlängern den natürlichen Lichttag und sorgen für optimale Wachstumsbedingungen.

HEIMANWENDUNGEN

Kompakte LUMEOLUX Grow Lights sichern ganzjährig eine gute Ernte in den eigenen vier Wänden.

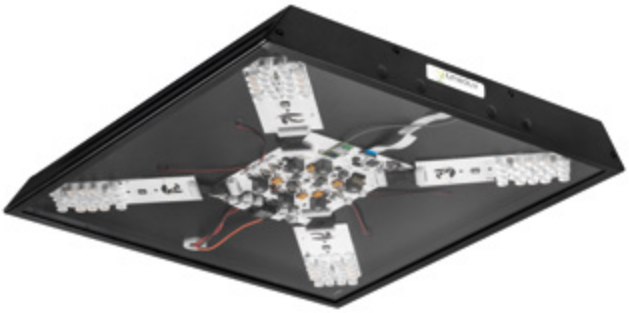
VERTIKALE FARMEN

Die Anbringung von temperaturfreundlichen LUMEOLUX Grow Lights nah an Pflanzen ermöglicht den produktiven Anbau auf mehreren Ebenen.

FORSCHUNG

Wir unterstützen mit unserer Lichtexpertise Forschungsinstitutionen und Hochschulen.

Pflanzenbiologisches Projekt
Hochschule Weihenstephan-Triesdorf
Freising (DE)



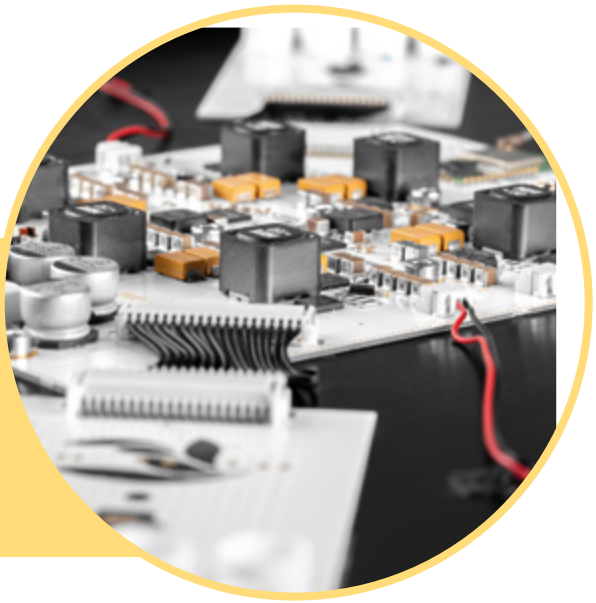
DISCUS Flächenleuchte

Der Allrounder in der LED-Pflanzenbeleuchtung wurde speziell für die Pflanzenforschung entwickelt, bei der eine mathematisch genaue Abstimmung von Lichtspektren, Intensitäten und zeitlichen Abläufen für verschiedene Szenarien entscheidend ist. Dank der Steuerung der Wellenlängen (Blau, Weiß, Rot und UVA), der Lichtintensität und Tagesprofile kann der Verwender über eine Android-App die jeweils passende Licht-Rezeptur aufspielen.

DISCUS eignet sich für die hochproduktive Pflanzenzucht, wo sie mit ihrer Energieeffizienz punktet. Der Power Save-Modus ermöglicht durch gezielte Lichtunterbrechungen im Millisekundenbereich eine erhebliche Stromeinsparung im Vergleich zu herkömmlichen LED-Leuchten.

Artikel-nummer	Beschreibung	Größe	Wellenlänge	Leis-tung	Systemeffi-zienz / PPF	Schutz-klasse	Funktion
49001030	DISCUS 400x400x40/300W/90D 230V	400x400x40 mm	365-760 nm	300 W	849.0 µmol/s	IP44	Farbspektrum steuerbar

App-Steuerung von Spektrum und Photoperiode



Hohe Energieeffizienz der 300W

Modulare Boards mit High-Performance-LEDs

Schneller Start durch integrierten Touch Sense Button

Platinentemperatur-Messung und Steuerung in Echtzeit

SERVICE LIFE 100 000 h · GUARANTEE 3 YEARS · PHOTOSYNTHETIC PHOTON FLUX 345.0 µmol/s · MADE IN AUSTRIA

SCALAR Linearleuchte

Die perfekte Lösung für professionelle Gewächshäuser und die Indoor-Landwirtschaft. Kontrollierte, großflächige Ausleuchtung ohne Eckverluste. Effektive Nutzung des natürlichen Sonnenlichts dank geringer Verschattung.

Artikel-nummer	Beschreibung	Größe	Wellenlänge	Leis-tung	Systemeffi-zienz / PPF	Schutz-klasse	Ausführung
49001020	SCALAR 1000x82/122W/90D 230V	1000x82x55 mm	400-760 nm	122 W	345.0 µmol/s	IP64	Konverter extern
49001021	SCALAR 1000x82/122W/90D 230VOnTop	1000x82x105 mm					Konverter on Top

SERVICE LIFE 100 000 h · GUARANTEE 3 YEARS · PHOTOSYNTHETIC PHOTON FLUX 62.0 µmol/s · PHOTOSYNTHETIC PHOTON FLUX 199.0 µmol/s · MADE IN AUSTRIA

MANDARIN Kompaktleuchte

High-Performance-Leuchte für lichtintensive, kleine Anbauflächen oder im modularen Aufbau als Zusatzbeleuchtung für größere Anlagen. Die perfekte Lösung für Heimanwendungen.

Artikel-nummer	Beschreibung	Größe	Wellenlänge	Leis-tung	Systemeffi-zienz / PPF	Schutz-klasse	Funktion
49001010	MANDARIN 350x70/25W/90D 230V	350x70x30 mm	400-760 nm	25 W	62.0 µmol/s	IP44	Plug & Grow
49001011	MANDARIN 650x70/74W/90D 230V	650x70x30 mm		74 W	199.0 µmol/s		

OUTDOOR LIGHTING

AUTARK UND ÜBERALL EINSETZBAR

LEDON Solar Lighting ist eine außergewöhnliche Technologie, die Licht, Wohlbefinden und Sicherheit dorthin bringt, wo eine Stromzufuhr nicht zur Verfügung steht oder wirtschaftlich nicht vertretbar wäre. Made in Austria ist LEDIVA ein Highlight unserer Lichtlösungen.

SERVICE LIFE L90 B10 50 000 h

GUARANTEE 5 YEARS

MOTION SENSOR

MADE IN AUSTRIA

LEDIVA SOLARLEUCHTE

Autarke, solare LED-Leuchte für Parkplätze, Nebenstraßen, Geh- und Wanderwege.
Unabhängig von der Anbindung an das Stromnetz, einfach installiert und sofort einsetzbar.

Artikel-nummer	Beschreibung	Oberfläche	PV-Technologie	Batterie	Lichtstrom*	Höhe	Höhe Licht-punkt	Geometrie
39003001	LED SL 1H1M SB/740 BLACK, Straßenlinse	Aluminiummast, schwarz	Monokristalline Zelle	Lithium-Eisenphosphat	880 lm	4500 mm	4300 mm	Gleichseitig, 223 mm
39003011	LED SL 1H1M PB/740 BLACK, Parkplatzlinse							
39013001	LED SL 1H1M SB/740 BLACK, Straßenlinse, Bewegungsmelder							
39013011	LED SL 1H1M PB/740 BLACK, Parkplatzlinse, Bewegungsmelder							

* Der tatsächliche Lichtstrom ist abhängig vom Standort und von der Anwendung.

TECHNOLOGIE

Autarke, solare Beleuchtung zur Erfüllung von Bedürfnissen nach Licht im Außenraum

Komplementäre Technologie in der Außenbeleuchtung, parallel zur netzabhängigen Beleuchtung

Ökologisches Licht aus nachhaltigen Ressourcen für mehr Energieautonomie

Attraktives Preis-Leistungs-Verhältnis der Lichtlösungen bei niedrigen Investitionskosten und ohne laufende Kosten

LEDON Solar Lighting hebt den Wettstreit zwischen Ökologie und Ökonomie einfach auf

NACHHALTIGKEIT

Garantie von 5 Jahren (Batterie 2 Jahre) dank hochwertiger, perfekt aufeinander abgestimmter Komponenten

Einfacher Ersatz durch modulare Austauschbarkeit einzelner Komponenten

Bodenschonende Installation dank minimalem Eingriff in die Erdkruste und ohne Verdichtung des Erdreichs

Keine Lichtverschmutzung mit störenden Einflüssen auf Flora und Fauna

Entwickelt und designt in Österreich

INNOVATION

Einfache Installation von fünf Bauteilen mit sieben Schrauben. Die Bauteile sind maximal zwei Meter lang und 45 Kilogramm schwer

Modernes Design erfüllt den Anspruch an Architektur im Außenraum

Intelligente Lichtlösung mit smarter Technologie komplett im Innern der Leuchte

Höchste Qualität aller verwendeten Komponenten als Garant für Verlässlichkeit und Langlebigkeit

Bedürfnisorientiertes Licht mit einem Höchstmaß an Flexibilität in der Konfiguration

Konfigurieren Sie hier Ihre Leuchte basierend auf dem Standort und Ihren Beleuchtungsanforderungen.

LICHT IST EIN
GRUNDBEDÜRFNIS.
LEDON IST
ÜBERALL DORT,
WO ES LICHT
WERDEN SOLL.

909201891

Galileo Galilei – Universalgelehrter. Philosoph. Mathematiker. Physiker. Astronom. Kosmologe. Viele seiner Entdeckungen gelten als bahnbrechend. Naturwissenschaftler. Ein Visionär. Multi-Gelehrter. Seiner Zeit weit voraus.

Issac Newton – Naturforscher. Sein Gravitationsgesetz hat den Grundstein für die klassische Mechanik gelegt. Newton entdeckte, dass weißes Sonnenlicht die Summe aller Farben des Lichtspektrums ist. Farben und farbige Gegenstände werden aber nur dann farbig wahrgenommen, wenn im Spektrum der Lichtquelle auch die entsprechenden Farben vorhanden sind. Das ist zum Beispiel bei der Sonne der Fall oder auch bei unseren LEDs.

Christoph Kolumbus – Seefahrer. Abenteurer und Entdecker. Auf der Suche nach was Neuem. Die Ankunft von Kolumbus auf den Bahamas 1492 gilt als bedeutender Einschnitt in der Menschheitsgeschichte. Oft als Beginn der Neuzeit tituliert.

Bertrand Piccard – Teil einer berühmten Forscher- und Wissenschafts-Dynastie. Ausgestattet mit den Genen, das Unmögliche erreichen zu wollen. Piccard hat mit der ersten Nonstop-Weltumrundung in einem Heißluftballon (März 1999) das enorme Potential erneuerbarer Energien aufgezeigt. Ein Pionier für saubere und nachhaltige Technologien.

Nikolaus Kopernikus – Die Sonne steht im Mittelpunkt, die Erde dreht sich um die Sonne. Eine Erkenntnis, die im 16. Jahrhundert für den Umsturz eines ganzen Weltbildes sorgte. Ein Pionier, der zahlreiche nachfolgende Forscher-Generationen inspirierte.

Neil Armstrong – Astronaut. Apollo 11. Erste Mondlandung der Geschichte: 21. Juli 1969. Ein historischer Augenblick. Der erste Mensch betritt den Mond. Ein kleiner Schritt für Armstrong, ein großer für die Menschheit.

John Ambrose Fleming – Britischer Elektroingenieur. Erfinder der ersten Elektronenröhre. Ein Meilenstein. Mit ihr wird das Elektronikzeitalter eingeläutet.

Galilei, Newton, Kolumbus, Piccard, Kopernikus, Armstrong, Fleming – zukunftsweisende Visionäre. Menschen mit Weitblick. Große Vorbilder. Pioniere. Sie alle stehen dafür, neue Wege zu beschreiten. Deswegen passen sie so gut zu LEDON.

Als Zeichen der Verbundenheit und gleichzeitiger Verpflichtung, diesen Pioniergeist aufrecht zu erhalten, haben wir unsere LED-Leuchten mit den Namen dieser Forscher versehen. Jeder dieser Pioniere steht für etwas ganz Besonderes. Genau wie unsere einzigartigen Lichtlösungen.

LEDON ist Vorreiter und Wegbereiter im Bereich innovativer Beleuchtung. In allen Facetten. LEDON ist überall dort, wo es Licht werden soll.

LEDON GmbH
Morgenstraße 11
6890 Lustenau

Tel. +43 5577 21550
Fax +43 5577 21550-999

E-Mail: info@ledon.at
Internet: www.ledon.at

Druckfehler und Irrtümer, technische Änderungen sowie Unterschiede in der Verfügbarkeit einzelner Produkte sind ausdrücklich vorbehalten.