

LAS

LED Beleuchtungssysteme

Zukunft verpLICHTet

KATALOG 2026 | 27

LED Beleuchtungssysteme

Exklusiv-Distributor von


HOLOPHANE

Starke Argumente für LAS	4	Individuelle LED-Sonderlösungen	10	Treiberübersicht	138
FAQ	6			Unsere Partner	140
Sanierung & Förderung	8			Service & Kontakt	146
				Symbolerklärungen	147

Sanierungslösungen 16

		
18 LED Sanierungseinsatz TENE0 AC	20 LED Sanierungseinsatz TENE0 DC	22 LED Sanierungseinsatz RUNDE0

Lichtbandsysteme 24

	
26 LED Universalmodul FLEXO switch	28 LED Universalmodul FLEXO vision

				
30 LED Universalmodul FLEXO modul	32 LED Universalmodul FLEXO IP	34 Sensor-Modul FLEXO smart	36 LED Universalmodul FLEXO Not	38 FLEXO Zubehör

Hallenleuchten 40

				
42 LED Hallentiefstrahler VENTO switch	44 LED Hallentiefstrahler SENSO	46 LED Hallenleuchte HOLOBAY™	48 LED Hallenleuchte PRISMASPACE™	50 LED Hallenleuchte PRISMPACK™

Feuchtraumleuchten 52

			
54 LED Langfeldleuchte INTENZO pro	56 LED Langfeldleuchte IMPACTO / smart+	58 LED Langfeldleuchte ROBUSTO	60 LED Arbeitsleuchte RABOTA

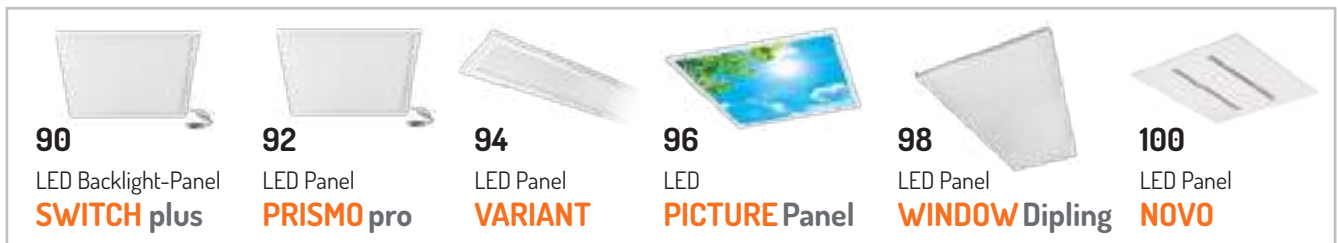
Anbau- und Pendelleuchten 62



Einbauleuchten 78



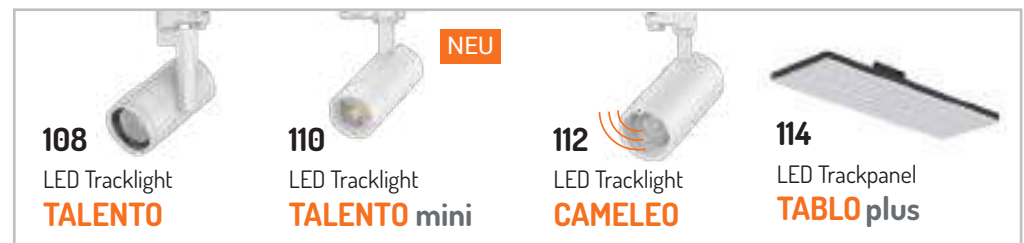
Panelleuchten 88



Stehleuchten 102



Schienenstrahler 106



Outdoorleuchten 116



Sportstättenleuchten 130



The logo for LAS LED lighting systems is displayed on a large, illuminated ceiling panel. The panel features a grid of recessed lights, and the LAS logo is prominently centered. Below the logo, the text "LED Beleuchtungssysteme" is written in a bold, sans-serif font, underlined by a thick orange horizontal bar.

LAS

LED Beleuchtungssysteme

Warum unsere Kunden uns vertrauen

5 STARKE ARGUMENTE für LAS

Jedes Projekt erzählt seine eigene Geschichte. LAS entwickelt seit 2014 LED-Beleuchtungssysteme, die sich an Ihren Bedürfnissen und Anforderungen aus der Praxis orientieren.

Mit Kundennähe, starker Beratung, breitem Portfolio und klarem Blick für passende Lösungen unterstützt unser Team im dreistufigen Vertrieb den Weg zum richtigen Licht.



1

Wir sind
INNOVATIV

Wir entwickeln und fertigen LED-Beleuchtungssysteme nach höchsten Qualitätsstandards mit sorgfältig ausgewählten Produktionspartnern in innovativen Arbeitsumgebungen. Dabei ist unser Fokus zukunftsorientiert und praxisnah.

2

Wir sind
ZUVERLÄSSIG

Unser Team und der LAS Außendienst vor Ort setzen sich dafür ein, stets die optimale Lösung zu finden. Moderne Mess- und Prüftechnik in unserer Zentrale ermöglicht zudem die präzise Erfassung von Effizienz- und Leistungsdaten sowie die lichttechnische Vermessung vorhandener Gehäuse für Sanierungsprojekte.

3

Wir sind
EINZIGARTIG

LAS bietet mehr als nur Standard, eine unserer Stärken sind individuelle Sonderlösungen. Direkt ab Werk oder bei uns vor Ort in Zusammenarbeit mit unseren langjährigen Partnerfirmen entstehen auf Ihre Bedürfnisse maßgeschneiderte LED-Leuchten.

4

Wir sind
PARTNER ...

... ausgewählter Experten. So entsteht ein breites Sortiment höchster Qualität.

Besonders stolz sind wir exklusiver Distributor in Deutschland der Marke Holophane zu sein.



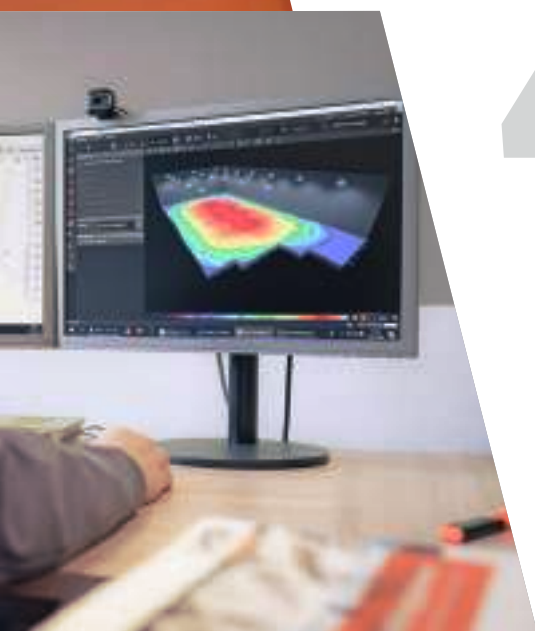
5

Wir sind
UNTERSTÜTZER

Wir beraten Sie umfassend und helfen Ihnen bei der Ausarbeitung eines individuellen Beleuchtungskonzeptes. Wir unterstützen Sie mit Lichtberechnungen und stellen alle benötigten Planungsdateien zur professionellen Lichtplanung zur Verfügung.



Inhouse-Lichtmessungen: Kein Problem mit der LAS-eigenen 2 m großen Ulbrichtkugel!



Was Sie beschäftigt

HÄUFIGE FRAGEN, die uns erreichen



Wie läuft die Zusammenarbeit mit LAS ab?

- ▶ LAS agiert im dreistufigen Vertrieb – vom Großhandel über das Elektrohandwerk bis zum Projektkunden. D.h. Produkte werden nicht direkt über LAS bezogen, sondern über unser bundesweites Netz an Distributionspartnern. Unser Außendienst unterstützt und berät vor Ort.

Finden Sie hier Ihre LAS Ansprechpartner sowie alle wichtigen Produktunterlagen:

LAS Team



Medienportal



Gewährt LAS Garantie?

- ▶ Ja, wir sind von der Qualität unserer Produkte überzeugt. Auf viele Produkte erhalten Sie daher 5 Jahre Garantie – bei ausgewählten sogar 7 Jahre!

Wie sieht es mit Verfügbarkeiten aus?

- ▶ Zwei LAS Lager garantieren eine hohe Lieferfähigkeit und schnelle Verfügbarkeit unserer Beleuchtungslösungen. Bei unseren Partnern des Elektrogroßhandels sind viele unserer Produkte gelistet und direkt ab Lager abrufbar.

FAQ

Verfügen LAS Treiber über DALI2?



- ▶ Ja, DALI2 ist bei sämtlichen LAS DALI-Leuchten und -Treibern Standard.

Sind LAS Leuchten „flickerfree“?

- ▶ Ja, für eine hochwertige Beleuchtung ohne störendes Flackern verwendet LAS in der Regel flickerfreie Treiber, die für eine konstante Stromversorgung sorgen.

Sind LAS Leuchten dimmbar?

- ▶ Ja, viele LAS Leuchten sind dimmbar und die Dimmart wählbar. Bei LAS erhalten Sie sämtliche Dimmmöglichkeiten – von 1-10 V, über Phasendimmung bis hin zu DALI-Arten. Ab Seite 136 finden Sie eine kurze Erklärung zu unterschiedlichen Dimmarten sowie eine Treiberübersicht mit Leuchten-Kompatibilität.

Sind LAS Leuchten notstromfähig?



- ▶ Viele LAS Treiber sind zertifiziert und für den DC-Betrieb oder Einsatz in Notstromanlagen geeignet. Achten Sie auf die EL-Kennzeichnung am jeweiligen Produkt.

Unsere EL-zertifizierten Leuchten erfüllen alle Kriterien für Notstrom nach EN IEC 61347-2-13 und EN IEC 60598-2-22. Sie kommen einer fachgerechten Planung und Installation sowie den lichttechnischen Anforderungen von Sicherheitsbeleuchtung gemäß DIN EN 50172 und DIN EN 1838 nach.

Kein EL-Zeichen – Ist Notstrom trotzdem möglich?

- ▶ Bitte kontaktieren Sie unseren technischen Support, sollte Ihr gewähltes Produkt über keine EL-Kennzeichnung verfügen. Die meisten LAS Leuchten sind im Sonderbau mit einem EL-zertifizierten Treiber umrüstbar, um Notstromfähigkeit zu ermöglichen.



Mit LAS auf Nachhaltigkeit setzen

Zukunft verpfLICHTet

Eine Umrüstung auf LED zahlt sich aus! Sie senkt den Energieverbrauch sowie die Betriebskosten und leistet einen wertvollen Beitrag für Natur und Umwelt. Besonders seit dem Leuchtstoffröhren-Verkaufsverbot 2023 ist der Umstieg ein logischer Schritt.

Wir beraten Sie ausführlich über die Möglichkeiten der Energieeinsparung und begleiten Sie bei der Beantragung von Fördermitteln.

Sanieren – aber bitte nachhaltig!

Unsere Leuchten bringen viele Talente mit. Die LAS-typischen Features wie z. B.

- ▶ Leistungs- und
- ▶ Farbtemperaturumschaltung

halten Transport sowie Lagerhaltung klein und schonen damit die Umwelt.



Bestehende Komponenten nachhaltig weiternutzen
dank universellen Systemen

Unsere Sanierungs-Stars

Sie überzeugen mit besonders cleveren Konzepten, die durchdacht mit Altlasten und bestehenden Situationen umgehen.

Qualitative Verarbeitung
zur langlebigen Nutzung



Kaschierung unschöner Rückstände an der Decke
durch optimale Größen



Schnelle, einfache Installation
durch clevere Montagelösungen
und vorkonfiguriertes Zubehör



Förderung gleich mitbeantragen: In 3 Schritten 15% sichern

LAS und der BVFE (Bundesverband zur Förderung der Energieeffizienz e.V.) unterstützen Sie bei der BEG-Förderbeantragung. Profitieren Sie von umfangreichem Fachwissen und gelangen Sie schnell und einfach – ohne lange Wartezeiten – zur Bewilligung Ihres Antrages. Das Honorar des BVFE wird anteilig mitgefördert. Lassen Sie sich von uns beraten!

1

BEVOLLMÄCHTIGUNG ZUR ANTRAGSSTELLUNG

Mit Erteilung der Vollmacht übergeben Sie die Antragsstellung beim Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA) sorgenfrei an den BVFE. Dieser greift auf eigene, sofort verfügbare Energieeffizienz-Experten zurück, deren technische Projektbeschreibung für die Antragsstellung notwendig ist.

2

DOKUMENTE EINREICHEN

Der BVFE benötigt lediglich folgende ausgefüllte und unterschriebene Dokumente zur Antragsstellung bei der BAFA:

- Information zur Auftragserteilung des BVFE
- Checkliste/Fragebogen mit Angaben zu geplanten Investitionen
- Datenblätter geplanter förderfähiger Leuchten
- Lageplan

3

RÜCKMELDUNG INNERHALB WENIGER TAGE

Nach erfolgreicher Prüfung der eingereichten Unterlagen stellt der BVFE den Antrag digital. Mit dieser bereits erstellten Vorabnahme, erfolgt eine Rückmeldung der erfolgreichen Antragsstellung in der Regel innerhalb von drei Tagen. Liegen Antrags- und Eingangsbestätigung vor, kann mit der Sanierungsmaßnahme ohne Verzögerung begonnen werden.



LED

SONDERLÖSUNGEN



Weil Standard nicht immer reicht

Wenn andere an ihre Grenzen stoßen, beginnt bei LAS die Stärke: Wir entwickeln maßgeschneiderte LED-Lösungen für nahezu jede Anwendung – auch dort, wo Standardprodukte nicht weiterkommen. Unser Außendienst unterstützt direkt vor Ort, berät persönlich und findet gemeinsam mit Ihnen die beste Lösung. Dabei stehen Nachhaltigkeit und ein ressourcenschonender Einsatz stets im Mittelpunkt.



SONDERBAU
made in Germany

Maßgeschneiderte LED-Sonderleuchten

- ▶ Exklusive Sonderlösungen nach Ihren Vorgaben und Wünschen
- ▶ Anpassung an individuelle technische und räumliche Anforderungen
- ▶ Nachhaltige Konzepte zur Optimierung von Bestandbeleuchtung
- ▶ Projektabhängige Fertigung in geringer Stückzahl bei fairen Kosten

LED Sonderleuchte **INDIVIDUO** – LED-Sonder- und Maßanfertigungen exklusiv für Sie

Verlangt Ihr Deckensystem im Büro eine spezifische Leuchten-Größe? Oder passen die auf dem Markt befindlichen Leuchten nicht in Ihr Beleuchtungskonzept? LAS bietet sowohl LED-Sonderanfertigungen als auch Optimierung und Sanierung bereits bestehender Lichtlösungen.

Unser Team plant und kreiert mit Ihnen gemeinsam Ihre exklusive Sonderlösung. Dabei wird Wert auf nachhaltige, pragmatische Ideen und Umsetzungen gelegt.

Zusammen mit unseren regionalen Partnern aus der Metallverarbeitung und Pulverbeschichtung erstellen wir Ihnen maßgeschneiderte LED-Leuchten – individuell und passgenau schon ab kleinen Stückzahlen.

Sie benötigen eine Sortimentsleuchte z.B. mit anderen Lichtfarbtemperaturen? Diese können je nach Auftragsgröße direkt im Werk individuell gefertigt werden. Vieles ist möglich – Kontaktieren Sie uns!



Optional auf Anfrage

Ausstattungsoptionen

- ▶ andere Lichtfarben oder Wattagen
- ▶ Wahl des Treibers
- ▶ spezielle Beschichtung, Zertifizierung, o.ä.
- ▶ Lichtsteuerungen, Sensorik, u.v.m

Bautechnische Änderungen

- ▶ Sanierung von Bestandsgehäusen mit speziellen Anforderungen
- ▶ Montageoptionen
- ▶ u.v.m.

Größen und Formate

- ▶ andere Längen- oder Größenausführungen der Leuchte
- ▶ Anpassungen des Gehäuses

Anwendungsbeispiele aus der Praxis

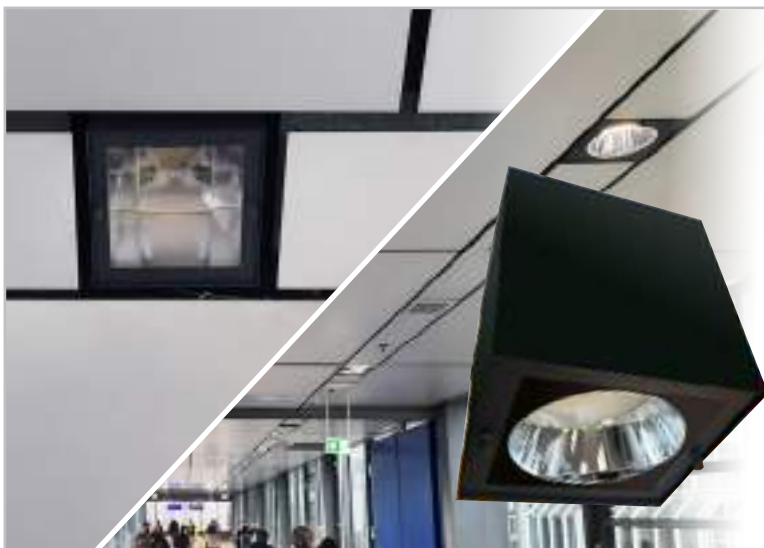
Beleuchtung kombiniert mit Belüftung

Anforderung

Die ursprüngliche indirekte Leuchtstoffröhren-Beleuchtung mit dahinter befindlichem Belüftungssystem erforderte die Integration eines speziellen Luftauslasses in der neuen Beleuchtungslösung.

Lösung

- ▶ blendarmes LED Panel **NOVO** mit präzise vorgegebenen Belüftungloch-Schema
- ▶ nach Ausarbeitung eines Prototypens Lieferung von ca. 450 Stück



LED-Sanierung von Bestandsbeleuchtung

Anforderung

Für fest fixierte Blechgehäuse mit Glasabdeckung und HQI-Leuchtmittel konnte kein Ersatz gefunden werden. In Innen- und überdachten Außenbereichen war eine praktikable, lichtstarke LED-Lösung gefragt, die die vorhandenen Gehäuse beibehält.

Lösung

- ▶ LED Downlight **SELECT** (IP54) als vorkonfektionierte Einsatz mit schwarzer Forex-Abdeckung
- ▶ 48-facher Austausch nach dem einfachen Prinzip: Schrauben lösen, Gehäuse leeren, Einsatz einschieben, anschließen und Abdeckung schließen

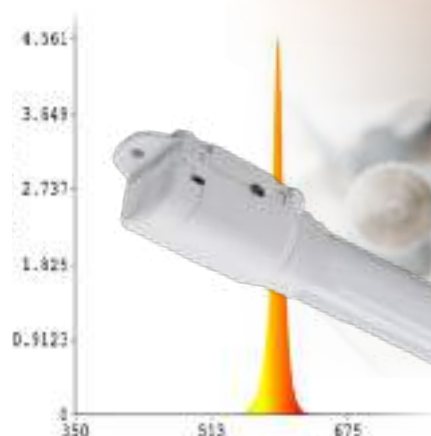
Spezial-Lichtspektrum für Zahntechnik

Anforderung

Das in der Zahnklinik selbstentwickelte Material zur Anfertigung von Zahnersatz härtet in nahezu allen Wellenlängenbereichen sofort aus und lässt nur einen sehr kleinen spektralen Arbeitsbereich zu.

Lösung

- ▶ LED Sanierungseinsatz **TENEO** mit exklusiv entwickelten LED-Chips im speziellen Lichtspektrum
- ▶ nach Muster- und Testphase Lieferung von ca. 400 Stück direkt ab Werk



Sonderlösungen



- ▶ LED-Module mit ZHAGA-Sockel für Easy-Click-Montage
- ▶ Einfachste Wartung und Austausch ohne Elektro-Fachkraft
- ▶ Maximal blendungsarm (UGR < 19) · ideal für Bildschirmarbeit
- ▶ Homogene Lichtverteilung mit höchster Effizienz
- ▶ Für OWA-Rasterdecken oder Deckenein/-anbau

LED Panel **NOVO click** – Setzt Zukunft-Standards bei Lichtkomfort, Nachhaltigkeit und Instandhaltung

Das innovative, nach ZHAGA standardisierte LED Panel **NOVO click** läutet in punkto Lichtkomfort, Nachhaltigkeit und Instandhaltung eine neue, zukunftssichere Ära ein. Noch einfacher als früher ein Röhrentausch, kann der Anwender die LED Reflektor-Module verpolungs-sicher und werkzeuglos per Easy-Click in das Gehäuse einsetzen und mit einem Click auch wieder herausnehmen. Einfacher geht es nicht! Verschiedene Gehäusegrößen mit einem bzw. zwei schmalen

Lichtmodulen passen sich unauffällig in die Deckengestaltung mit z.B. M600-/M625-Raster oder in gesägten Öffnungen ein. Überall dort, wo höchste Ansprüche an unterschiedlichste Sehaufgaben gestellt werden, bietet das LED Panel **NOVO click** überragenden Lichtkomfort durch einen blendungsarmen, fast unsichtbar erscheinenden Licht-austritt. Mit einem UGR-Wert von < 19 werden die Normen der Arbeits-platzbeleuchtung nach DIN EN 12464-1 übertroffen.

Garantie
5
Jahre

WW NW CW

90°

CRI
> 80

UGR
< 19

BAP

IP20

DALI2

4+ DIM

OWA

Zhaga

D
Energie

Artikel-Nr.	Leistung	Module	Lichtstrom	Lichtfarben	UGR	DIM	Farbe	Maße L x B x H*		Listenpreis
LS-NC 30 SW 66	30 W	2	bis 3900 lm	3000 / 4200 / 5700 K	< 19	ON/OFF	weiß	620 x 620 x 50 mm	4,9 kg	€ 188,00
LS-NC 30 SW 66-4S	30 W	2	bis 3900 lm	3000 / 4200 / 5700 K	< 19	4-St.	weiß	620 x 620 x 50 mm	4,9 kg	€ 198,00
LS-NC 30 SW 66-DA	30 W	2	bis 3900 lm	3000 / 4200 / 5700 K	< 19	DALI	weiß	620 x 620 x 50 mm	4,9 kg	€ 198,00
LS-NC 30 SW 123	30 W	1	bis 3900 lm	3000 / 4200 / 5700 K	< 19	ON/OFF	weiß	1195 x 295 x 50 mm	4,8 kg	€ 198,00
LS-NC 30 SW 123-4S	30 W	1	bis 3900 lm	3000 / 4200 / 5700 K	< 19	4-St.	weiß	1195 x 295 x 50 mm	4,8 kg	€ 208,00
LS-NC 30 SW 123-DA	30 W	1	bis 3900 lm	3000 / 4200 / 5700 K	< 19	DALI	weiß	1195 x 295 x 50 mm	4,8 kg	€ 208,00
LS-NC 60 SW 125	60 W	2	bis 7800 lm	3000 / 4200 / 5700 K	< 19	ON/OFF	weiß	1245 x 620 x 50 mm	8,6 kg	€ 278,00
LS-NC 60 SW 125-4S	60 W	2	bis 7800 lm	3000 / 4200 / 5700 K	< 19	4-St.	weiß	1245 x 620 x 50 mm	8,6 kg	€ 288,00
LS-NC 60 SW 125-DA	60 W	2	bis 7800 lm	3000 / 4200 / 5700 K	< 19	DALI	weiß	1245 x 620 x 50 mm	8,6 kg	€ 288,00

* Höhe inkl. Treiber

Optional auf Anfrage

DIM1-10V

PUSH

Phasen

EL
DC-fähig

- ▶ 1-10 V-Dimmung
- ▶ PUSH-Dimmung
- ▶ Phasen-/abschnitt-Dimmung
- ▶ EL-Zertifizierung für Notstrombetrieb

- ▶ verschiedene Maße
- ▶ Blech in Wunsch-RAL-Farbe

- ▶ Einbaurahmen für gesägte Decken (mind. Einbauhöhe 40 mm)

Zubehör



Passendes Anbaugehäuse

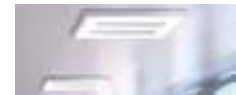
komplett schraubenlos steckbar, flache Aufbauhöhe, Farbe weiß

Artikel-Nr.	passend zu	Maße L x B x H	Listenpreis
LS-PS AG 66 W	LS-NC...66	625 x 625 x 70 mm	€ 49,90
LS-PS AG 123 W	LS-NC...123	1200 x 300 x 70 mm	auf Anfrage
LS-PS AG 125 W	LS-NC...125	1250 x 625 x 70 mm	auf Anfrage

Montageoptionen



Rasterdecken



Deckenanbau
(mit Anbaugehäuse)

Easy Click

Gehäuse made in Europe
Pulverbeschichtetes Stahlblech

SONDERBAU

Austauschbare LED Module
Die ZHAGA-standardisierten LED-Module sind einfach und verpolungssicher per Easy-Click einsetzbar – zeit- und kostensparend, da keine Elektro-Fachkraft benötigt wird

Auswahl von 3 Lichtfarben

WW	NW	CW
←		→
3000 K	4200 K	5700 K

Innovative Raster-Optik
Perfekte Lichtverteilung, Thermo-Management und Effizienz

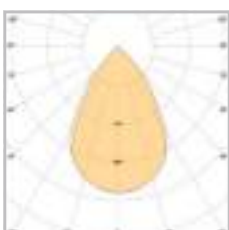
z.B. mit intelligenter 4-Stufen-Dimmung
→ S. 138-139

1 Einhaken
2 Einklicken

Anwendungen



Lichtverteilung



30 W / 90° (1 Modul)



Produkt online



LED SANIERUNGS LÖSUNGEN



Kurzer Reminder:
Seit dem 25.8.2023 ist
der Verkauf von
T5/T8-Leuchtstofflampen
gesetzlich verboten!





Universeller, einfacher Austausch

Spätestens seit dem Aus der Leuchtstoffröhre ist die LED-Sanierung eines der zentralen Themen der Beleuchtungsbranche. LAS entwickelt dafür praxisnahe Lösungen – wie den LED Sanierungseinsatz **TENEO**, der sich schnell, nachhaltig und rechtssicher in bestehende Gehäuse integrieren lässt. So universell, dass er selbst in außergewöhnlichen Situationen überzeugt, wie bei der Paternoster-Beleuchtung von Leica Microsystems.

Sanierungslösungen

UPGRADE



- ▶ Universelle, nachhaltige LED-Umrüslösung für T5-/T8-Leuchtstoffröhren
- ▶ Rechtssichere, kompatible „Leuchte-in-Leuchte“ mit VDE/EL-Zertifizierung
- ▶ Gehäuse nachhaltig nutzen – positioniert zwischen ungenutzten Fassungen
- ▶ Arretierbare Magnete zur exakten Positionierung und schnellen Installation

LED Sanierungseinsatz **TENEO AC** – Nachhaltige, rechtssichere LED-Umrüslösung mit internem Treiber

Kostengünstig, zugleich nachhaltig Beleuchtungssysteme sanieren und von hoher Systemlichtausbeute profitieren: Mit dem rechtssicheren, VDE-zertifizierten „Leuchte-in-Leuchte“-Konzept lassen sich bestehende Gehäuse weiter nutzen. Der LED Sanierungseinsatz **TENEO AC** ist die durchdachte Umrüslösung für klassische T5- und T8-Leuchtstoffröhren, die für Büroflächen, Flure oder Hallenbereiche bisher als Standard galten.

Bei der Installation müssen alte Fassungen nicht entfernt werden. Sieben Längenausführungen, die kürzer als T5/T8 sind, passen perfekt dazwischen. Dank der arretierbaren Magnete zur exakten Positionierung, der Zuleitung (Braun/Blau - 0,75 mm²) und eines vorkonfigurierten Anschluss-Klemmblocks ist der Leuchtentausch extrem zeitsparend. Der integrierte, EL-zertifizierte Treiber ist für Notstrom-Betrieb geeignet.



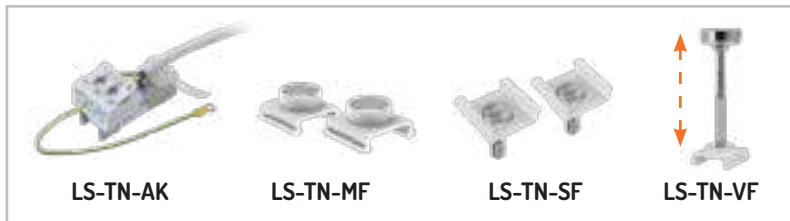
LED Sanierungseinsatz inkl. arretierbaren Magnetfüßen, selbstschneidenden Schrauben für zusätzliche Sicherheit und Zuleitung

Artikel-Nr.	Ersatz für	Leistung	Lichtstrom	Treiber	DIM	Lichtfarben	∠	Maße L x B x H	Listenpreis
LS-TN30SW-15	T8	1,50 m 24/30 W	4320 - 5400 lm	integriert	DIP	3000/4000 K	120° (max. 200°)	1480 x 33 x 28 mm	€ 48,00
NEU LS-TN30CW-15	T8	1,50 m 24/30 W	4320 - 5400 lm	integriert	DIP	5000/6000 K	120° (max. 200°)	1480 x 33 x 28 mm	€ 48,00
LS-TN22SW-12	T8	1,20 m 18/24 W	3240 - 4320 lm	integriert	DIP	3000/4000 K	120° (max. 200°)	1180 x 33 x 28 mm	€ 38,00
NEU LS-TN22CW-12	T8	1,20 m 18/24 W	3240 - 4320 lm	integriert	DIP	5000/6000 K	120° (max. 200°)	1180 x 33 x 28 mm	€ 38,00
LS-TN18SW-10	T8	1,05 m 12/18 W	2160 - 3240 lm	integriert	DIP	3000/4000 K	120° (max. 200°)	1027 x 33 x 28 mm	€ 34,00
LS-TN18SW-09	T8	0,90 m 12/18 W	2160 - 3240 lm	integriert	DIP	3000/4000 K	120° (max. 200°)	875 x 33 x 28 mm	€ 32,00
LS-TN12SW-06	T8	0,60 m 9/12 W	1620 - 2160 lm	integriert	DIP	3000/4000 K	120° (max. 200°)	570 x 33 x 28 mm	€ 30,00
LS-TN12SW-04	T8	0,45 m 9/12 W	1400 - 1860 lm	integriert	DIP	3000/4000 K	120° (max. 200°)	418 x 33 x 28 mm	€ 32,00
LS-TN30SW-14	T5	1,50 m 24/30 W	4320 - 5400 lm	integriert	DIP	3000/4000 K	120° (max. 200°)	1430 x 33 x 28 mm	€ 48,00
NEU LS-TN30CW-14	T5	1,50 m 24/30 W	4320 - 5400 lm	integriert	DIP	5000/6000 K	120° (max. 200°)	1430 x 33 x 28 mm	€ 48,00
LS-TN22SW-11	T5	1,15 m 18/24 W	3240 - 4320 lm	integriert	DIP	3000/4000 K	120° (max. 200°)	1130 x 33 x 28 mm	€ 38,00
NEU LS-TN22CW-11	T5	1,15 m 18/24 W	3240 - 4320 lm	integriert	DIP	5000/6000 K	120° (max. 200°)	1130 x 33 x 28 mm	€ 38,00
LS-TN18SW-08	T5	0,90 m 12/18 W	2160 - 3240 lm	integriert	DIP	3000/4000 K	120° (max. 200°)	829 x 33 x 28 mm	€ 32,00
LS-TN12SW-05	T5	0,60 m 9/12 W	1620 - 2160 lm	integriert	DIP	3000/4000 K	120° (max. 200°)	529 x 33 x 28 mm	€ 32,00

Zubehör und Ersatzteile

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Listenpreis
LS-TN-AK	Anschluss-Klemmblock, 3-polig mit Möglichkeit zur Durchgangsverdrahtung, vorkonfiguriert mit Montageschlitten, Magnetfüßen, Erdungskabel (Gelb/Grün, ca. 15 cm) mit Ringschuh, Anschlüssen, Zugentlastung und Schraubenset	€ 8,00
LS-TN-MF	2 x Magnetfuß, zur Anbringung auf der Unterseite von Leuchtenmodul, Klemmblock oder Montageschlitten	€ 4,00
LS-TN-SF	2 x Sockel mit Bohrloch und Schraube, zur Anbringung auf der Unterseite von Leuchtenmodul/Zubehör ohne Magnet	€ 3,00
LS-TN-VF	3 x höhenverstellbarer Abstandshalter mit Magnetfuß (Schraubgewinde), zur Anbringung zw. Gehäuse und Leuchtenmodul	€ 12,00

Zubehör und Ersatzteile



Optional auf Anfrage



Universell kompatibel mit allen Bestandsgehäusen
Enorm schnelle, einfache und variable Umrüttlösung für unterschiedlichste Gehäusetyper bei nahezu gleichbleibendem Lichtbild

Kürzer als T5 / T8
wird TENEO zwischen alte Fassungen gesetzt, die unberührt verbleiben

Arretierbare Magnete
Auf der Unterseite der Leuchte flexibel justierbar für eine positionsgenaue Montage

Interner Treiber mit EL-Zertifizierung
inkl. Zuleitung 0,75 mm² (Braun/Blau), Eingangsspannung 220-240 V AC bzw. DC, geeignet für den Notstrom-Betrieb

Zubehör Abstandshalter
Höhenverstellbar, für Gehäuse mit Platzmangel

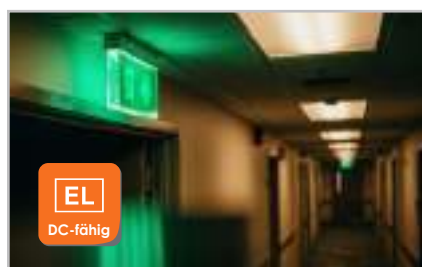
2-stufige Leistungsregulierung
per Schieberegler

Auswahl von 2 Lichtfarben
WW NW
3000 K 4000 K

Magnetischer Anschluss-Klemmblock
Vorkonfiguriertes Zubehör mit Erdungskabel, Zugentlastung und selbstschneidenden Schrauben für eine rechtssichere Umrüstung

EL DC-fähig **NEU**

Anwendungen



*abhängig vom individuellen Anwendungsbereich

Produkt online





- ▶ Universelle, nachhaltige LED-Umrüslösung für T5-/T8-Leuchtstoffröhren
- ▶ Auswahl an externen Treibern für projektspezifische Lösungen mit Dimm-Optionen
- ▶ Rechtssichere, kompatible „Leuchte-in-Leuchte“ mit VDE/CE-Zertifizierung
- ▶ Gehäuse nachhaltig nutzen – positioniert zwischen ungenutzten Fassungen
- ▶ Auswahl der Lichtfarbe (2-stufig) und flexible Leistungsregulierung

LED Sanierungseinsatz **TENEO DC** – Dimmbare, rechtssichere LED-Umrüslösung mit externem Treiber

Das rechtssichere, eigenständige „Leuchte-in-Leuchte“-System des LED Sanierungseinsatz **TENEO DC** ist äußerst effizient und nachhaltig. Dank passender Längen lassen sich die klassischen T5-/T8-Leuchtstoffröhren perfekt kompatibel und einfach umrüsten. Variable, projektspezifische LED-Lösungen mit Dimmung sind dank Wahl des geeigneten Treibers (bitte separat bestellen) möglich.

Das bestehende Gehäuse und der Reflektor sind weiter nutzbar, alte elektrische Komponenten verbleiben unberührt. Mit Hilfe arretierbarer Magnete am LED-Modul und am externem Treiber sind die Montagepositionen im Gehäuse exakt zu bestimmen. Mitgelieferte, selbstschneidende Schrauben, die 0,5 mm²-Zuleitung (Rot/Schwarz) sowie die vorkonfigurierten Zubehöre sparen bei der Installation viel Zeit.



LED Sanierungseinsatz inkl. arretierbaren Magnetfüßen, selbstschneidenden Schrauben für zusätzliche Sicherheit und Zuleitung

1	Artikel-Nr.	Ersatz für	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarben	∇	DIM	Maße L x B x H	Listenpreis
	LS-TN30SW-15-E	T8 1,50 m	max. 30 W	bis zu 4800 lm	3000 / 4000 K	120° (max. 200°)		1480 x 28 x 28 mm	€ 36,00
	LS-TN22SW-12-E	T8 1,20 m	max. 24 W	bis zu 3840 lm	3000 / 4000 K	120° (max. 200°)		1180 x 28 x 28 mm	€ 28,00
	LS-TN09SW-06-E	T8 0,60 m	max. 9 W	bis zu 1440 lm	3000 / 4000 K	120° (max. 200°)	siehe Treiber	570 x 28 x 28 mm	€ 26,00
	LS-TN09SW-04-E	T8 0,45 m	max. 9 W	bis zu 1400 lm	3000 / 4000 K	120° (max. 200°)		418 x 28 x 28 mm	€ 28,00
	LS-TN30SW-14-E	T5 1,50 m	max. 30 W	bis zu 4800 lm	3000 / 4000 K	120° (max. 200°)		1430 x 28 x 28 mm	€ 36,00
	LS-TN22SW-11-E	T5 1,15 m	max. 24 W	bis zu 3840 lm	3000 / 4000 K	120° (max. 200°)		1130 x 28 x 28 mm	€ 28,00

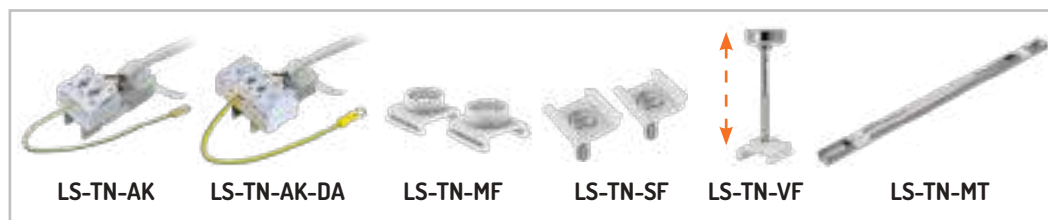
+ Treiber mit Montageschlitten

2	Artikel-Nr.	DIM	für Ausgangsleistung	Ausgangsstrom (DC)	notstromfähig	Maße L x B x H*	👤	Listenpreis
	LS-TD30-D	10V PWM / 1-10V	9 / 18 / 24 / 30 W	200 / 420 / 550 / 680 mA	EL-zertifiziert	400 x 30 x 34 mm	0,25 kg	€ 49,00
	LS-TD60-D	10V PWM / 1-10V	30 / 36 / 48 / 60 W	700 / 880 / 1150 / 1400 mA	EL-zertifiziert	400 x 30 x 34 mm	0,36 kg	€ 59,00
	LS-TD30-DA	DALI2 / PUSH	9 / 18 / 24 / 30 W	200 / 420 / 550 / 680 mA	EL-zertifiziert	400 x 30 x 34 mm	0,35 kg	€ 49,00
	LS-TD60-DA	DALI2 / PUSH	30 / 36 / 48 / 60 W	700 / 880 / 1150 / 1400 mA	EL-zertifiziert	400 x 30 x 34 mm	0,38 kg	€ 59,00

*mit Montageschlitten

Zubehör und Ersatzteile

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Listenpreis
LS-TN-AK	Anschluss-Klemmblock, 3-polig mit Möglichkeit zur Durchgangsverdrahtung, vorkonfiguriert mit Montageschlitten, Magnetfüßen, Erdungskabel (Gelb/Grün, ca. 15 cm) mit Ringschuh, Anschlüssen, Zugentlastung und Schraubenset	€ 8,00
LS-TN-AK-DA	Anschluss-Klemmblock, 5-polig mit Möglichkeit zur Durchgangsverdrahtung, sonst wie oben (3-polige Ausführung)	€ 10,00
LS-TN-MF	2 x Magnetfuß, zur Anbringung auf der Unterseite von Leuchtenmodul, Klemmblock oder Montageschlitten	€ 4,00
LS-TN-SF	2 x Sockel mit Bohrloch und Schraube, zur Anbringung auf der Unterseite von Leuchtenmodul/Zubehör ohne Magnet	€ 3,00
LS-TN-VF	3 x höhenverstellbarer Abstandshalter mit Magnetfuß (Schraubgewinde), zur Anbringung zw. Gehäuse und Leuchtenmodul	€ 12,00
LS-TN-MT	Montageschlitten für Treiber, mit zwei Magnetfüßen und Schraubenset	€ 9,00



Optional auf Anfrage



Universell kompatibel mit allen Bestandsgehäusen
Enorm schnelle, einfache und projektspezifische Umrüstlösung für unterschiedlichste Gehäusetypen bei nahezu gleichbleibendem Lichtbild

Arretierbare Magnete
Exakte Positionierung zwischen den ungenutzte Fassungen, denn TENE0 ist kürzer als T5/T8

Zuleitung mit Schrumpfschlauch
Rot/Schwarz (0,50 mm²) für Neuverdrahtung

Auswahl von 2 Lichtfarben
WW 3000 K ← → 4000 K NW

Höhenverstellbarer Abstandshalter
Zubehör für Gehäuse mit wenig Platz

Wählbarer externer Treiber auf magnetischem Montageschlitten
Dimmungsart je nach Anforderung, geeignet für den Notstrom- bzw. DC-Betrieb

EL DC-fähig

Anwendungen



Häufig gefragt:
Bei mehrflammigen Leuchten können bis zu zwei TENE0 DC pro externem Treiber betrieben werden.



*abhängig vom individuellen Anwendungsbereich

Produkt online





- ▶ Effiziente, langlebige LED-Sanierungslösung für T5-/T9-Ringröhren
- ▶ Enorm flexibel durch externen Treiber mit Dimmungswahl
- ▶ Ideal für Gehäuse mit mittiger Aussparung oder dekorative Leuchten
- ▶ Auswahl der Lichtfarbe per Schieberegler (3000 / 4000 / 5000 K)



LED Sanierungseinsatz **RUNDEO** – Effiziente und flexible T5-/T9-Sanierung in Ringform

Der LED Sanierungseinsatz **RUNDEO** wurde speziell für den effizienten Austausch von T5- und T9-Ringröhren in vorhandenen Gehäusen entwickelt. Er eignet sich ideal für Gehäuse mit mittiger Aussparung, bei denen herkömmliche LED-Lösungen nicht passen – aber auch für dekorative Leuchten, um ein nahezu unverändertes Erscheinungsbild beizubehalten. Die separaten externen Treiber ermöglichen im Vergleich mehr Leistung, eine längere Lebensdauer sowie große

Flexibilität durch die verschiedenen Optionen zur Dimmung. Der Sanierungseinsatz kann in vorhandene Halterungen eingesetzt werden. Bestehende Fassungen bleiben unberührt und müssen nicht entfernt werden. Die opale Abdeckung sorgt dafür, dass kein Schattenwurf entsteht und das Licht besonders gleichmäßig verteilt wird. Ein komfortabler Schieberegler ermöglicht die flexible Einstellung der Lichtfarbe in drei Stufen (3000 / 4000 / 5000 K).



1	Artikel-Nr.	Ersatz für	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	▽	DIM	Maße Ø x Ø	Listenpreis
	LS-RS12SW-5-E	T5 Ø228mm	12 W*	1670 lm	3000 / 4000 / 5000 K	120°		Ø 225 x Ø 17 mm	€ 45,00
	LS-RS24SW-5-E	T5 Ø300mm	24 W*	3400 lm	3000 / 4000 / 5000 K	120°		Ø 300 x Ø 17 mm	€ 54,00
	LS-RS13SW-9-E	T9 Ø203mm	13 W*	1900 lm	3000 / 4000 / 5000 K	120°	siehe Treiber	Ø 205 x Ø 30 mm	€ 42,00
	LS-RS21SW-9-E	T9 Ø305mm	21 W*	3000 lm	3000 / 4000 / 5000 K	120°		Ø 298 x Ø 30 mm	€ 48,00
	LS-RS26SW-9-E	T9 Ø406mm	26 W*	3800 lm	3000 / 4000 / 5000 K	120°		Ø 398 x Ø 30 mm	€ 62,00

*in Kombination mit Treiber LS-BK30 DA

+ Treiber (weitere Treiber auf Anfrage)

2	Artikel-Nr.	DIM	für Ausgangsleistung	notstromfähig	Maße L x B x H	📦	Listenpreis
	LS-BK30-DA	ON/OFF / 1 - 10 V / DALI / PUSH	11 - 30 W	EL-zertifiziert	125 x 76 x 30 mm	0,16 kg	€ 49,00
	LS-LG30-DA	ON/OFF / 1 - 10 V / DALI / PUSH / PWM	13 - 30 W	EL-zertifiziert	109 x 68 x 31 mm	0,20 kg	€ 49,00
	LS-RS-NT-280P	ON/OFF / Phasen	12 W	-	102 x 37 x 25 mm	0,08 kg	€ 28,00
	LS-RS-NT-350P	ON/OFF / Phasen	13 W	-	102 x 37 x 25 mm	0,08 kg	€ 32,00
	LS-RS-NT-550P	ON/OFF / Phasen	21 / 24 W	-	102 x 37 x 25 mm	0,08 kg	€ 34,00
	LS-RS-NT-700P	ON/OFF / Phasen	26 W	-	135 x 42 x 25 mm	0,10 kg	€ 36,00

Nachhaltige Sanierung anspruchsvoller Gehäuse
beispielsweise mit mittiger Aussparung für Lautsprecher, Rauchmelder, etc.

Alte Fassungen verbleiben ungenutzt
Der Sanierungseinsatz wird zwischen gut erhaltene Halterungen gesetzt

Homogenes Licht
Die opale Abdeckung verteilt das Licht besonders gleichmäßig – auch bei glänzenden Reflektoren

2 Dimmung nach Wunsch
dank der separaten externen Treiber, die einfach per Plug-and-Play verbunden werden

T5-Ersatz

Lange Betriebsdauer
Deutlich sparsamer bei mehr Helligkeit sowie extrem langlebig dank perfektem Thermomanagement durch ausgelagertem Treiber

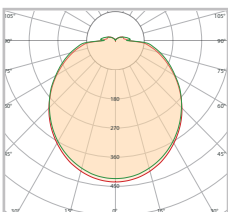
T9-Ersatz

Auswahl von 3 Lichtfarben
WW NW CW
3000 K 4000 K 5000 K

Anwendungen



Lichtverteilung



Praktisch!
Es ist möglich alte Aufnahmepunkte runder Leuchtstoffröhren zu verwenden. Weitere Befestigungen werden nicht benötigt.

Produkt online



LICHTBAND SYSTEME





SIEGMETALL®

Hallenbeleuchtung mit maximaler Effizienz

In den Lager- und Produktionshallen von Siegmetall sorgt das LED Universalmodul **FLEXO** switch für beeindruckende Lichtverhältnisse. Die neue Installation liefert eine deutlich höhere Lichtausbeute als zuvor – ganz ohne Blendung. Die Anbindung an das Steuerungssystem ermöglicht eine flexible Lichtregelung, während die schnelle Montage das Projekt besonders wirtschaftlich macht und langfristig für spürbare Stromersparnis sorgt.



- ▶ Lichtbandmodul maximal kompatibel zu gängigen Tragschienen
- ▶ Einfachste Montage und Demontage durch Click-Slide-System
- ▶ Auswahl der Lichtfarbe per Schieberegler an der Leuchte
- ▶ Werkzeugloser Phasenwechsel durch Schieberegler
- ▶ 7-stufige Leistungsregulierung von 25 - 75 W per DIP-Schalter
- ▶ Komplett integrierte, unabhängige Durchgangsverdrahtung

LED Universalmodul **FLEXO switch** - Maximale Flexibilität bei der Lichtband-Sanierung

Das weiterentwickelte LED Universalmodul **FLEXO switch** von LAS macht die Sanierung oder Umrüstung gängiger Tragschiensysteme noch flexibler. Die gewünschte Farbtemperatur (z. B. warmweiß 3000 K) lässt sich einfach per Schieberegler auswählen. Die Konstant-Lichtstrom-Regelung (CLO) sorgt über die gesamte Lebensdauer für ein gleichbleibend hohes Lichtniveau. Über einen DIP-Schalter am

Treiber lässt sich die gewünschte Leistung 7-stufig wählen. Ein schneller Phasenwechsel erfolgt werkzeuglos per Schieberegler. Eine Dimmung mit DALI2-Standard ist ebenso lieferbar. Die clevere Click-Slide-Verriegelung ist maximal kompatibel, dadurch enorm zeitsparend und ermöglicht eine einfache Umrüstung bei komplett integrierter, unabhängiger Durchgangsverdrahtung.



Artikel-Nr.	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarben per Switch	∇	DIM	Maße L x B x H**	⚖	Listenpreis
LS-FS75SW120	25 - 75 W	4100 - 12300 lm	3000 / 4000 / 5000 K	120°	DIP	1527 x 65 x 50 mm	1,6 kg	€ 149,00
LS-FS75SW120-DA	25 - 75 W	4100 - 12300 lm	3000 / 4000 / 5000 K	120°	DALI	1527 x 65 x 50 mm	1,7 kg	€ 164,00

* Nach Online-Registrierung auf las-systeme.com (Bestätigung per E-Mail), sonst 5 Jahre Garantie. Es gelten unsere Garantiebedingungen.

** Höhe inkl. Treiber

Zubehör → S. 38-39



Click-Slide System
Cleveres Click-Slide System (= feste Plug-in-Verriegelung)

- 1 Absturzsicherung in die Tragschiene einclippen, Modul ausrichten
- 2 Federklammer eindrücken
- 3 und einfach wieder loslassen

Absturzsicherung

7-stufige Leistungsregulierung
per DIP-Schalter:
25 / 35 / 45 / 55 / 60 / 65 / 75 W

Phasenumschaltung
L1 L2 L3

Auswahl von 3 Lichtfarben
WW NW CW
3000 K 4000 K 5000 K

EL-zertifizierter Treiber
für den Notstrom- bzw. DC-Betrieb

Beidseitige Steckverbindung
Durchgangsverdrahtung für schnelle Montage

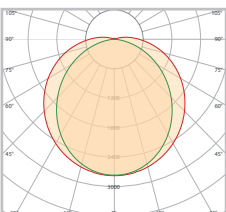
Schonende Softstart-Technologie
Sanftes, für die Augen angenehmes Steigern der Helligkeit auf 100% beim Einschalten der Leuchte

Autom. Lichtstrom-Anpassung (CLO)
Konstantes Lichtniveau über die gesamte Lebensdauer und ökonomischer Betrieb (bei Einstellung 25-65 W)

Anwendungen



Lichtverteilung



Kompatibilitäts-Tabelle
→ S. 39



Produkt online



Garantie-
Registrierung



**UGR
< 19**

- ▶ Blendungsarm dank speziellem Multikammer-Reflektor
- ▶ Maximale Tragschienen-Kompatibilität durch Click-Slide-System
- ▶ Auswahl der Lichtfarbe per Schieberegler an der Leuchte
- ▶ Werkzeugloser Phasenwechsel durch Schieberegler
- ▶ 7-stufige Leistungsregulierung von 25 - 75 W per DIP-Schalter
- ▶ Komplett integrierte, unabhängige Durchgangsverdrahtung

LED Universal **FLEXO vision** – **Universelle Lichtband-Sanierung mit minimierter Blendung**

Der spezielle Multikammer-Reflektor des LED Universalmoduls **FLEXO vision** von LAS sorgt für noch weniger Blendung (UGR<19) und erfüllt die Normen der Bildschirmarbeitsplatzbeleuchtung. Besonders bei niedrigen Hallenhöhen gewährleistet das höchsten Lichtkomfort. Das clevere Click-Slide System ist maximal kompatibel, enorm zeitsparend und ermöglicht eine einfache Umrüstung der meisten gängigen Tragschienensysteme bei komplett integrierter, unabhängiger

Durchgangsverdrahtung. Die gewünschte Farbtemperatur (z. B. warm-weiß 3000 K) lässt sich einfach per Schieberegler auswählen. Die konstante Lichtausgabe (CLO) sorgt ökonomisch über die gesamte Lebensdauer für ein gleichbleibend hohes Lichtniveau. Über einen DIP-Schalter am Treiber lässt sich die gewünschte Leistung 7-stufig wählen. Ein schneller Phasenwechsel erfolgt werkzeuglos per Schieberegler. Eine Dimmung mit DALI2-Standard ist ebenso lieferbar.



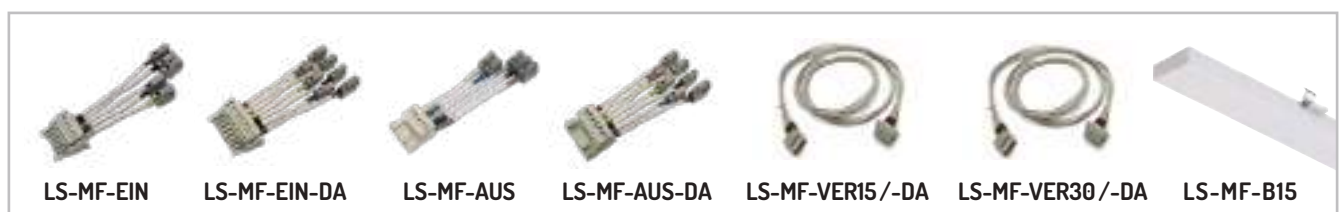
Artikel-Nr.	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarben per Switch	▽	DIM	Maße L x B x H***	👤	Listenpreis
LS-FV75SW-90	25 - 75 W	3 500 - 10 500 lm	3000 / 4000 / 5000 K	90°	DIP	1527 x 66 x 55 mm	1,7 kg	€ 169,00
LS-FV75SW-45	25 - 75 W	3 600 - 11 300 lm	3000 / 4000 / 5000 K	45°	DIP	1527 x 66 x 55 mm	1,7 kg	€ 169,00
LS-FV75SW-90-DA	25 - 75 W	3 500 - 10 500 lm	3000 / 4000 / 5000 K	90°	DALI	1527 x 66 x 55 mm	1,7 kg	€ 194,00
LS-FV75SW-45-DA	25 - 75 W	3 600 - 11 300 lm	3000 / 4000 / 5000 K	45°	DALI	1527 x 66 x 55 mm	1,7 kg	€ 194,00

* Nach Online-Registrierung auf las-systeme.com (Bestätigung per E-Mail), sonst 5 Jahre Garantie. Es gelten unsere Garantiebedingungen.

** 90°-Variante BAP-tauglich bis 65 W

*** Höhe inkl. Treiber

Zubehör → S. 38-39



DIP **7-stufige Leistungsregulierung**
per DIP-Schalter:
25 / 35 / 45 / 55 / 60 / 65 / 75 W

Beidseitige Steckverbindung
Unabhängige Durchgangsverdrahtung

Auswahl von 3 Lichtfarben
WW NW CW
3000 K 4000 K 5000 K

Einfacher Phasenwechsel
L1 L2 L3

NEU
EL **EL-zertifizierter Treiber**
für den Notstrom- bzw.
DC-fähig DC-Betrieb

Minimale Blendung durch Multikammer-Reflektor
entsprechend der Normen der Bildschirmarbeitsplatzbeleuchtung nach DIN EN 12464-1.

Schonende Softstart-Technologie
Sanftes, für die Augen angenehmes Steigern der Helligkeit auf 100% beim Einschalten der Leuchte

Autom. Lichtstrom-Anpassung (CLO)
Konstantes Lichtniveau über die gesamte Lebensdauer und ökonomischer Betrieb (bei Einstellung 25-65 W)

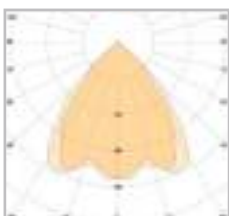
Cleveres Click-Slide System
Schnelle, werkzeuglose „Einmann“-Montage kompatibel zu den Tragschienen nahezu aller Lichtbandhersteller

Click-Slide System

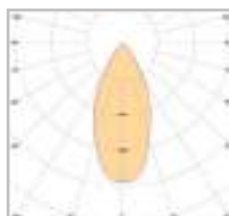
Anwendungen



Lichtverteilung



90°



45°

Kompatibilitäts-Tabelle
→ S. 39



Produkt online



Garantie-
Registrierung





Garantie
7
Jahre*

- ▶ Lichtbandmodul maximal kompatibel zu gängigen Tragschienen
- ▶ Einfachste Montage und Demontage durch Click-Slide-System
- ▶ Auswahl der Lichtfarbe per Schieberegler an der Leuchte
- ▶ Werkzeugloser Phasenwechsel durch Schieberegler
- ▶ 7-stufige Leistungsregulierung von 25 - 75 W per DIP-Schalter
- ▶ Komplett integrierte, unabhängige Durchgangsverdrahtung

LED Universalmodul **FLEXO modul** – Unser überarbeiteter Klassiker für Lichtband-Systeme

Ob für Produktionsstätten, Lagerhallen oder Verkaufsflächen – mit dem LED-Lichtband **FLEXO modul** lassen sich bestehende, gängige Tragschienen einfach und effizient für nahezu jede Lichtaufgabe sanieren. Als ursprünglicher Vorreiter der FLEXO Serie wurde **FLEXO modul** technisch an die aktuellen FLEXO Modelle angepasst und verfügt nun ebenfalls über Farbtemperaturumschaltung, EL-zertifizierten Treiber und CLO.

Dank seiner hohen Kompatibilität mit bestehenden Installationen ist das LED Universalmodul **FLEXO modul** die ideale Wahl für Kunden, die bereits auf dieses System umgerüstet haben und weitere Bereiche in der passenden Optik und Lichtcharakteristik ergänzen möchten. Die einfache Klick-Verriegelung ermöglicht eine zeitsparende 1-Personen-Umrüstung mit flexibel positionierbaren Modulen und integrierter, unabhängiger Durchgangsverdrahtung.

Garantie
7
Jahre*

DIP

3-Phasen

NW DW CW

90°

CRI >80

IP20

DALI2

EL
DC-fähig

Softstart

CLO

spliffertfrei

B
Energie

Artikel-Nr.	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	↙	DIM	Maße L x B x H**	📦	Listenpreis
LS-MF 75 SW 90	25 - 75 W	4000 - 12000 lm	4000 / 5000 / 6000 K	90°	DIP	1527 x 65 x 45 mm	1,70 kg	€ 149,00
LS-MF 75 SW 90-DA	25 - 75 W	4000 - 12000 lm	4000 / 5000 / 6000 K	90°	DALI	1527 x 65 x 45 mm	1,75 kg	€ 164,00

* Nach Online-Registrierung auf las-systeme.com (Bestätigung per E-Mail), sonst 5 Jahre Garantie. Es gelten unsere Garantiebedingungen.

** Höhe inkl. Treiber

Zubehör → S. 38-39



Cleveres Click-Slide System
(= feste Plug-in-Verriegelung)

- 1 Absturzsicherung in die Tragschiene einklemmen, Modul ausrichten
- 2 Federklammer eindrücken
- 3 und einfach wieder loslassen

Click-Slide System

Beidseitige Steckverbindung
Unabhängige Durchgangsverdrahtung

Absturzsicherung

NEU
Autom. Lichtstrom-Anpassung (CLO)
Konstantes Lichtniveau über die gesamte Lebensdauer und ökonomischer Betrieb (bei Einstellung 25-65 W)

NEU
EL-zertifizierter Treiber
für den Notstrom- bzw. DC-Betrieb

NEU
7-stufige Leistungsregulierung
per DIP-Schalter:
25 / 35 / 45 / 55 / 60 / 65 / 75 W

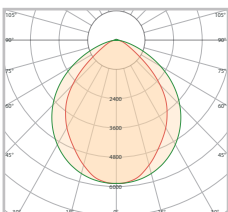
NEU
Auswahl von 3 Lichtfarben
NW DW CW
4000 K 5000 K 6000 K

Einfacher Phasenwechsel
L1 L2 L3

Anwendungen



Lichtverteilung



Kompatibilitäts-Tabelle
→ S. 39



Produkt online



Garantie-
Registrierung





- ▶ IP 65-geschützte Lichtbandlösung mit schneller, werkzeugloser Montage
- ▶ Kompatibel zu vielen gängigen Tragschienen
- ▶ Sehr hohe Lichtausbeute mit bis zu 10 400 lm und 170 lm/Watt
- ▶ Treiberbox mit geschützten, leicht zugänglichen Einstellungsreglern
- ▶ Einfache Steuerung von Phase, Leistung und Lichtfarbtemperatur
- ▶ Variantenvielfalt mit Auswahl von DALI, Abstrahlwinkeln & Abdeckungen



LED Universalmodul **FLEXO IP** – Lichtbandkonzept mit IP65-Schutz für spezielle Anwendungen

Das LED Universalmodul **FLEXO IP** ergänzt die innovative FLEXO-Serie. Mit dem staub- und wassergeschützten Gehäuse nach Schutzart IP 65 eignet sich das flexibel einsetzbare Modul speziell für anspruchsvolle Einsatzorte mit Dämpfen oder Schmutz in Industrie und Handwerk. Ob in Produktionsstätten, Lagerhallen, Sägewerken, Schreinereien oder Werkstätten, das Universalmodul überzeugt durch seine Widerstandsfähigkeit und schnelle Montage.

Eine große Auswahl an Varianten bietet für viele Situationen die optimale Lösung: Abstrahlwinkel von 60°, 90° oder 110°, klare oder opale Abdeckungen oder Modellversionen mit DALI-Option.

FLEXO IP ist nicht nur eine IP65-geschützte Umrüslösung, sondern präsentiert sich zudem als flexible, langlebige und kosteneffiziente Alternative zu klassischen Feuchtraumwanneleuchten.

Garantie
5
Jahre

DIP

3-Phasen

NW DW CW

CRI
>80

IP65

IK 08

DALI2

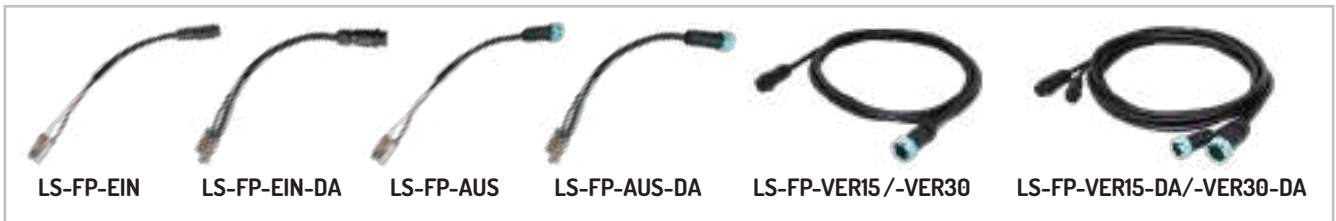
D

EL
DC-fähig

B
Energie

Artikel-Nr.	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	▽	UGR	DIM	Abdeckung	Maße L x B x H	Listenpreis
LS-FP 60 SW 60	35/40/50/60 W	max.10 400 lm	4000/5000/6000 K	60°	<24	DIP	klar + Linse	1527 x 65 x 85 mm	€ 268,00
LS-FP 60 SW 90	35/40/50/60 W	max.10 400 lm	4000/5000/6000 K	90°	<26	DIP	klar + Linse	1527 x 65 x 85 mm	€ 268,00
LS-FP 60 SW 110	35/40/50/60 W	max.9 800 lm	4000/5000/6000 K	110°	<28	DIP	opal	1527 x 65 x 85 mm	€ 258,00
LS-FP 60 SW 60-DA	35/40/50/60 W	max.10 400 lm	4000/5000/6000 K	60°	<24	DIP/DALI	klar + Linse	1527 x 65 x 85 mm	€ 288,00
LS-FP 60 SW 90-DA	35/40/50/60 W	max.10 400 lm	4000/5000/6000 K	90°	<26	DIP/DALI	klar + Linse	1527 x 65 x 85 mm	€ 288,00
LS-FP 60 SW 110-DA	35/40/50/60 W	max.9 800 lm	4000/5000/6000 K	110°	<28	DIP/DALI	opal	1527 x 65 x 85 mm	€ 278,00

Zubehör → S. 38-39



EL
DC-fähig

EL-zertifizierter Treiber
für den Notstrom- bzw. DC-Betrieb

Auswahl von 3 Lichtfarben

NW	DW	CW
←		→
4000 K	5000 K	6000 K

Abdeckung opal

110°

Absturzicherung

Wasser- und staubgeschützte Treiberbox
Drei separate Öffnungen mit schnellem Zugriff auf DIP-Schalter sowie Phasen- und Farbtemperatumschalter

Abdeckung klar + Linse

60° 90°

DALI-Steuerung optional

Zeitsparende Montage
werkzeuglos durch einfaches Verriegeln des **Click-Slide-Mechanismus**

- 1 Absturzicherung einklemmen, Modul an der Tragschiene ausrichten
- 2 Federklammer eindrücken
- 3 und einfach wieder loslassen

Click-Slide System

Anwendungen



Kompatibilität

FLEXO Tragschiene → S. 38 sowie gängiger Hersteller, z. B. RIDI, Trilux, Regiulux



Produkt online



Lichtbandsysteme



- ▶ Universelles Sensormodul, kompatibel zu gängigen Tragschienen
- ▶ Intelligente, bedarfsgesteuerte DALI-Beleuchtungsautomation
- ▶ Sicherer Plug-and-Play-Anschluss an die LED Universalmodule FLEXO
- ▶ Einfachste Montage und Demontage durch Click-Slide-System
- ▶ Komplett integrierte, unabhängige Durchgangsverdrahtung
- ▶ Senkung von Energieverbrauch, Energie- und Wartungskosten



Sensor-Modul **FLEXO smart** – Lichtband-Sanierung mit bedarfsgerechter Steuerung von **ESYLUX**.

Das fertig konfigurierte Sensor-Modul **FLEXOsmart** mit intelligenter und zukunftssicherer Sensorik von **ESYLUX** spart Umrüstzeit bei der Lichtband-Sanierung – dank einfacher und sicherer Plug-and-Play Installation. Das Komplettsystem aus Universalmodul, Lichtsteuerung und DALI-Präsenzmelder sorgt für höchste Energieeffizienz und nicht zuletzt für ein Höchstmaß an Komfort durch einfache Handhabung.

Das Helligkeitsniveau passt sich bedarfsgerecht an, manuelles Ein- oder Ausschalten entfällt. Auf diese Weise werden beispielsweise wenig frequentierte Bereiche wie Lagerräume effizient ausgeleuchtet. Bei der Konstantlichtregelung wird das Licht bei Anwesenheit automatisch nur so weit hoch gedimmt, wie es das bereits vorhandene Tageslicht zum Erreichen eines bestimmten Sollwerts erfordert.

Artikel-Nr.	Typ	Erf.-Winkel	Erf.-Bereich	Reichw. quer/frontal	Montagehöhe	Maße Modul L x B x H / Sensor	👤	Listenpreis
LS-FS8M-DA	Master i8	360°	bis zu 50 m ²	Ø 8 m / Ø 5 m	max. 5 m	1527 x 65 x 35 mm / Ø 33 mm	1,3 kg	€ 438,00
LS-FS8S-DA	Slave i8	360°	bis zu 50 m ²	Ø 8 m / Ø 5 m	max. 5 m	1527 x 65 x 35 mm / Ø 33 mm	1,3 kg	€ 358,00
LS-FS24M-DA	Master i24	360°	bis zu 453 m ²	Ø 24 m / Ø 11 m	max. 10 m	1527 x 65 x 66 mm / Ø 108 mm	1,3 kg	€ 448,00
LS-FS24S-DA	Slave i24	360°	bis zu 453 m ²	Ø 24 m / Ø 11 m	max. 10 m	1527 x 65 x 66 mm / Ø 108 mm	1,3 kg	€ 368,00

Zubehör → S. 38-39



IR-Fernbedienung Einfache Programmierung mit „blue mode“ Technologie

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Listenpreis
LS-FS-FB	Fernbedienung / Remote Control	€ 68,00

Optional auf Anfrage



FLEXOsmart i24
Hohe Erfassungsreichweite bis Ø 24 m, Präsenzbereich Ø 24 m. Einfache Erfassungserweiterung durch Anschluss von bis zu 10 Slave-Geräten.

FLEXOsmart i8
Trotz sehr kleiner Bauform beträgt die Erfassungsreichweite Ø 8 m.

Hochwertige Lichtsteuerung und Sensorik
vom deutschen Spezialisten für innovative Lösungen in der sensorbasierten Gebäudeautomation

Plug-and-Play-Anschluss
Schnelle, sichere und fehlerfreie Elektroinstallation durch Steckverbindungssystem, perfekt kompatibel mit allen FLEXO-Modellen (außer FLEXO IP)

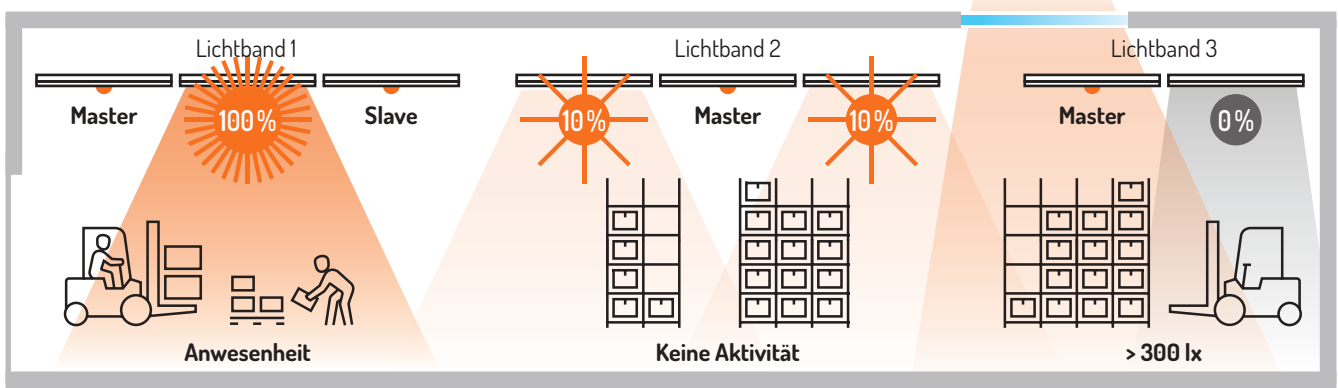
Cleveres Click-Slide System
Schnelle, werkzeuglose „Einmann“-Montage kompatibel zu den Tragschienen nahezu aller Lichtbandhersteller

Click-Slide System

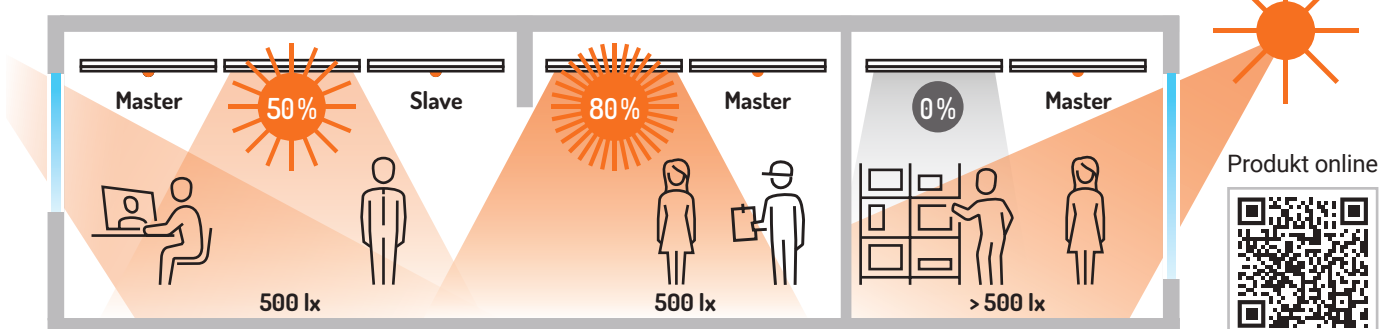
Automatische Lichtsteuerung
Die intelligente DALI-Beleuchtungsautomation sorgt für ein bedarfsgesteuertes Schalten der Beleuchtung oder auf ein konstantes Helligkeitsniveau in Abhängigkeit von Anwesenheit und Tageslicht (Konstantlichtregelung).

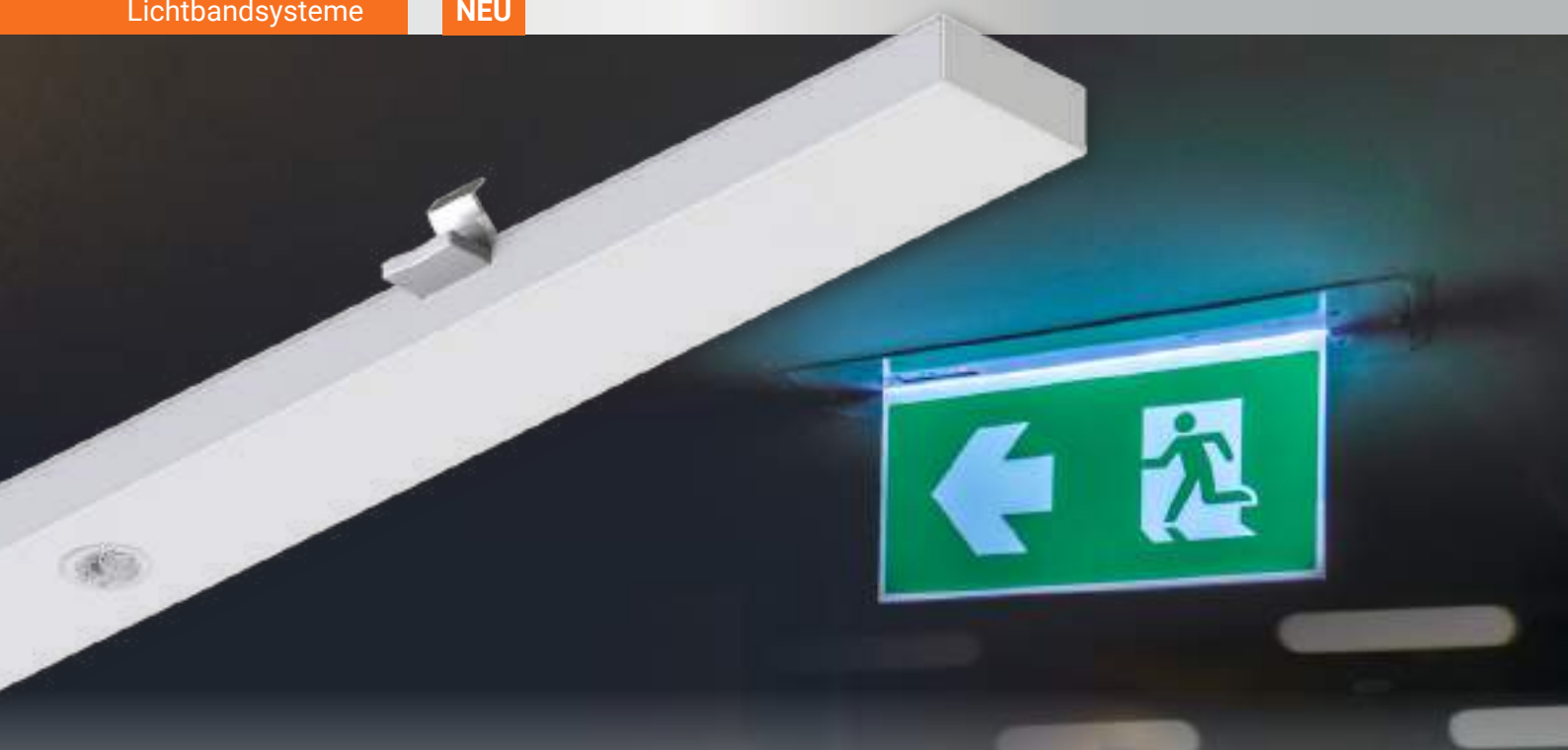
Vorkonfigurierte Set-Lösungen
mit Master- bzw. Slave-Varianten

Präsenz- und tagesabhängiges Schalten



Präsenz- und tagesabhängige Konstantlichtregelung





- ▶ Notlichtfunktion direkt in FLEXO-Lichtbänder integriert
- ▶ Sicherheitstechnik vom Notbeleuchtungsexperten FISCHER
- ▶ Schnelle und einfache Montage per Click-Slide-System
- ▶ Kompatibel zu vielen gängigen Tragschienen
- ▶ Varianten für Zentralbatterie oder Stand-alone mit Einzelbatterie



LED Universalmodul **FLEXO Not** – Integriertes Notlicht für FLEXO-Lichtbänder

Das LED Universalmodul **FLEXO Not** macht FLEXO-Lichtbänder dank integrierter Durchgangsverdrahtung schnell und einfach notlichtfähig. Es fügt die Notlichtfunktion nahtlos in die FLEXO-Serie ein und ermöglicht so eine einheitliche Optik ohne zusätzliche Einzelnotleuchten. Die Montage erfolgt wie gewohnt bequem per Click-Slide-System.

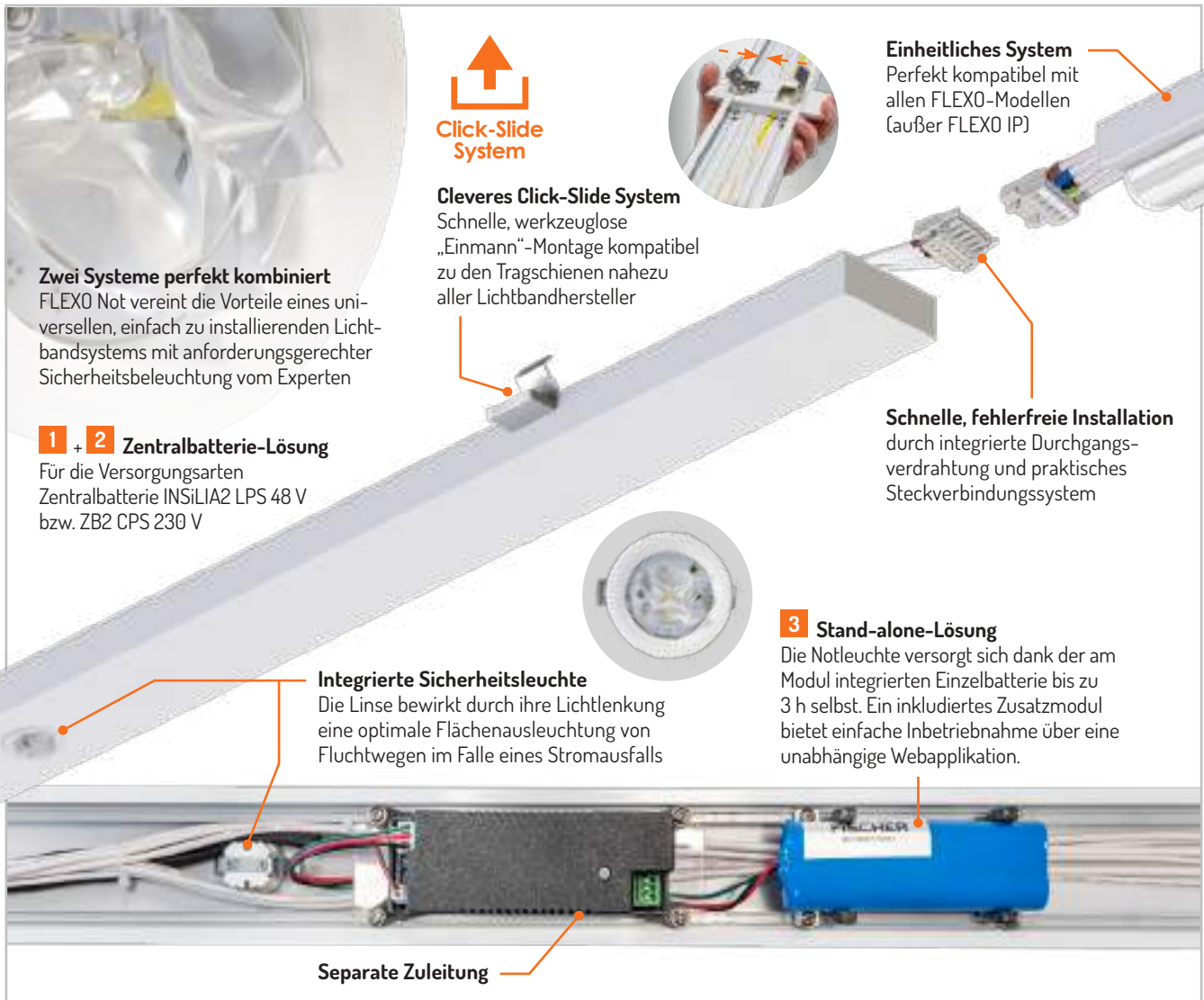
FLEXO Not unterstützt Sanierungsprojekte mit sicherheitsorientierter Lichtplanung und berücksichtigt aktuelle Anforderungen für Flucht-

und Rettungswege. Die in die FLEXO-Blindabdeckung integrierte Sicherheitsleuchte unseres Partners FISCHER Akkumulatorentechnik ermöglicht im Notfall eine zuverlässige Ausleuchtung.

Das Modul ist wahlweise für 48 V- und 230 V-Zentralbatterieanlagen oder als Stand-alone-Variante mit Einzelbatterie erhältlich; die Verkabelung der Notstrommodule erfolgt stets getrennt vom allgemeinen Lichtstromkreis.



Artikel-Nr.	Typ	Leistung	Lichtstrom	Verdrahtung	Maße Modul L x B x H / Leuchte	📦	Listenpreis
1 LS-MF-N48	für 48V-Zentralbatterieanlagen	2 W	251 lm	ON/OFF	1527 x 65 x 35 mm / Ø 30 mm	1,3 kg	€ 494,00
LS-MF-N48-DA	für 48V-Zentralbatterieanlagen	2 W	251 lm	DALI	1527 x 65 x 35 mm / Ø 30 mm	1,3 kg	€ 501,00
2 LS-MF-N230	für 230V-Zentralbatterieanlagen	2 W	251 lm	ON/OFF	1527 x 65 x 35 mm / Ø 30 mm	1,3 kg	€ 514,00
LS-MF-N230-DA	für 230V-Zentralbatterieanlagen	2 W	251 lm	DALI	1527 x 65 x 35 mm / Ø 30 mm	1,3 kg	€ 521,00
3 LS-MF-NB	integrierte Einzelbatterie	2 W	251 lm	ON/OFF	1527 x 65 x 35 mm / Ø 30 mm	1,3 kg	€ 549,00
LS-MF-NB-DA	integrierte Einzelbatterie	2 W	251 lm	DALI	1527 x 65 x 35 mm / Ø 30 mm	1,3 kg	€ 556,00



Zwei Systeme perfekt kombiniert
FLEXO Not vereint die Vorteile eines universellen, einfach zu installierenden Lichtbandsystems mit anforderungsgerechter Sicherheitsbeleuchtung vom Experten

1 + 2 Zentralbatterie-Lösung
Für die Versorgungsarten
Zentralbatterie INSiLIA2 LPS 48 V
bzw. ZB2 CPS 230 V

Click-Slide System
Schnelle, werkzeuglose „Einmann“-Montage kompatibel zu den Tragschienen nahezu aller Lichtbandhersteller

Einheitliches System
Perfekt kompatibel mit allen FLEXO-Modellen (außer FLEXO IP)

Schnelle, fehlerfreie Installation
durch integrierte Durchgangsverdrahtung und praktisches Steckverbindingssystem

3 Stand-alone-Lösung
Die Notleuchte versorgt sich dank der am Modul integrierten Einzelbatterie bis zu 3 h selbst. Ein inkludiertes Zusatzmodul bietet einfache Inbetriebnahme über eine unabhängige Webapplikation.

Integrierte Sicherheitsleuchte
Die Linse bewirkt durch ihre Lichtlenkung eine optimale Flächenausleuchtung von Fluchtwegen im Falle eines Stromausfalls

Separate Zuleitung

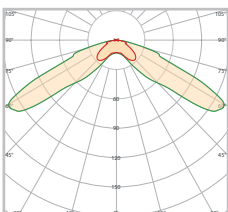
Anwendungen



Unser Partner **FISCHER** AKKUMULATORENTECHNIK unterstützt Sie gerne bei der Planung Ihrer Notstromanlage und berät Sie fachgerecht zu den geltenden gesetzlichen Vorgaben.

Sprechen Sie uns an – wir stellen den direkten Kontakt her.

Lichtverteilung



SONDERBAU

Produkt online





- ▶ Tragschiene aus langlebigem, korrosionsfreiem Aluminium
- ▶ Universelle Leerschiene, passgenau für FLEXO-Modelle
- ▶ Erleichterte Montage durch Verwindungssteifigkeit und einfachem Systemaufbau
- ▶ Flexibilität bei der Verkabelung durch Knock-Outs
- ▶ Schnelle und kostengünstige Installation mit 2-längigen Schienen

FLEXO Tragschiene – Ideale Basis für die FLEXO-Familie

Liegt keine bestehende Tragschiene für eine nachhaltige Sanierung vor, kommt die neue **FLEXO Tragschiene** aus langlebigem, weiß pulverbeschichtetem Aluminium zum Einsatz. Diese ist verwindungssteif und erleichtert das Verbinden mehrerer Tragschienen miteinander ohne zu verdrehen. Optimal abgestimmt auf die FLEXO-Modelle

von LAS, bietet sie einen perfekten Halt. Zwei Längen (1,5 m und 3 m) ermöglichen größte Flexibilität. Vorgeprägte Ausschnitte sowohl in der Tragschiene als auch in den optional erhältlichen Endkappen sorgen für maximale Freiheit bei der Verkabelung. Besonders praktisch bei zusätzlicher Notstromverkabelung.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Listenpreis
LS-MF-S15	1,5 m Tragschiene, Aluminium, weiß pulverbeschichtet, Maß: 1527 x 65 x 50 mm	€ 32,00
LS-MF-S30*	3,0 m Tragschiene, Aluminium, weiß pulverbeschichtet, Maß: 3054 x 65 x 50 mm	€ 49,00

* zzgl. Sperrgut-Versandkostenpauschale (ausgenommen Selbstabholung; unabhängig von der Frachtfreigrenze)

Zubehör

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Listenpreis
LS-MF-BA	Kunststoff-Blindabdeckung für 1,5 m FLEXO Tragschiene, leicht zuschneidbar, Maß: 1527 x 65 x 41 mm, Farbe: weiß	€ 9,80
LS-MF-VE	Tragschienen-Schnellverbinder, inkl. Schrauben, Maß: 230 x 62 x 47 mm	€ 7,90
LS-MF-END	Endkappe, 2 Stück, Maß: 65 x 12 x 50 mm	€ 4,40
LS-MF-TA	Tragschienenabhänger, höhenverstellbar, 2 Stück, inkl. Sicherheitsschraube und Kabelhalterung	€ 6,80
LS-MF-AUF	Montageklammer für Decke, 2 Stück, inkl. 2 x Schrauben und 2 x Dübel	€ 6,00
LS-MF-MK	Kettenabhänge-Set inkl. 2 x Tragschienenabhänger, 2 x rostfreie Kette 2,4 m, 2 x Karabiner, 2 x Montageplatte für Decke, 4 x Betonbolzen	€ 32,00



LS-MF-BA



LS-MF-VE



LS-MF-END



LS-MF-TA



LS-MF-AUF



LS-MF-MK

FLEXO Zubehör

Zubehör für FLEXO switch, FLEXO vision, FLEXO modul und FLEXO smart

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Listenpreis
LS-MF-EIN	Einspeisung, Stecker mit Schnellklemmen, Verdrahtung: 5 x 2,5 mm ²	€ 9,50
LS-MF-AUS	Ausspeisung, Stecker mit Schnellklemmen, Verdrahtung: 5 x 2,5 mm ²	€ 9,50
LS-MF-VER15	Verbindungskabel 1,5 m, beidseitig mit Stecker, Verdrahtung: 5 x 2,5 mm ²	€ 24,00
LS-MF-VER30	Verbindungskabel 3,0 m, beidseitig mit Stecker, Verdrahtung: 5 x 2,5 mm ²	€ 32,00
LS-MF-EIN-DA	Einspeisung (für DALI Modul), Stecker mit Schnellklemmen, Verdrahtung: 7 x 2,5 mm ²	€ 11,50
LS-MF-AUS-DA	Ausspeisung (für DALI Modul), Stecker mit Schnellklemmen, Verdrahtung: 7 x 2,5 mm ²	€ 11,50
LS-MF-VER15-DA	Verbindungskabel 1,5 m (für DALI Modul), beidseitig mit Stecker, Verdrahtung: 7 x 2,5 mm ²	€ 26,00
LS-MF-VER30-DA	Verbindungskabel 3,0 m (für DALI Modul), beidseitig mit Stecker, Verdrahtung: 7 x 2,5 mm ²	€ 36,00
LS-MF-B15	Universal-Blindabdeckung aus Aluminium, Maße: 1527 x 65 x 20 mm, Farbe weiß	€ 36,00

LS-MF-EIN LS-MF-EIN-DA LS-MF-AUS LS-MF-AUS-DA LS-MF-VER15/-DA LS-MF-VER30/-DA LS-MF-B15

Kompatibilitätstabelle für FLEXO switch, FLEXO vision, FLEXO modul und FLEXO smart

Hersteller	Serie	Hersteller	Serie	Hersteller	Serie	Hersteller	Serie
AEG	MAXOS	Ludwig	TR50 W	Regiolux	SDT / SPT / SMT	VEKO	PNR*
Fluolite	TRX / TRZ	Philips	MAXOS	RIDI	VLT* / VLG / SLG	Trilux	E-line
LITE Licht	Q-Rail / TS	Philips	TTX200 / TTX400	Siteco	DUS / Modario	Zumtobel	Zx1 / Zx2*

* Für breitere Tragschienen ggf. die kleinen Plastik-Clips entfernen Weitere kompatible Tragschienen bzw. Lichtbandhersteller nennen wir Ihnen gerne auf Anfrage.

Zubehör für FLEXO IP

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Listenpreis
LS-FP-EIN	Einspeisung, IP65-Stecker mit Schnellklemmen, Verdrahtung: 5 x 1,5 mm ²	€ 25,00
LS-FP-AUS	Ausspeisung, IP65-Stecker mit Schnellklemmen, Verdrahtung: 5 x 1,5 mm ²	€ 25,00
LS-FP-VER15	Verbindungskabel 1,5 m, beidseitig mit IP65-Stecker, Verdrahtung: 5 x 1,5 mm ²	€ 33,00
LS-FP-VER30	Verbindungskabel 3,0 m, beidseitig mit IP65-Stecker, Verdrahtung: 5 x 1,5 mm ²	€ 45,00
LS-FP-EIN-DA	Einspeisung (für DALI Modul), IP65-Stecker mit Schnellklemmen, Verdrahtung: 5 x 1,5 mm ² , 2 x 1,5 mm ²	€ 33,00
LS-FP-AUS-DA	Ausspeisung (für DALI Modul), IP65-Stecker mit Schnellklemmen, Verdrahtung: 5 x 1,5 mm ² , 2 x 1,5 mm ²	€ 33,00
LS-FP-VER15-DA	Verbindungskabel 1,5 m (für DALI Modul), beidseitig mit IP65-Stecker, Verdrahtung: 5 x 1,5 mm ² , 2 x 1,5 mm ²	€ 49,00
LS-FP-VER30-DA	Verbindungskabel 3,0 m (für DALI Modul), beidseitig mit IP65-Stecker, Verdrahtung: 5 x 1,5 mm ² , 2 x 1,5 mm ²	€ 68,00

LS-FP-EIN LS-FP-EIN-DA LS-FP-AUS LS-FP-AUS-DA LS-FP-VER15 / -VER30 LS-FP-VER15-DA / -VER30-DA

HALLEN LEUCHTEN





Interner Testsieger in Sachen Blendung

Je nach Oberflächenbeschaffenheit und Reflexionsgrad der verarbeiteten Produkte ist eine blendarme Beleuchtung in Produktions- und Lagerhallen für den Arbeitsalltag absolut entscheidend. Deshalb testete der stahlverarbeitende Betrieb STAHL0 fünf verschiedene Leuchten parallel, bevor die Wahl auf den entblendeten LAS Hallentiefstrahler **VENTO** mit Matrixreflektor fiel.



- ▶ Auswahl der Lichtfarbtemperatur per Schieberegler an der Leuchte
- ▶ Leistungsregulierung 100 / 150 / 200 W per Schieberegler
- ▶ Blendungsarm dank innovativer Reflektor-Technik
- ▶ Flache Bauweise mit optimalem Wärmemanagement
- ▶ Dimmbar 1-10 V, optional mit Lichtsteuerung · DC-fähig

LED Hallentiefstrahler **VENTO switch** – Flexibilität durch Leistungs- und Lichtfarbtemperatur-Umschaltung

Der extrem leistungsstarke LED Hallentiefstrahler **VENTO switch** ist dank seiner innovativen Reflektor-Technik besonders blendungsarm. In Produktions- und Logistikhallen ermöglicht er den Einsatz in Bereichen mit besonderen Sehaufgaben. Am thermisch getrennten Treiber lassen sich drei Leistungen und drei Lichtfarben per Schieberegler einstellen.

Effizient arbeitende LED-Chips und hochwertige Komponenten garantieren mit dem perfekten Thermomanagement Qualität und Langlebigkeit. Die Einpunktaufhängung mit der 1,5 m langen Zuleitung am extrem flachen Baukörper macht einen Austausch der vorhandenen Leuchten sowie eine Neuinstallation in Rekordzeit möglich.

Garantie 7 Jahre	Leistung 100 / 150 / 200 W	NW DW CW	90°	CRI >80	UGR <22	IP65	IK 08	DIM 1-10V	DC-fähig	D	C Energie
----------------------------	--------------------------------------	-----------------	------------	-------------------	-------------------	-------------	--------------	------------------	-----------------	----------	------------------

Artikel-Nr.	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Blende	UGR	DIM	Maße Ø x H	Gewicht	Listenpreis
LS-VS200 SW	100 / 150 / 200 W	max.31000 lm	4000 / 5000 / 5700 K	90°	<22	1 - 10 V	Ø 360 x 178 mm	5,0 kg	€ 318,00

Zubehör






DALI-Konverter für Lichtsteuerung
Der kompakte Signalwandler zum Einbau in die Steuerleitung wandelt das DALI-Signal in einen 0-10 V Ausgang um und ermöglicht die Steuerung des Hallentiefstrahlers über eine DALI-Schnittstelle.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Gewicht	Listenpreis
LS-SK-DA-010	LED-Signalkonverter DALI zu 0-10 V	0,26 kg	€ 50,00

1,5 m lange Zuleitung
mit 3-adriger Einspeisung

Einpunkt-Aufhängung
für minimalen
Installationsaufwand

Leistungseinstellung
← III →
100 W 150 W 200 W

Aluminium-Druckguss
Das massive Gehäusematerial sorgt für ein optimales Wärmemanagement mit thermisch getrenntem LED-Treiber

Vertikale Kühl-Lamellen am Gehäuse
Die zahlreichen Lamellen mit vertikaler Luftströmung sorgen für eine optimale Kühlung

Auswahl von 3 Lichtfarben
NW DW CW
← III →
4000 K 5000 K 5700 K

DC-fähig
für Anlagen mit einer Gleichspannung von 190 - 240 V DC, Überspannungsschutz 6 kV

Dimmbar 1-10 V
Optionale DALI-Steuerung über Signalkonverter

flickerfree
Vermeidet Stroboskop-Effekte

Lichtstrom bis zu 31 000 lm
Jede einzelne LED sorgt für höchste Licht-Effizienz

Sicherheitsglas IK 08
geeignet für erschwerte Umgebungsbedingungen

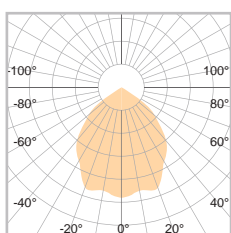
5 Step MacAdam/SDCM
Die Qualitäts-LED-Chips garantieren Langlebigkeit und eine hohe Farbreinheit mit konstanter Farbtemperatur

Innovativer MATRIX-Reflektor
Die einzelnen Reflektor-Kammern reduzieren die Blendung auf ein Minimum (UGR < 22)

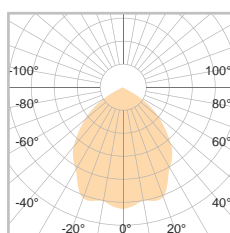
Anwendungen



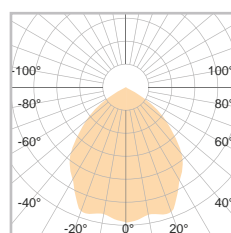
Lichtverteilung



100 W / 5000 K



150 W / 5000 K



200 W / 5000 K



Produkt online





- ▶ Intelligente Energiesteuerung durch integrierten HF-Sensor
- ▶ Detaillierte Einstellungen/Steuerung über Fernbedienung
- ▶ Leistungsregulierung 100 / 150 / 200 W per DIP-Schalter
- ▶ Blendungsarm dank innovativem MATRIX-Reflektor
- ▶ Minimaler Installationsaufwand durch 3-adrige Einspeisung
- ▶ Polycarbonat-Abdeckung mit höchstem Stoßfestigkeitsgrad (IK10)

LED Hallentiefstrahler **SENSO** – Die automatisierte Lösung für effizientes Energiemanagement

Der LED Hallentiefstrahler **SENSO** sorgt mit dem integrierten HF-Sensor für eine intelligente, kabellose Energie-Steuerung bei Montagehöhen bis ca. 10 m. Dieser regelt den Strahler in Abhängigkeit von Bewegung herunter und bewirkt eine zusätzliche Stromersparnis von bis zu 60 %. Nachträgliche Einstellungen (z. B. Dimmungsverhalten) lassen sich mit der SENSO-Fernbedienung individuell anpassen.

Die einzelnen Kammern des innovativen MATRIX-Reflektors reduzieren die Blendung auf ein Minimum. Das massive Aluminium-Druckgussgehäuse bietet perfektes Thermomanagement. Die praktische Einpunkt-Aufhängung mit der 3-adrigen, 1,5 m langen Zuleitung macht eine Installation in Rekordzeit möglich. Der Hallentiefstrahler ist für feuergefährdete Betriebsstätten geeignet, zertifiziert mit dem D-Zeichen.



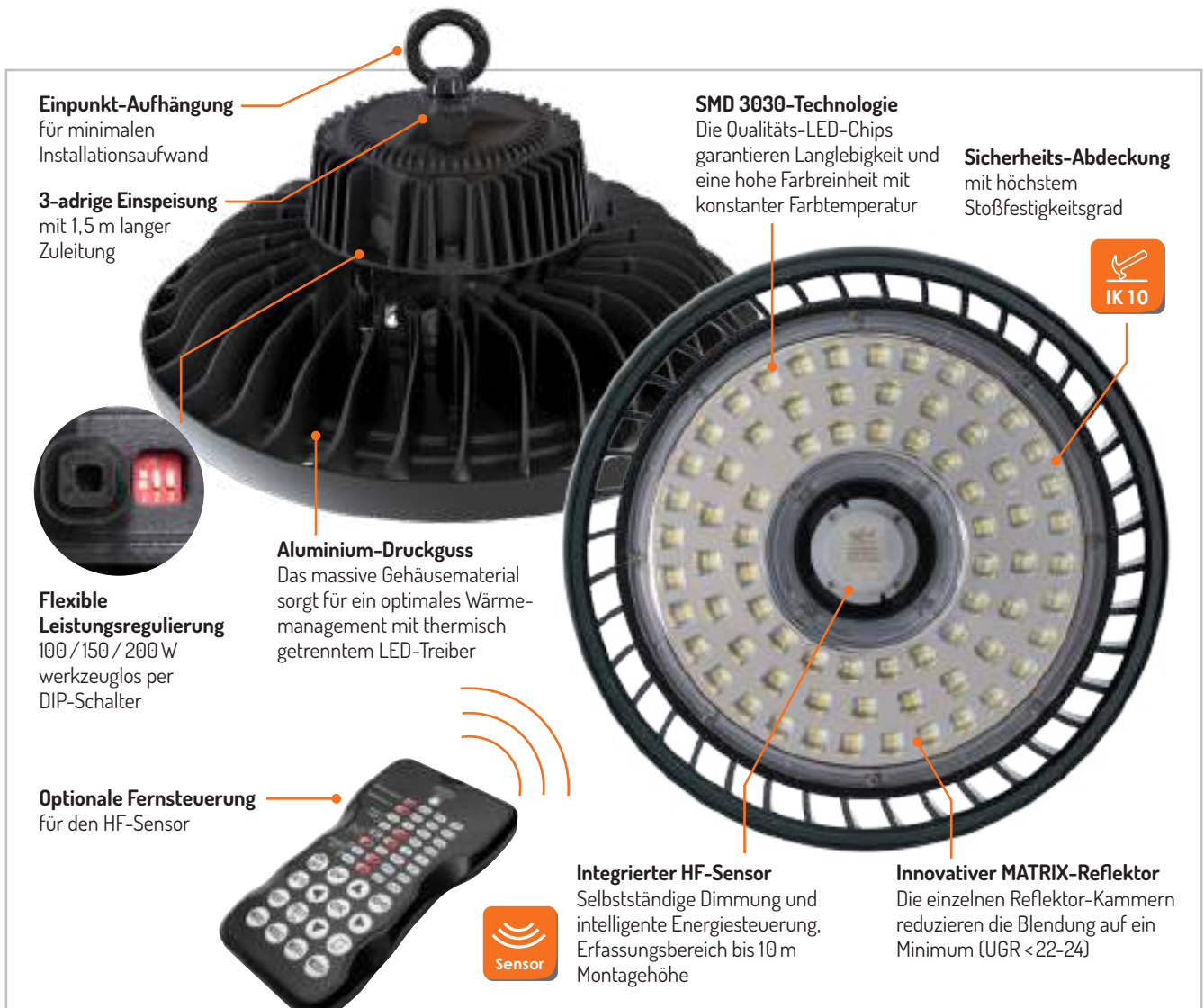
Artikel-Nr.	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	90°	UGR	DIM	Maße Ø x H	5,5 kg	Listenpreis
LS-SN200 CW	100 / 150 / 200 W	max. 27500 lm	5000 K	90°	<22-24	selbständig per Sensor	Ø 365 x 188 mm	5,5 kg	€ 498,00

Zubehör



Universal-Fernbedienung
Steuerung bequem per Knopfdruck aus bis zu ca. 15 m Entfernung. Inkl. Gürteltasche.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Listenpreis
LS-SN-RC 100	Fernbedienung / Remote Control	€ 42,00



Einpunkt-Aufhängung
für minimalen Installationsaufwand

3-adrige Einspeisung
mit 1,5 m langer Zuleitung

Aluminium-Druckguss
Das massive Gehäusematerial sorgt für ein optimales Wärmemanagement mit thermisch getrenntem LED-Treiber

Flexible Leistungsregulierung
100 / 150 / 200 W werkzeuglos per DIP-Schalter

Optionale Fernsteuerung
für den HF-Sensor

SMD 3030-Technologie
Die Qualitäts-LED-Chips garantieren Langlebigkeit und eine hohe Farbreinheit mit konstanter Farbtemperatur

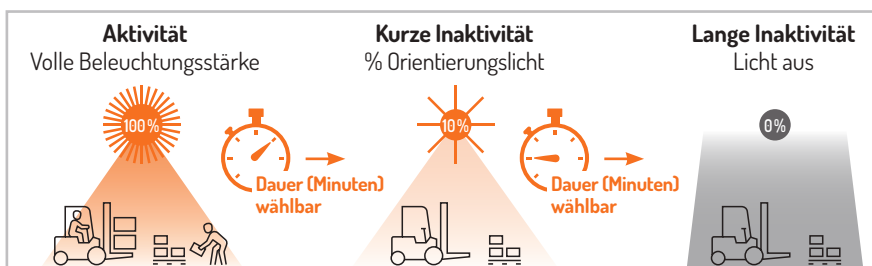
Sicherheits-Abdeckung
mit höchstem Stoßfestigkeitsgrad

IK 10

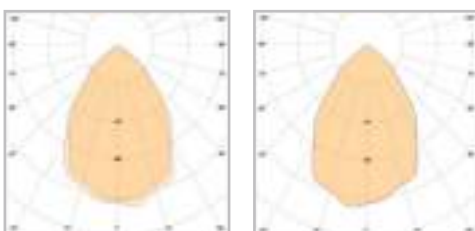
Integrierter HF-Sensor
Selbstständige Dimmung und intelligente Energiesteuerung, Erfassungsbereich bis 10 m Montagehöhe

Innovativer MATRIX-Reflektor
Die einzelnen Reflektor-Kammern reduzieren die Blendung auf ein Minimum (UGR < 22-24)

Anwendungen



Lichtverteilung



150 W / 90°

200 W / 90°



Produkt online





- ▶ Für herausfordernde Einsatzbereiche (Temperaturen bis zu 70 °C)
- ▶ Volumetrisches Licht, geringe Blendung, homogene Ausleuchtung
- ▶ Zwei Größen mit bis zu 171 lm/W
- ▶ Einfache Installation und Wartung · Thermisch getrenntes Treibergehäuse
- ▶ Flexible Integration von Steuerung und Notstrom



LED Hallenleuchte **HOLOBAY™** – Die neueste Generation robuster Hallenleuchten für höchste Ansprüche

Die Vielseitigkeit der LED Hallenleuchte **HOLOBAY™** von Holophane ermöglicht den Einsatz in anspruchsvollsten Industrieumgebungen sowie für große Innen-, Gewerbe- und Bildungseinrichtungen. Mit überlegener Effizienz, umfassenden Steuerungsoptionen und einfacher Installation ist **HOLOBAY™** die perfekte Lösung beispielsweise für Automobil- oder Schwerindustrie, Stahlwerke, Messen und im Einzelhandel.

Präzise gefertigter Aluminiumdruckguss und prismaticches Borosilikatglas sorgen für außergewöhnliche Beleuchtung, volumetrisches Licht, Sehkomfort und Effizienz. Der klappbare Deckel mit patentiertem Scharnier des thermisch getrennten Treibergehäuses ermöglicht eine einfache Installation und Wartung. Erhältlich in zwei Größen deckt die Leuchte Lumenpakete bis 70000 lm mit bis zu 171 lm/W ab und hält Umgebungstemperaturen von bis zu 70° C stand.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Artikel-Nr.	Leistung	Treibergehäuse	Lichtstrom	Lichtfarbe	Blendung	DIM	Maße L x B x H	Gewicht	Listenpreis*
LS-HY180 NWM-DA	181 W	klein	31000 lm	4000 K	mittel	DALI	489 x 480 x 274 mm	15,0 kg	€ 1198,00
LS-HY250 NWM-DA	253 W	groß	43000 lm	4000 K	mittel	DALI	480 x 480 x 288 mm	17,0 kg	€ 1498,00
LS-HY300 NWM-DA	308 W	groß	51000 lm	4000 K	mittel	DALI	590 x 590 x 294 mm	20,0 kg	€ 1778,00
LS-HY450 NWM-DA	453 W	groß	71000 lm	4000 K	mittel	DALI	590 x 590 x 294 mm	20,0 kg	€ 1828,00

Optional auf Anfrage

Montageoptionen

- ▶ Seilabhängung
- ▶ Haken-Montage
- ▶ Bügel-Montage
- ▶ u.v.m.

Ausstattungsoptionen

- ▶ Steuerungen
- ▶ Notstrom-Sets
- ▶ Uplight
- ▶ Silikon-Optik

IK 10

- ▶ Schutzkorb für Ballwurfsicherheit

* Es fallen einmalige Initialisierungs- und Rüstkosten in Höhe von 250 Euro netto je Auftrag an.

Zahlreiche Montageoptionen
für verschiedenste Installations-
herausforderungen vor Ort

Einzigartiges belüftetes Design
Das gerippte Design mit zentralem
Lüftungskanal leitet Wärme durch
Konvektion und Leitung ab – für lange
Lebensdauer und minimale Schmutz-
ablagerung

**Treibergehäuse
in zwei Größen**
für vielfältige
Ausstattungs-
optionen

Äußerst robust
Hochwertigste Materialien für
anspruchsvollste Umgebungen

**Thermisch getrenntes
Treibergehäuse**
mit patentiertem Klappdeckel-
design für einen einfachen Zugang
zu Steuergerät und Komponenten

Herausragende optische Leistung
Vollkommener Leuchteffekt, genaue
LED-Leistungssteuerung und reduzierte
Blendung dank PrismaLED-Technologie

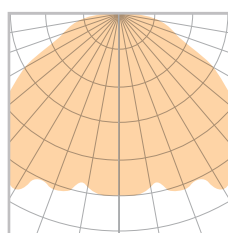
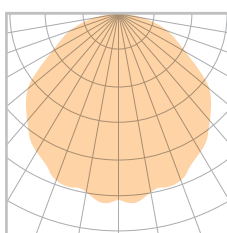
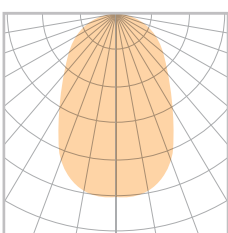
Silikon-Optik optional
für BRCGS-Umgebungen
(globaler Standard für
Lebensmittelsicherheit)

DC-fähiger Treiber
Notstrom-Sets
optional erhältlich

Anwendungen



Lichtverteilung



eng

mittel

breit



Produkt online





- ▶ Doppelmodul-Optik · Rotation > 90° in 15°-Schritten
- ▶ Ideal für flexible & dynamische Lichtband-Sanierung
- ▶ Robustes Design mit optimalem Wärmemanagement
- ▶ 135 bis 260 W mit bis zu 177 lm/W Lichtausbeute
- ▶ IP65-Schutz mit Aluminium-/PMMA-Refraktoren
- ▶ Integrierte Notlicht-Funktion durch DC-Sicherung

LED Hallenleuchte **PRISMASPACE™** – Flexible Lichtband-Ausleuchtung durch verstellbare Lichtmodule

Die LED Hallenleuchte **PRISMASPACE** ist insbesondere für Lichtband- bzw. Kabelkanal-Systeme konzipiert, um z. B. bestehende T5- oder T8-Röhren durch dynamische und flexible Ausleuchtung zu ersetzen. Die hocheffizienten LED-Chips sind hinter den Prismenlinsen aus Acryl angeordnet. Diese Doppelmodule sind von 0° bis >90° in 15°-Schritten verstellbar. Das Gehäuse aus Aluminium, die hochwertigen Materialien

der einzelnen Komponenten und der entkoppelte Treiber auf einer mit Aluminium unterlegten Leiterplatte montierten LEDs sorgen für eine optimale thermische Ableitung und maximale Langlebigkeit. Das Beleuchtungssystem kann problemlos mittels Universalhalterung durch eine Einzelperson an alle Lichtband-Systeme installiert werden (optional mit abpendelnder Aufhängung möglich).



Artikel-Nr.	Leistung	Module	Lichtstrom	Lichtfarbe	▼	UGR	DIM	Maße L x B x H	👤	Listenpreis *
LS-PA130 NWM-DA	135 W	Doppel	23 000 lm	4000 K	mittel	<25	DALI	680 x 305 x 82 mm	4,6 kg	€ 938,00
LS-PA180 NWM-DA	185 W	Doppel	31 000 lm	4000 K	mittel	<25	DALI	680 x 305 x 82 mm	4,6 kg	€ 989,00
LS-PA260 NWM-DA	260 W	Doppel	42 000 lm	4000 K	mittel	<25	DALI	680 x 305 x 82 mm	4,6 kg	€ 1048,00

Zubehör



Seilaufhängungs-Set
mit 2 x Aufhängungsdrahtseil und Befestigungsdraht-Kit

Artikel-Nr.	Seillänge	Listenpreis
LS-PA-SUS	1-6 m	€ 54,00

Optional auf Anfrage

Ausstattungsoptionen

- ▶ Notstrom-Sets
- ▶ weitere Farbtemperaturen
- ▶ Einzelmodul
- ▶ u.v.m.



bis 60°

- ▶ für Umgebungstemperaturen bis 60° (135 W-Variante)

* Es fallen einmalige Initialisierungs- und Rüstkosten in Höhe von 250 Euro netto je Auftrag an.



Montage durch Einzelperson

Leichtgewichtige Leuchte mit Schnell-Montage am Kabelkanal durch Universalhalterung, passend für alle gängigen Lichtband- oder Kabelkanal-Systeme (Anschlusskabel 1,2 m)

Optionale Einzelkomponenten

z. B. in der Leuchte integrierte Regler oder Sensoren zur direkten Montage am Kabelkanalsystem

Flexible Universal-Halterung
 einstellbar für Kanalgrößen von 50 x 50 mm bis 85 x 100 mm

Verstellbare Neigungswinkel der Doppelmodule
 in 15°-Schritten von 0° bis >90° horizontal oder vertikal auf die Arbeitsumgebung ausrichtbar für eine optimale Lichtverteilung

Robustes Leuchtengehäuse

aus stranggepresstem Aluminium (6063 T6) mit zwei maßgeschneiderten Kunststoff-Endkappen aus glasfasergefülltem PA6-6



Notlicht-Funktion durch Gleichstrom-Sicherung

Interne Gleichstrom-Sicherung zur Aufnahme von 176 - 275 V DC mit Dimmung auf 15 % bei DC-Umschaltung



PrismaLED-Technologie

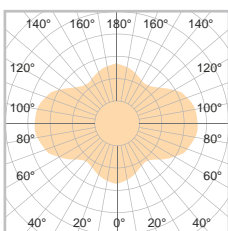
PMMA-Refraktoren mit runden „lichtmischenden“ Prismen an der Innenfläche und schärferen „lichtsteuernden“ Prismen an der Außenfläche



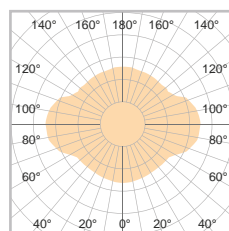
Anwendungen



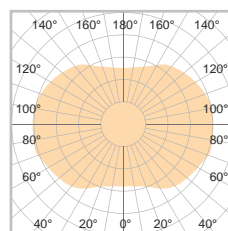
Lichtverteilung



eng



mittel



breit



Produkt online





- ▶ Ideal auch für Großhallen über 30 m Höhe
- ▶ Blendungsarm dank Optimax™ Reflektor-Technologie
- ▶ Skalierbares System (Kombination von 1-4 Modulen)
- ▶ Einfache Wartung der Treiber und Modulaustausch
- ▶ Flexible Montage- und Installationsmöglichkeiten
- ▶ Integrierte Notlicht-Funktion durch DC-Sicherung

LED Hallenleuchte **PRISMPACK™** – Blendungsarm durch modulare Facettenreflektor-Technologie

Die patentierte, modular aufgebaute LED Hallenleuchte **PRISMPACK** ist vollständig skalierbar, wartungsfreundlich und aufrüstbar. Die spezielle Reflektor-Technologie Optimax™ ermöglicht eine sehr präzise optische Steuerung, um Hallen auch über 30 m effizient auszuleuchten. Die Superglass-Technologie von **Holophane** – eine Symbiose aus hoch-spiegelnden Aluminium beschichteten Reflektor-Facetten und einer

hochdurchlässigen Glasscheibe – maximiert die Leistung erheblich. Die innovative Konstruktion sorgt für eine maximal blendungsarme Ausleuchtung und ein optimales Wärmemanagement. Die Modularität aus verschiedenen Lichtverteilungs- (eng/mittel/breit) und Leistungsmöglichkeiten lässt den Lichtbedarf exakt und flexibel anpassen. Die Gleichstrom-Sicherung bietet eine Notlicht-Funktion (15 % Dimmung).

Garantie
5
Jahre

eng/mittel
breit

CRI
>80

UGR
<19-23

IP65

IK 08

DALI2

Salzwasser
resistent

DC-fähig

D
Energie

Artikel-Nr.	Leistung	Module	Lichtstrom	Lichtfarbe	▽	UGR	DIM	Maße L x B x H	📦	Listenpreis *
LS-PK130 CWM-DA	138 W	1	19 700 lm	5000 K	mittel	22	DALI	420 x 325 x 260 mm	7,1 kg	€ 658,00
LS-PK270 CWM-DA	276 W	2	38 200 lm	5000 K	mittel	22	DALI	780 x 325 x 260 mm	13,0 kg	€ 1198,00
LS-PK410 CWM-DA	414 W	3	57 400 lm	5000 K	mittel	22	DALI	1100 x 325 x 260 mm	19,1 kg	€ 1648,00
LS-PK550 CWM-DA	551 W	4	76 500 lm	5000 K	mittel	22	DALI	780 x 660 x 260 mm	27,7 kg	€ 2478,00

Zubehör

Seilaufhängungs-Set
mit 2 x Aufhängungsdrahtseil für die Einpunkt- (inkl. Verdrehesicherung) oder Zweipunktaufhängung

Artikel-Nr.	Seillänge	Listenpreis
LS-PK-SUS	1 m	€ 54,00

Optional auf Anfrage

Ausstattungsoptionen

- ▶ Notstrom-Sets
- ▶ Spezial-Beschichtung für Schwimmbad
- ▶ **PRISMPACK™ HT** bis 70° C: **LS-PH**
- ▶ u.v.m.

* Es fallen einmalige Initialisierungs- und Rüstkosten in Höhe von 250 Euro netto je Auftrag an.

Treiberkammer aus Aluminium mit Schnappverschlussdeckel für einen schnellen Zugriff auf die elektrischen Komponenten, einschließlich der LED-Treiber

Geeignet für hohe Umgebungstemperaturen
Bis 70° C → **PRISMPACK™ HT**

3 m Anschlusskabel 5-adrig

Optimales Wärmemanagement durch thermisch getrennte Doppelkammerkonstruktion für eine hohe Langlebigkeit

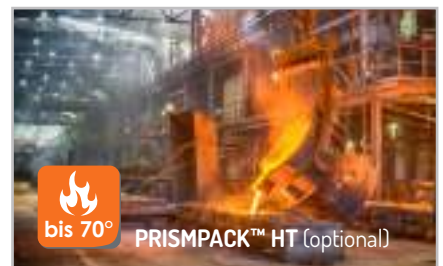
Optional mit ZHAGA-Sockel für geplante Erweiterungen und zur Einbindung von Sensoren

prismaled™

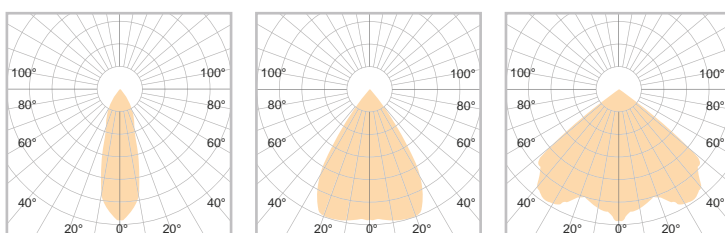
Optimax™ Reflektor-Technologie
Eine Vielzahl an hochspiegelnden aluminiumbeschichtete Reflektoren kombiniert mit einer hochdurchlässigen Glasscheibe reduzieren Blendung auf ein Minimum

1, 2, 3, 4

Anwendungen



Lichtverteilung



eng

mittel

breit



Produkt online



FEUCHTRAUM LEUCHTEN





SIEGMETALL®

Weit mehr als nur wassergeschützt

Unsere Feuchtraumleuchten bieten mehr als nur eine hohe Schutzart, sie stehen für Vielseitigkeit. Jede Leuchte ist universell einsetzbar und zugleich für spezielle Umgebungen konzipiert.

Die LED Langfeldleuchte **IMPACTO** zeigt das eindrucksvoll: als smarte Variante mit integriertem Sensor ist sie ideal für Lagerbereiche.

Jetzt hat sie außerdem die HACCP-Zertifizierung für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie erhalten.

Feuchtraumleuchten

UPGRADE



- ▶ Langlebige, robuste Bauweise mit höchstem Stoßfestigkeitsgrad (IK10)
- ▶ Homogene Lichtverteilung mit sehr hoher Lichtausbeute bis 160 lm/W
- ▶ **NEU:** 3-stufige Leistungseinstellung und Farbtemperaturwahl
- ▶ Dimmbar 0 - 10 V, alternativ DALI · Treiber DC-fähig
- ▶ Ballwurfsicherheit nach DIN 18032-3 oder Direktmontage möglich

LED Langfeldleuchte **INTENZO pro** – Einzigartige Stabilität und Flexibilität für anspruchsvolle Bereiche

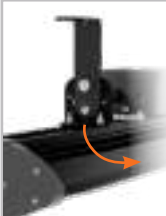
Die überarbeitete LED Langfeldleuchte **INTENZO pro** verbindet die Vorteile einer massiven Bauweise mit größter Effizienz und ist daher für raue Einsatzbereiche die optimale Wahl. Der höchste Stoßfestigkeitsgrad IK10 in Kombination mit einem homogenen „Lichtregen“ eignet sich ideal für Produktions- und Lagerhallen. Schutzart IP65 macht den Einsatz auch in Außenbereichen möglich. Mit der optionalen ballwurfsicheren Seilaufhängung wird **INTENZO pro** sogar zur leistungsstarken Sportstättenleuchte.

Noch mehr Flexibilität erhält sie durch die praktische Leistungsumschaltung und Farbtemperaturwahl an der rückseitigen Box. Die thermische Trennung von LED-Treiber und Aluminium-Druckgussgehäuse sorgt für ein perfektes Thermomanagement, das zu einer besonders hohen Lebensdauer der Leuchte beiträgt. Ein 12V-Zusatzausgang am Treiber ermöglicht Sensorik oder sonstige Steuerungen. Auf die einzigartige Qualität gewähren wir daher 7 Jahre Garantie!

Garantie 7 Jahre	Leistung III	NW DW CW III	110°	CRI > 80	UGR < 24-28	IP65	IK 10	DIM 0-10V	DC-fähig	spliffertfrei	D Energie
----------------------------	------------------------	------------------------	-------------	--------------------	-----------------------	-------------	--------------	------------------	-----------------	----------------------	------------------

Artikel-Nr.	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	110°	DIM	Maße L x B x H	kg	Listenpreis
LS-TP200SW12	100/150/200 W	16000-32000 lm	4000/5000/5700 K	110°	0 - 10 V	1205 x 135 x 72 mm	5,8 kg	€ 468,00

Zubehör



Montagehalterung für Wand-/Deckenmontage
Schwenkbar mit Arretierfunktion für eine gezielte Ausrichtung. Set mit 2 Stück.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Listenpreis
LS-TP-MH	Direktmontageset	€ 58,00

Hinweis



▶ ballwurfsichere Variante nach DIN 18032-3
INTENZO Sport LS-TP200SW12-S
→ S. 134

Zubehör






DALI-Konverter für Lichtsteuerung
Der kompakte Signalwandler zum Einbau in die Steuerleitung wandelt das DALI-Signal in einen 0-10 V Ausgang um, zur Steuerung über eine DALI-Schnittstelle.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Gewicht	Listenpreis
LS-SK-DA-010	LED-Signalkonverter DALI zu 0-10 V	0,26 kg	€ 50,00

Optional auf Anfrage

CRI > 90

► Farbwiedergabe CRI >90

Garantie 7 Jahre

Robuster Allrounder
für die Industrie mit 7 Jahren Garantie

Entkoppelter LED-Treiber
thermisch getrennt vom Gehäuse für eine lange Lebenszeit der Leuchte

DC-fähig
190 - 240 V DC

Sicherheits-Abdeckung IK10
aus satiniertem, UV-beständigem Polycarbonat mit höchstem Stoßfestigkeitsgrad für den Einsatz in rauen Umgebungen

Massives Strangguss-Gehäuse
aus hochwertigem Aluminium für ein optimales Wärmemanagement und eine hohe Langlebigkeit

2-Punkt-Aufhängung
Seilabhängung inklusive. Wand-/Deckenmontage oder Ballwurfsicherheit per Zubehör.

NEU

Leistungseinstellung
per Schieberegler 100 / 150 / 200 W

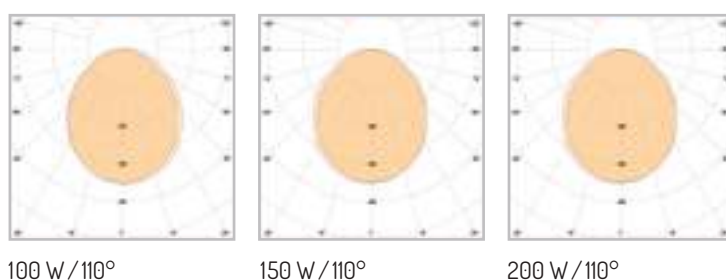
Auswahl von 3 Lichtfarben

NW	DW	CW
◀		▶
4000 K	5000 K	5700 K

Anwendungen



Lichtverteilung



Produkt online



LED Langfeldleuchte **IMPACTO** / **IMPACTO smart+**

Feuchtraumleuchten

UPGRADE



- ▶ Nachhaltiges System für Feucht-, Außen- sowie anspruchsvolle Bereiche (IP 65 / IK 08)
- ▶ Variantenvielfalt durch 4 Leistungsstufen, 3 Lichtfarben, DALI-Dimmung und Sensor
- ▶ Hoher Lichtstrom bis zu 160 lm/W, über alle Leistungsstufen hinweg
- ▶ Komplett integrierte, unabhängige 5- bzw. 7-adrige Durchgangsverdrahtung
- ▶ **NEU:** Mit werkzeuglosem Phasenwechsel per Schieberegler
- ▶ Montageklammern mit zuverlässigem Vandalismusschutz



LED Langfeldleuchte **IMPACTO** / **IMPACTO smart+** – Robuste Feuchtraumleuchte mit HACCP-Zertifikat

Die LED Langfeldleuchte **IMPACTO** ist eine industrielle Feuchtraumleuchte mit HACCP-Zertifizierung für Lebensmittelsicherheit, die durch ihren flexiblen Aufbau auf Nachhaltigkeit setzt. Montierbar an Wand- oder Decke oder als Hänge-Variante, bietet der mit IP 65 und IK 08 klassifizierte Vielseiter ein breites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten, das durch Versionen mit DALI-Dimmung und Sensor attraktiv erweitert wird.

Neben einer einfachen Installation, lassen sich Leistung, Farbtemperatur und Phase benutzerfreundlich wählen. Schnell und einfach sind die

Endkappen zu lösen, die Zugriff auf die Durchgangsverdrahtung sowie den herausziehbaren Geräteträger geben. Auf dessen Rückseite befinden sich Treiber und Farbumschalter. Durch wechselbare Komponenten ermöglicht die Leuchte eine Anpassung an spezielle Bedürfnisse.

Als Variante mit eingebauten Funkbewegungssensor und Tageslichterkennung ermöglicht **IMPACTO smart+** intelligent einen effizienten Lichtumgang. Variable Einstellungen für Orientierungslicht-Nachleuchtdauer und -Dimmstufen sind bequem über Fernbedienung vornehmbar.



Artikel-Nr.	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Beam	UGR	DIM	Maße L x B x H	Wt.	Listenpreis
1 IMPACTO									
LS-IC 60 SW15	30 - 60 W	4800 - 9600 lm	3000 / 4000 / 5000 K	120°	< 24	ON/OFF	1500 x 74 x 80 mm	1,64 kg	€ 128,00
LS-IC 60 SW15-DA	30 - 60 W	4800 - 9600 lm	3000 / 4000 / 5000 K	120°	< 24	DALI	1500 x 74 x 80 mm	1,64 kg	€ 188,00
2 IMPACTO smart+ mit HF-Bewegungssensor, Tageslichterkennung und Remotesteuerung NEU									
LS-IC 60 SW15-FS	30 - 60 W	4800 - 9600 lm	3000 / 4000 / 5000 K	120°	< 24	ON/OFF	1500 x 74 x 80 mm	1,64 kg	€ 198,00

Zubehör

IR-Fernbedienung für IMPACTO smart+
Steuerung mit einer Reichweite von 5/10/15 m, 8 einstellbare Gruppen

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Listenpreis
LS-IC-FB	Remote Control	€ 49,00

Seilaufhängungs-Set
2 x Aufhängungsdrahtseil, verstellbar mit 2 Halteklammern

Artikel-Nr.	Seillänge	Listenpreis
LS-IC-AUF	2000 mm	€ 17,90

Optional auf Anfrage

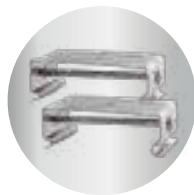
- ▶ 600 mm Länge
- ▶ 1200 mm Länge



Zwei Einheiten
für mehr Flexibilität und Nachhaltigkeit durch leichte Erweiter- und Austauschbarkeit von Komponenten

A

A Robustes Polycarbonat-Gehäuse
aus einem Guss, ohne Schwachstellen durch Dichtungen, mit Schutzart IP 65, IK 08 und HACCP-Zertifizierung sowie vandalismussicheren Montageklammern



B Herausziehbarer Geräteträger
Eine komplette Einheit mit Treiber, Farbtemperatur- und Phasenumschalter auf der Modul-Rückseite sowie 5- bzw. 7-Pol-Durchgangsverdrahtung mit beidseitigen Schnellverbindern



NEU

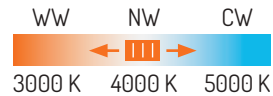
Einfacher Phasenwechsel



Flexible Leistungsregulierung

per DIP-Schalter
40 / 45 / 50 / 60 W

Auswahl von 3 Lichtfarben



Durchgangsverdrahtung
5- bzw. 7-polig (DALI)



EL-zertifizierter Treiber
für den Notstrom- bzw. DC-Betrieb



2 IMPACTO smart+
mit kabellosem Funkbewegungssensor
HF-Bewegungssensor und Tageslichterkennung für die effiziente Steuerung eines Orientierungslichtes bei Abwesenheit per Fernbedienung, Installationshöhe 3-6 m

NEU

- ▶ Erfassungsbereich
- ▶ Beleuchtungszeit
- ▶ Tageslichterkennung
- ▶ Orientierungslicht-Nachleuchtdauer
- ▶ Orientierungslicht-Dimmstufe

Anwendungen



Deckenmontage



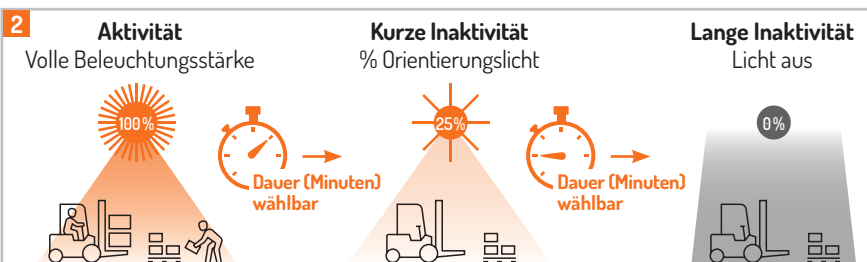
Wandmontage



Deckenabhängung



IMPACTO smart+



IMPACTO



IMPACTO smart+



LED Langfeldleuchte **ROBUSTO**

Feuchtraumleuchten

NEU

- ▶ Resistent gegen viele Chemikalien und Salzwasser · IP 69 K
- ▶ Auswahl der Lichtfarbe per Schieberegler an der Leuchte
- ▶ 4-stufige Leistungsregulierung per DIP-Schalter
- ▶ Einfaches Ausrichten für optimale, gezielte Beleuchtung
- ▶ Dimmung per DALI optional erhältlich



LED Langfeldleuchte **ROBUSTO** – Widerstandsfähig und hermetisch dicht für extreme Umgebungen

Die LED Langfeldleuchte **ROBUSTO** ist speziell für anspruchsvollste Umgebungen entwickelt, wie z. B. Autowaschanlagen oder der Lebensmittelindustrie. Sie überzeugt durch Resistenz gegen viele Chemikalien und Salzwasser, lässt sich durch ihre glatte Oberfläche problemlos reinigen und bietet dank hochwertiger Spezialkomponenten eine optimale Hermetik. So widersteht sie dauerhaft aggressiven Gasen und

Flüssigkeiten und gewährleistet langlebigen Schutz aller elektronischen Bauteile (IP 69 K).

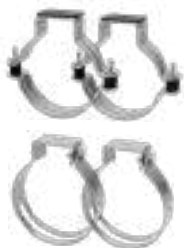
Neben ihrer robusten Bauform punktet die Spezialleuchte auch mit einer 3 x 1,5 mm² bzw. 5 x 1,5 mm² (DALI) Durchgangsverdrahtung zur leichten Montage sowie der Eignung für den Einsatz in Notbeleuchtungsanlagen dank EL-zertifiziertem Treiber.



LED Langfeldleuchte **ROBUSTO** inkl. 2 Montagehalterungen aus Edelstahl

Artikel-Nr.	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarben per Switch	∇	CRI	DIM	Maße L x Ø	⊞	Listenpreis
LS-RB 48 SW 15	28 / 36 / 42 / 48 W	max. 7680 lm	3000 / 4000 / 5000 K	120°	> 80	DIP	1500 x Ø 70 mm	1,6 kg	€ 178,00
LS-RB 48 SW 15-DA	28 / 36 / 42 / 48 W	max. 7680 lm	3000 / 4000 / 5000 K	120°	> 80	DALI	1500 x Ø 70 mm	1,6 kg	€ 238,00

Zubehör



Optionale Montagehalterungen Sets mit 2 Stück

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Listenpreis
LS-RB-MH-01	Anti-Vibration	€ 9,00
LS-RB-MH-02	Anti-Vandalismus	€ 14,50

Auswahl von 3 Lichtfarben
WW NW CW
3000 K 4000 K 5000 K
Verschlusskappe öffnen und Lichtfarbe einfach per Schieberegler einstellen

EL-zertifizierter Treiber
für den Notstrom- bzw. DC-Betrieb

Einfache und schnelle Montage
mittels Befestigungsschellen

Flexible Ausrichtung
der Leuchte innerhalb der Befestigungsschellen, um Bereiche gezielt auszuleuchten

Wahl der Leistung
per DIP-Schalter:
28 / 36 / 42 / 48 W

Integrierte, unabhängige Durchgangsverdrahtung
3- bzw. 5-adrig (DALI)

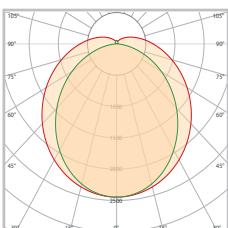
Sehr robustes Gehäuse
aus widerstandsfähigem PMMA und Endkappen aus Edelstahl

IP69K Salzwasserresistent

Anwendungen



Lichtverteilung



Großer Vorteil
Licht präzise dort, wo es gebraucht wird: Anders als starre Feuchtraumwannenleuchten ist ROBUSTO durch die runde Form gezielt ausrichtbar.



Produkt online



Feuchtraumleuchten



- ▶ Robustes, profilsystem-kompatibles Aluminiumgehäuse
- ▶ Auswahl der Lichtfarbe per Schieberegler an der Leuchte
- ▶ Werkzeuglose Leistungsregulierung per DIP-Schalter
- ▶ Integrierte Durchgangsverdrahtung mit Standard-Stecker
- ▶ Blendungsarme Ausleuchtung dank Matrix-Reflektor



LED Arbeitsleuchte **RABOTA** – Hochwertig, robust und flexibel einsetzbar durch zahlreiche Funktionen

Die symmetrische Optik des innovativen MATRIX-Reflektors der LED Arbeitsleuchte **RABOTA** leuchtet Arbeitsplätze besonders gleichmäßig und rechteckig aus. Das fördert konzentriertes Arbeiten (z. B. in der Feinmechanik), denn Irritationen oder störende Blendungen sind ausgeschlossen. LED Chips der neuesten Generation vermeiden Stroboskopeffekte (flickerfree). Die hochwertige Arbeitsleuchte punktet mit zahlreichen Funktionen, ist mit dem robusten Aluminiumgehäuse

kompatibel zu vielen Profilsystemen (z. B. Bosch-Rexroth) und flexibel montierbar. Standardisierte Steckverbinder/Durchgangsverdrahtungen sind serienmäßig. Die Auswahl der Lichtfarbe (WW / NW / CW) erfolgt per Schieberegler an der Leuchte. Die Leistung lässt sich einfach per DIP-Schalter werkzeuglos regulieren (20 / 25 / 30 W bzw. 30 / 40 / 50 W). Die LED Arbeitsleuchte **RABOTA** ist auch für feuergefährdete Betriebsstätten geeignet.



Artikel-Nr.	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarben per Switch	∇	UGR	DIM	Maße L x B x H	📦	Listenpreis
LS-RA 30 SW 90	20 - 30 W	max. 3.900 lm	3000 / 4200 / 5500 K	90°	<19	DIP	700 x 110 x 31 mm	1,7 kg	€ 198,00
LS-RA 50 SW 90	30 - 50 W	max. 6.500 lm	3000 / 4200 / 5500 K	90°	<19	DIP	1000 x 110 x 31 mm	2,3 kg	€ 258,00

Zubehör

<p>Einspeisung Schuko-Stecker</p>	Artikel-Nr.	Verdrahtung	Listenpreis	<p>Verbindungskabel 2 m beidseitig mit Stecker/Buche GST18</p>	Artikel-Nr.	Verdrahtung	Listenpreis
	LS-RA-EIN	3 x 1,5 mm ²	€ 18,00		LS-RA-VER	3 x 1,5 mm ²	€ 18,00

Flexible Montage
mittels Nut-Profilen
an der Werkbank-Traverse

Kompatible Nut-Profile
passend für viele Profilsysteme
(z. B. Bosch-Rexroth) und
flexible Montagemöglichkeiten

Blendarmer Matrixreflektor
Eignung für Bildschirmarbeitsplätze

BAP

DIP

Auswahl von 3 Lichtfarben
WW NW CW
3000 K 4200 K 5500 K

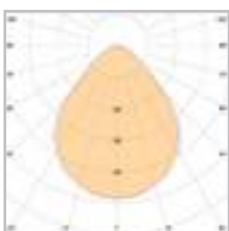
Flexible Leistungsregulierung
Werkzeuglose Regelung (20 / 25 / 30 W
bzw. 30 / 40 / 50 W) per DIP-Schalter

3-adrige Durchgangsverdrahtung
Gängige GST18i3-Eingangsstecker und
zwei Buchsen an jeder Leuchte ermög-
lichen eine schnelle Schaltung in Reihe

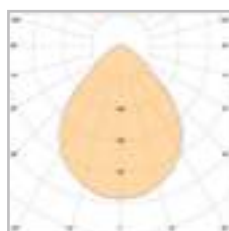
Anwendungen



Lichtverteilung



30 W / 90°



50 W / 90°



Produkt online



ANBAU UND PENDEL LEUCHTEN





BÜNDER

Waren und Dekore perfekt in Szene gesetzt

Die hohe Farbreinheit der LED Pendelleuchte **DIVA** sorgt in der Bad- und Fliesenausstellung der H. J. Bündler GmbH für unverfälschte Farben. Die unterschiedlichen Dekore erstrahlen in einem gezielten, natürlichem Licht und setzen damit geschickt wirkungsvolle Kaufimpulse.

- ▶ Hochwertige, modulare Bauweise mit stabilen Scharnieren
- ▶ Einfache Installation und Wartung mit flexiblen Montageoptionen
- ▶ Zukunftssicher durch anpassbaren, herausnehmbaren Geräteträger
- ▶ Praktische Farbtemperaturwahl und Leistungsregulierung
- ▶ Hohe Lichteffizienz bei geringer Blendung, UGR < 19



LED Anbauleuchte **OPERO** – Zukunftssichere, modulare Lichtlösung für Sanierung und Neuinstallation

Die LED Anbauleuchte **OPERO** setzt auf Nachhaltigkeit durch ihre modulare Bauweise. Der herausnehmbare Geräteträger ist wartungsfreundlich und lässt sich jederzeit erweitern oder anpassen. Daneben überzeugt die robust verarbeitete Anbauleuchte durch ihre vielseitige Einsetzbarkeit und eignet sich dank ihrer großzügigen Abmessungen ideal zur Sanierung sowie zum Abdecken unschöner Rückstände alter Leuchtgehäuse.

Typische Anwendungsbereiche sind Schulen, Flure, Korridore und Büros. Für eine flexible Lichtgestaltung ist eine stirnseitige Reihenmontage mehrerer Leuchten möglich. Verschiedene Schraubmöglichkeiten und Kabeldurchlässe eröffnen zahlreiche Installationsoptionen. Durch stabile Scharniere lässt sich die Leuchte auch über Kopf mühelos öffnen – der Deckel verschließt magnetisch und kann zusätzlich gesichert werden.



Artikel-Nr.	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	↙	DIM	Maße L x B x H	📦	Listenpreis
LS-OP32SW122	19 / 24 / 28 / 32 W	max. 4200 lm	3000 / 4000 / 5000 K	90°	DIP	1245 x 230 x 60 mm	4,7 kg	€ 188,00
LS-OP50SW123	29 / 36 / 43 / 50 W	max. 6600 lm	3000 / 4000 / 5000 K	90°	DIP	1245 x 325 x 60 mm	5,8 kg	€ 208,00
LS-OP38SW152	22 / 26 / 32 / 38 W	max. 5100 lm	3000 / 4000 / 5000 K	90°	DIP	1545 x 230 x 60 mm	5,7 kg	€ 228,00
LS-OP56SW153	32 / 40 / 48 / 56 W	max. 7500 lm	3000 / 4000 / 5000 K	90°	DIP	1545 x 325 x 60 mm	8,0 kg	€ 248,00

Zubehör



Seilaufhängungs-Set für Pendelmontage
inkl. 2 x Y-Aufhängung, 2 x Schrauben und Dübel,
4 x Rund-Blenden

Artikel-Nr.	Länge	Listenpreis
LS-OP-AUF	2000 mm	€ 18,00

Optional auf Anfrage

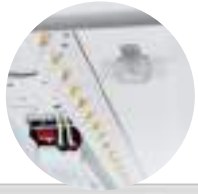


▶ DALI-Dimmung




▶ Ballwurfsichere Variante bald verfügbar!


Wartungsfreundlich
Herausnehmbarer, anpassbarer Geräteträger – zukunftssicher und nachhaltig




Solides Gehäuse
Sicheres Öffnen sowie Verschließen per Magnet- und Drehriegelverschluss




Stabile Scharniere
zum sicheren Arbeiten über Kopf




Schutzart IP41
perfekt für den Einsatz z. B. in Umkleidekabinen




Auswahl von 3 Lichtfarben
WW NW CW
3000 K 4000 K 5000 K




Prismatischer Diffusor
Bildschirmarbeitsplatz-gesignet UGR < 19




4-stufige Leistungsregulierung
per DIP-Schalter




Schnelle stirnseitige Reihenmontage
dank seitlicher Knock-outs




Abstandshalter
gleichen Unebenheiten in der Decke aus



Einfache Installation
Viele Verschraubungsmöglichkeiten und Kabeldurchlässe



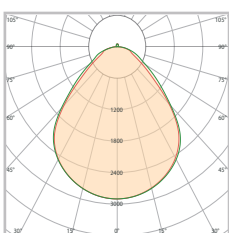
EL-zertifizierter Treiber
für den Notstrom- bzw. DC-Betrieb



Anwendungen




Lichtverteilung



50 W / 4000 K

Lösung für spezielle Decken
Kein Bohren nötig! Nutzen Sie alte Dübel – der herausnehmbare Geräteträger ermöglicht überall ein flexibles Verschrauben des Gehäuses.



Förderfähig

%

Produkt online



LED Linearleuchte **CENORA**

Anbau- und Pendelleuchten



- ▶ Ein System mit kreativen Möglichkeiten zur individuellen Formation
- ▶ Verbindung mehrerer Leuchten mit nahtlosem Lichtübergang
- ▶ Hänge-Montage mit Uplight für eine weiche, indirekte Beleuchtung
- ▶ Flexibilität durch Farbtemperaturumschaltung und DALI-Dimmung

LED Linearleuchte **CENORA** – Elegantes lineares Design mit modularem System

Die LED Linearleuchte **CENORA** vereint modernes Design mit Funktionalität. Mehrere Leuchten, verbunden zu einem Lichtband oder zu einer individuell zusammenstellbaren Form, machen in jedem Besprechungsraum, Büro, Empfangs- oder Flurbereich einen erstklassigen Eindruck. Wahlweise ist das pulverbeschichtete Aluminiumgehäuse in

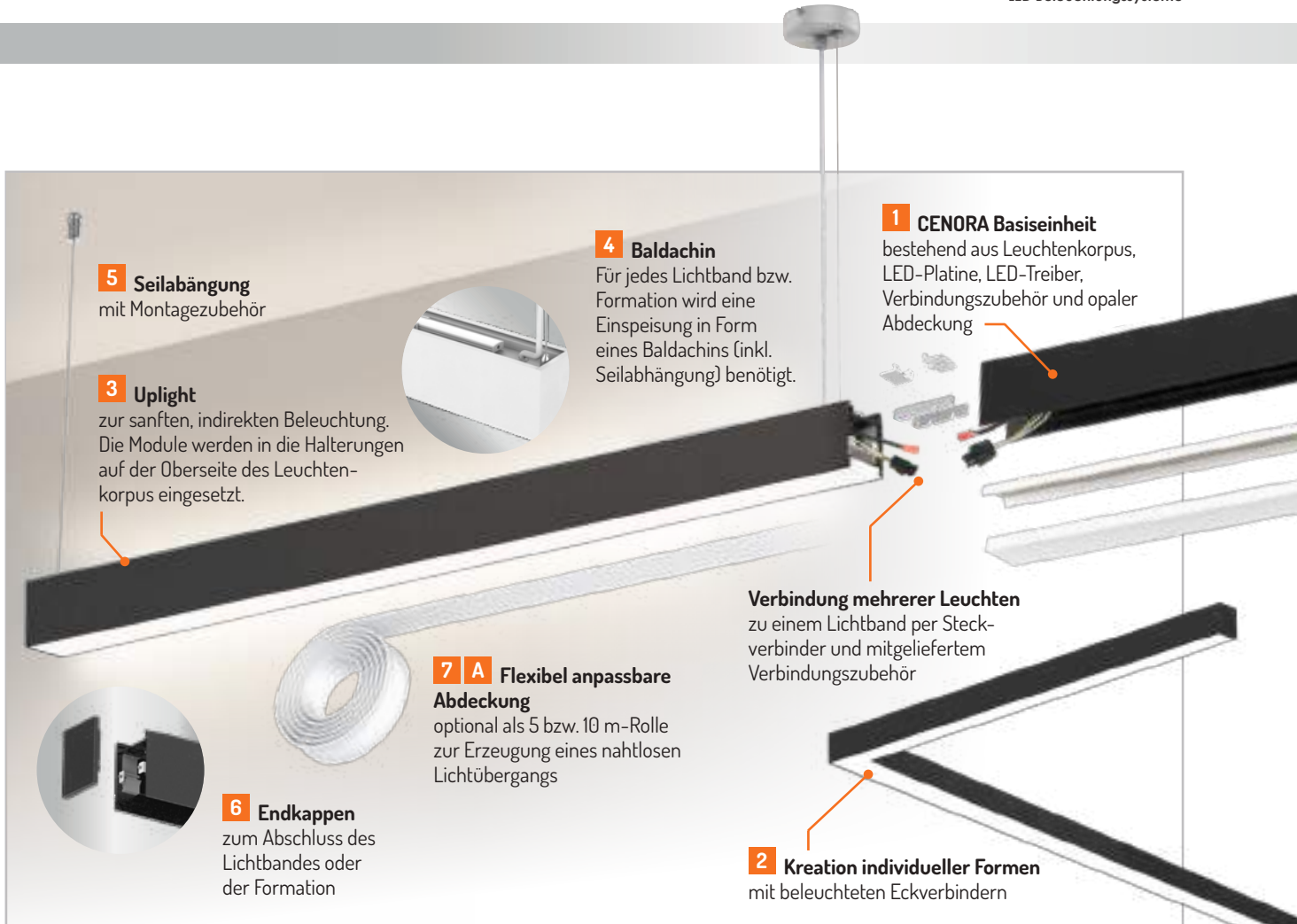
schwarz oder weiß erhältlich. Per Baukasten-Prinzip sind die einzelnen Komponenten leicht zu konfigurieren. Verschiedene Diffusoren und Eckverbindungen geben dem System enorme Flexibilität. Besonderes Highlight ist die indirekte Beleuchtung als Uplight, die eine angenehm weiche Umgebungsbeleuchtung erzeugt.



LED Linearleuchte **CENORA** bestehend aus Leuchtenkorpus, LED-Platine, Treiber, Verbindungszubehör, opaler Abdeckung (1,2 bzw. 0,6 m)

1	Artikel-Nr.	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	∇	CRI	UGR	DIM	Farbe	Maße L x B x H	⚖	Listenpreis	
1,2m-Variante													
	LS-CR36SW12-DA	36 W	3750 lm	3000/4000/5000 K	110°	>80	<22	DALI	schwarz	1212 x 57 x 76 mm	2,7 kg	€ 188,00	
	LS-CR36SW12W-DA	36 W	3750 lm	3000/4000/5000 K	110°	>80	<22	DALI	weiß	1212 x 57 x 76 mm	2,7 kg	€ 188,00	
	LS-CR-B12	Blindmodul mit Kabelstrang								schwarz	1200 x 57 x 76 mm	1,6 kg	€ 88,00
	LS-CR-WB12	Blindmodul mit Kabelstrang								weiß	1200 x 57 x 76 mm	1,6 kg	€ 88,00
0,6m-Variante NEU													
	LS-CR17SW06-DA	17 W	1650 lm	3000/4000/5000 K	110°	>80	<22	DALI	schwarz	602 x 57 x 76 mm	1,7 kg	€ 129,00	
	LS-CR17SW06W-DA	17 W	1650 lm	3000/4000/5000 K	110°	>80	<22	DALI	weiß	602 x 57 x 76 mm	1,7 kg	€ 129,00	
	LS-CR-B06	Blindmodul mit Kabelstrang								schwarz	590 x 57 x 76 mm	1,0 kg	€ 58,00
	LS-CR-WB06	Blindmodul mit Kabelstrang								weiß	590 x 57 x 76 mm	1,0 kg	€ 58,00

* bei Version mit prismatischer Abdeckung, UGR < 19



+ Zubehör im Baukasten-Prinzip → Einspeisung, Seilabhängung, Endkappen und Abdeckung auf der folgenden Seite

Beleuchtete Eckverbinder für Formationen

2	Artikel-Nr.	Form	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Farbe	Maße L x B x H	☹	Listenpreis
X	LS-CR-VER-X	X-Verbinder	15 W	1600 lm	3000 / 4000 / 5000 K	schwarz	343 x 343 x 76 mm	1,2 kg	€ 148,00
	LS-CR-VER-WX	X-Verbinder	15 W	1600 lm	3000 / 4000 / 5000 K	weiß	343 x 343 x 76 mm	1,2 kg	€ 148,00
L	LS-CR-VER-L	L-Verbinder	10 W	1150 lm	3000 / 4000 / 5000 K	schwarz	200 x 200 x 76 mm	0,8 kg	€ 118,00
	LS-CR-VER-WL	L-Verbinder	10 W	1150 lm	3000 / 4000 / 5000 K	weiß	200 x 200 x 76 mm	0,8 kg	€ 118,00
T	LS-CR-VER-T	T-Verbinder	15 W	1600 lm	3000 / 4000 / 5000 K	schwarz	343 x 200 x 76 mm	1,0 kg	€ 138,00
	LS-CR-VER-WT	T-Verbinder	15 W	1600 lm	3000 / 4000 / 5000 K	weiß	343 x 200 x 76 mm	1,0 kg	€ 138,00




Uplight

3	Artikel-Nr.	Kompatibilität	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe*	☹	Maße L x B x H	☹	Listenpreis
	LS-CR-UP-M12	LS-CR36SW12(W)-DA	9 W	1030 lm	3000 / 4000 / 5000 K	110°	1101 x 18 x 7 mm	0,17 kg	€ 18,00
NEU	LS-CR-UP-M06	LS-CR17SW06(W)-DA	5 W	560 lm	3000 / 4000 / 5000 K	110°	493 x 18 x 7 mm	0,08 kg	€ 14,00
	LS-CR-UP-X	LS-CR-VER-(W)X	6 W	700 lm	3000 / 4000 / 5000 K	110°	4 St. 203 x 18 x 7 mm	0,32 kg	€ 16,00
	LS-CR-UP-L	LS-CR-VER-(W)L	3 W	350 lm	3000 / 4000 / 5000 K	110°	2 St. 203 x 18 x 7 mm	0,08 kg	€ 11,00
	LS-CR-UP-T	LS-CR-VER-(W)T	5 W	520 lm	3000 / 4000 / 5000 K	110°	3 St. 203 x 18 x 7 mm	0,18 kg	€ 14,00

*abhängig von der Farbwahl des Moduls


Zubehör im Baukasten-Prinzip



Baldachin / Einspeisung
Set mit 2x1,5m Seilabhängung, Ø 100 x 25 mm


4	Artikel-Nr.	Farbe	Listenpreis
	LS-CR-EINB-DA	schwarz	€ 24,00
	LS-CR-EINW-DA	weiß	€ 24,00

▶ Bitte eine Einspeisung pro Lichtband/Formation bestellen



Seilabhängung
Set mit 2x1,5m Seilabhängung, inkl. Montagezubehör


5	Artikel-Nr.	Listenpreis
	LS-CR-AUF	€ 11,00



Endkappen, 2 Stück

6	Artikel-Nr.	Farbe	Listenpreis
	LS-CR-END	schwarz	€ 8,00
	LS-CR-WEND	weiß	€ 8,00

▶ Bitte benötigte Anzahl zum Abschluss von Lichtband/Formation bestellen




Abdeckung optional

7	Artikel-Nr.	Ausführung	Kompatibilität	UGR	Listenpreis
A	LS-CR-AB-F5	opal, 5 m, flexibel anpassbar	LS-CR36 SW12 (W)-DA	< 22	€ 39,00
	LS-CR-AB-F10	opal, 10 m, flexibel anpassbar	LS-CR36 SW12 (W)-DA	< 22	€ 68,00
B	LS-CR-AB-P12	prismatisch, 1,2 m, BAP	LS-CR36 SW12 (W)-DA	< 19	€ 18,00
	LS-CR-AB-P06	prismatisch, 0,6 m, BAP	LS-CR17 SW06 (W)-DA	< 19	€ 14,00
	LS-CR-AB-X	prismatisch, BAP	LS-CR-VER-(W)X	< 19	€ 14,00
	LS-CR-AB-L	prismatisch, BAP	LS-CR-VER-(W)L	< 19	€ 9,50
	LS-CR-AB-T	prismatisch, BAP	LS-CR-VER-(W)T	< 19	€ 13,00


Nahtloser Lichtubergang bei Verbindung mehrerer Leuchten

Bildschirmarbeitsplatztauglich **UGR < 19**


Optional auf Anfrage



▶ Farbwiedergabe
CRI >90

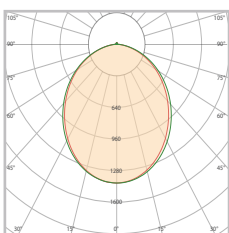


▶ Befestigungsset zur
Wandmontage
LS-CR-MH-01

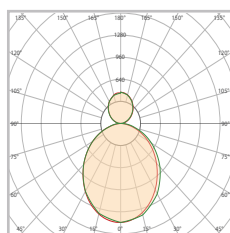


▶ Befestigungsset zur
versenkten Deckenmontage
LS-CR-MH-02

Lichtverteilung



36 W / 4000 K



36 W + 9 W / 4000 K

Produkt online

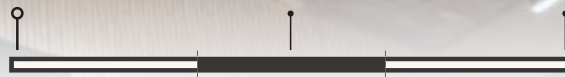




Bestell-Beispiele

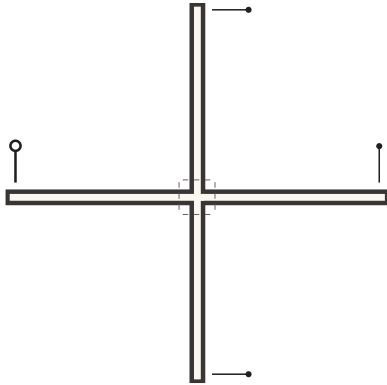


- 2 x **1** LS-CR 36 SW12-DA
- 2 x **3** LS-CR-UP-M12 (optional)
- 1 x **4** LS-CR-EIN-DA
- 1 x **6** LS-CR-END
- 1 x **7** LS-CR-AB-F5 (optional)

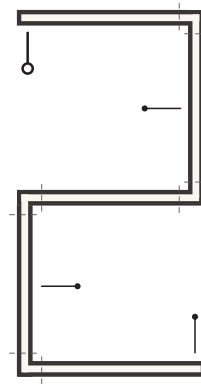


- 2 x **1** LS-CR 36 SW12-DA
- 1 x **1** LS-CR-B12
- 2 x **3** LS-CR-UP-M12 (optional)
- 1 x **4** LS-CR-EIN-DA
- 1 x **5** LS-CR-AUF
- 1 x **6** LS-CR-END

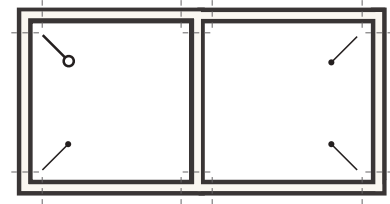
Blindmodule
ermöglichen weitere kreative
Kombinationen. Sowohl mit Blick
auf das Design als auch auf die
Lichtplanung, falls nicht an jeder
Stelle Licht benötigt wird.



- 4 x **1** LS-CR 36 SW12-DA
- 1 x **2** LS-CR-VER-X
- 4 x **3** LS-CR-UP-M12 (optional)
- 1 x **3** LS-CR-UP-X (optional)
- 1 x **4** LS-CR-EIN-DA
- 1 x **5** LS-CR-AUF
- 2 x **6** LS-CR-END



- 5 x **1** LS-CR 36 SW12-DA
- 4 x **2** LS-CR-VER-L
- 5 x **3** LS-CR-UP-M12 (optional)
- 4 x **3** LS-CR-UP-L (optional)
- 1 x **4** LS-CR-EIN-DA
- 1 x **5** LS-CR-AUF
- 1 x **6** LS-CR-END



- 7 x **1** LS-CR 36 SW12-DA
- 4 x **2** LS-CR-VER-L
- 2 x **2** LS-CR-VER-T
- 7 x **3** LS-CR-UP-M12 (optional)
- 4 x **3** LS-CR-UP-L (optional)
- 2 x **3** LS-CR-UP-T (optional)
- 1 x **4** LS-CR-EIN-DA
- 1 x **5** LS-CR-AUF

Anwendungen



LED Pendelleuchte **CENORA rund**

Anbau- und Pendelleuchten

NEU ab Q4 2026



- ▶ Perfekte Ergänzung des linearen CENORA-Systems
- ▶ Viele Kombinationsmöglichkeiten für ein markantes, kreatives Lichtdesign
- ▶ Indirekte Beleuchtung durch atmosphärisches Uplight
- ▶ Flexibilität durch Farbtemperaturumschaltung und DALI-Dimmung

LED Pendelleuchte **CENORA rund** – Elegante runde Pendelleuchte für eine kreative Lichtgestaltung

LED Pendelleuchte **CENORA rund** passt perfekt zum linearen CENORA-System und offeriert mit drei Größenvarianten – 60, 80 und 120 cm – jede Menge Gestaltungsspielraum. Durch die Kombination von geraden Linien und Kreisen entsteht ein faszinierendes Zusammenspiel aus Struktur und Dynamik für ein individuelles Raumdesign.

Das indirekte Uplight kreiert eine atmosphärische Lichtwirkung, während die umschaltbare Farbtemperatur und die DALI-Dimmung maximale Flexibilität im Einsatz ermöglichen. Die Pendelleuchte ist für Arbeitsbereiche bestens geeignet und sorgt mit prismatischer Abdeckung für blendarmes, homogenes Licht.



Artikel-Nr.	Leistung UP+DOWN	Lichtstrom	Lichtfarbe	▽	CRI	UGR	DIM	Farbe	Maße Ø x H	Listenpreis
LS-RC 36 SW 60-DA	6+30 W	3600-4100 lm	3000/4000/5000 K	100°	>80	<19	DALI	schwarz	Ø 600 x 60 mm	€ 468,00
LS-RC 36 SW 60W-DA	6+30 W	3600-4100 lm	3000/4000/5000 K	100°	>80	<19	DALI	weiß	Ø 600 x 60 mm	€ 468,00
LS-RC 46 SW 80-DA	8+38 W	4600-5200 lm	3000/4000/5000 K	100°	>80	<19	DALI	schwarz	Ø 800 x 60 mm	€ 588,00
LS-RC 46 SW 80W-DA	8+38 W	4600-5200 lm	3000/4000/5000 K	100°	>80	<19	DALI	weiß	Ø 800 x 60 mm	€ 588,00
LS-RC 80 SW 12-DA	16+64 W	8400-9200 lm	3000/4000/5000 K	100°	>80	<19	DALI	schwarz	Ø 1200 x 60 mm	€ 748,00
LS-RC 80 SW 12W-DA	16+64 W	8400-9200 lm	3000/4000/5000 K	100°	>80	<19	DALI	weiß	Ø 1200 x 60 mm	€ 748,00

Optional auf Anfrage

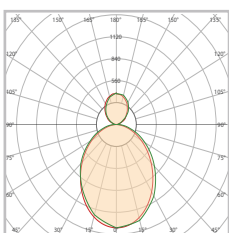




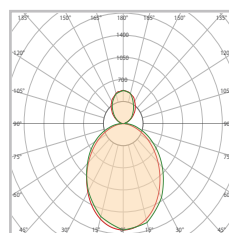
Anwendungen



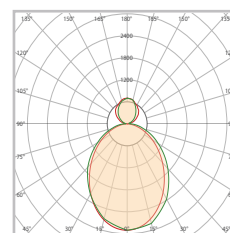
Lichtverteilung



6+30 W / 4000 K



8+38 W / 4000 K



16+64 W / 4000 K

Spannender Fact
Durch Uplight erhellte Decken lassen einen Raum nicht nur größer wirken, auch die wahrgenommene Blendung wird deutlich reduziert.

Mehr Infos





- ▶ Sehr hoher Farbwiedergabe-Index: CRI >90
- ▶ Auswahl der Lichtfarbe per Schieberegler an der Leuchte
- ▶ Werkzeuglose Leistungsregulierung per DIP-Schalter
- ▶ Hochwertige LED Chips mit hoher Lichtausbeute
- ▶ Lüftungsschlitze für optimales Wärmemanagement

**CRI
> 90**

LED Pendelleuchte **DIVA** – Beste Farbechtheit in Präsentationsräumen und Ausstellungshallen

Mit ihrem formschönen Design und ihrer hohen Farbechtheit bietet sich die LED Pendelleuchte **DIVA** besonders in Verkaufs- und Präsentationsräumen an. Die kreisförmige Anordnung von 196 hochwertigen LED Chips (SMD 3030) sorgt für eine hohe Lichtausbeute von bis zu 135 lm/W. Die Gehäuse- und die Glasabdeckung der Optik sind mittels elastischer Dichtringe absolut staub- und schmutz dicht.

Drei verschiedene Leistungsstufen (40 / 60 / 80 W) können per DIP-Schalter, die Lichtfarben per Schieberegler ausgewählt werden. Der prismatiche Reflektor ist aus UV-beständigem Polycarbonat gefertigt. Die integrierten Lüftungsschlitze im Aluminium-Gehäuse sind für eine optimale Luftzirkulation konzipiert. Die Montage erfolgt abhängig per Kette oder direkt an der Decke mit einer Schwenkfunktion.

Garantie
5
Jahre

DIP

WW NW CW

110°

CRI
>90

UGR
<24

IP65

DIM1-10V

DALI2

Energie

Artikel-Nr.	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarben per Switch	↕	CRI	DIM	Maße Ø x H	📦	Listenpreis
LS-DV80SW	40 / 60 / 80 W	max. 10 400 lm	3000 / 4000 / 5000 K	110°	>90	1-10 V	Ø 310 x 313 mm	4,6 kg	€ 318,00
LS-DV80SW-DA	40 / 60 / 80 W	max. 10 400 lm	3000 / 4000 / 5000 K	110°	>90	DALI	Ø 310 x 313 mm	4,6 kg	€ 368,00

Zubehör

Prismatische Blendschutz-Abdeckung UV-beständiges Polycarbonat

Artikel-Nr.	Maße Ø x H	Listenpreis
LS-DVBA	Ø 310 x 30 mm	€ 28,00

Kette für Pendelmontage mit Befestigungs-Karabinerhaken, silber

Artikel-Nr.	Länge	Listenpreis
LS-AUF-K	2000 mm	€ 14,00

Optional auf Anfrage

▶ Metallring in Wunschfarbe (RAL)

Pendel-/Deckenmontage
mit Einpunkt-Aufhängung
bzw. am schwenkbaren
Bügel mit 2m Zuleitung

**Flexible
Leistungsregulierung**
werkzeuglos per DIP-
Schalter: 40 / 60 / 80 W

Auswahl von 3 Lichtfarben
WW NW CW
3000 K 4000 K 5000 K

SMD 3030 LED Chips
mit hochwertiger Qualität für
beste Licht-Effizienz und eine
hohe Farbechtheit (CRI >90)

Aluminium-Gehäuse
pulverbeschichtet

**Hochwertiger
Design-Lampenschirm**
aus UV-beständigem
Polycarbonat, optional mit
prismatischer Blendschutz-
Abdeckung

Abgedichteter Korpus
Dank IP65 können Schmutz und
Insekten nicht in die Leuchte
eindringen und sich auf der
optionalen Abdeckung ansammeln

Integrierte Lüftungsschlitze
sorgen durch ungehinderte
Luftzirkulation für ein optimales
Wärmemanagement

DIP

CRI >90

Anwendungen



Lichtverteilung



Produkt online





- ▶ Zeitloses, flaches Design mit homogener Lichtverteilung
- ▶ Flexible Installation dank vieler Kabeleinführungsmöglichkeiten
- ▶ Einfache Öffnung und Wartung per Drehmechanismus
- ▶ Breite Leistungs- und Lichtfarbtemperatur-Wahl
- ▶ EL-zertifizierter Treiber geeignet für den Notstrombetrieb

LED Anbauleuchte **SUNERO** – Lichtqualität trifft auf zeitloses Design und einfache Montage

Die LED Anbauleuchte **SUNERO** überzeugt durch schlichte Eleganz vereint mit homogener Raumbelichtung. Der großflächige Lichtaustritt erzeugt eine gleichmäßige und gleichzeitig effektvolle Ausleuchtung, während das flache Design mit der entstehenden Schattenfuge unschöne Rückstände an der Decke ästhetisch kaschiert. Mit IP44-Schutz ist die Anbauleuchte vielseitig einsetzbar, z. B. in

Fluren, Besprechungsräumen und Wohnbereichen – auch in feuchten Räumen. Der EL-zertifizierte Treiber, geeignet für den Notstrombetrieb, rundet die vielseitigen Anwendungsbereiche ab. Umschaltbare Lichtfarbtemperatur und Leistung erlauben eine variable Lichtplanung. Die Installation gelingt schnell und ist äußerst flexibel durch drei Kabeleinführungen hinten sowie seitliche Knock-Outs.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Artikel-Nr.	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	↙	DIM	Farbe	Maße Ø x H	📦	Listenpreis
LS-SU25SW35	10/15/20/25 W	1250-3125 lm	3000/4000/5000 K	110°	ON/OFF	schwarz	Ø 350 x 62 mm	1,2 kg	€ 68,00
LS-SU25SW35W	10/15/20/25 W	1250-3125 lm	3000/4000/5000 K	110°	ON/OFF	weiß	Ø 350 x 62 mm	1,2 kg	€ 68,00

Optional auf Anfrage

	▶ Seilaufhängung für Pendelmontage
	▶ Sensorsteuerung

Flexible, einfache Installation
Drei Kabeleinführungsmöglichkeiten auf der Rückseite zur Durchgangsverdrahtung

Seitliche Kabeleinführung
durch zwei Knock-outs möglich

Auswahl von 3 Lichtfarben
WW NW CW
3000 K 4000 K 5000 K

4-stufige Leistungsregulierung
per DIP-Schalter

EL-zertifizierter Treiber
für den Notstrom- bzw. DC-Betrieb

Absturzsicherung
zwischen Leuchtenkörper und Basiseinheit

Sicherer Verschluss
Die kleinere Montageplatte bietet großzügigen Freiraum, um die Leuchte bequem per Drehung zu verschließen und einzurasten

Flaches Design
mit schöner Schattenfuge, die Unebenheiten und Rückstände an der Decke kaschiert

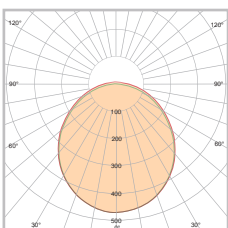
Homogene Lichtverteilung
dank des großflächigen Lichtaustritts

EL
DC-fähig

Anwendungen



Lichtverteilung



Schon gewusst?
Die effektive, homogene Ausleuchtung wird durch Backlit-Technologie erzielt – natürlich ohne sichtbare LED-Lichtpunkte.

Förderfähig

%

Produkt online



LED Wand- und Deckenleuchte **MONOVA**

Anbau- und Pendelleuchten



- ▶ Eine für Alles – auch für Außenbereiche geeignet (IP 65)
- ▶ Variante mit Sensor und Orientierungslichtfunktion
- ▶ Modularer Aufbau für nachrüstbare Komponenten
- ▶ Robuste Verarbeitung für einen langlebigen Einsatz
- ▶ Wasserablauf für die Montage an der Wand

LED Wand- und Deckenleuchte **MONOVA** – Der robuste Allrounder im schlicht eleganten Design

Die LED Wand- und Deckenleuchte **MONOVA** macht bei jeder Raumausleuchtung eine gute Figur. Hochwertige LED Chips (SMD 2835) sorgen beispielsweise in Fluren, Treppenhäusern und Eingangsbereichen für eine sehr hohe Lichtausbeute von bis zu 135 lm/W.

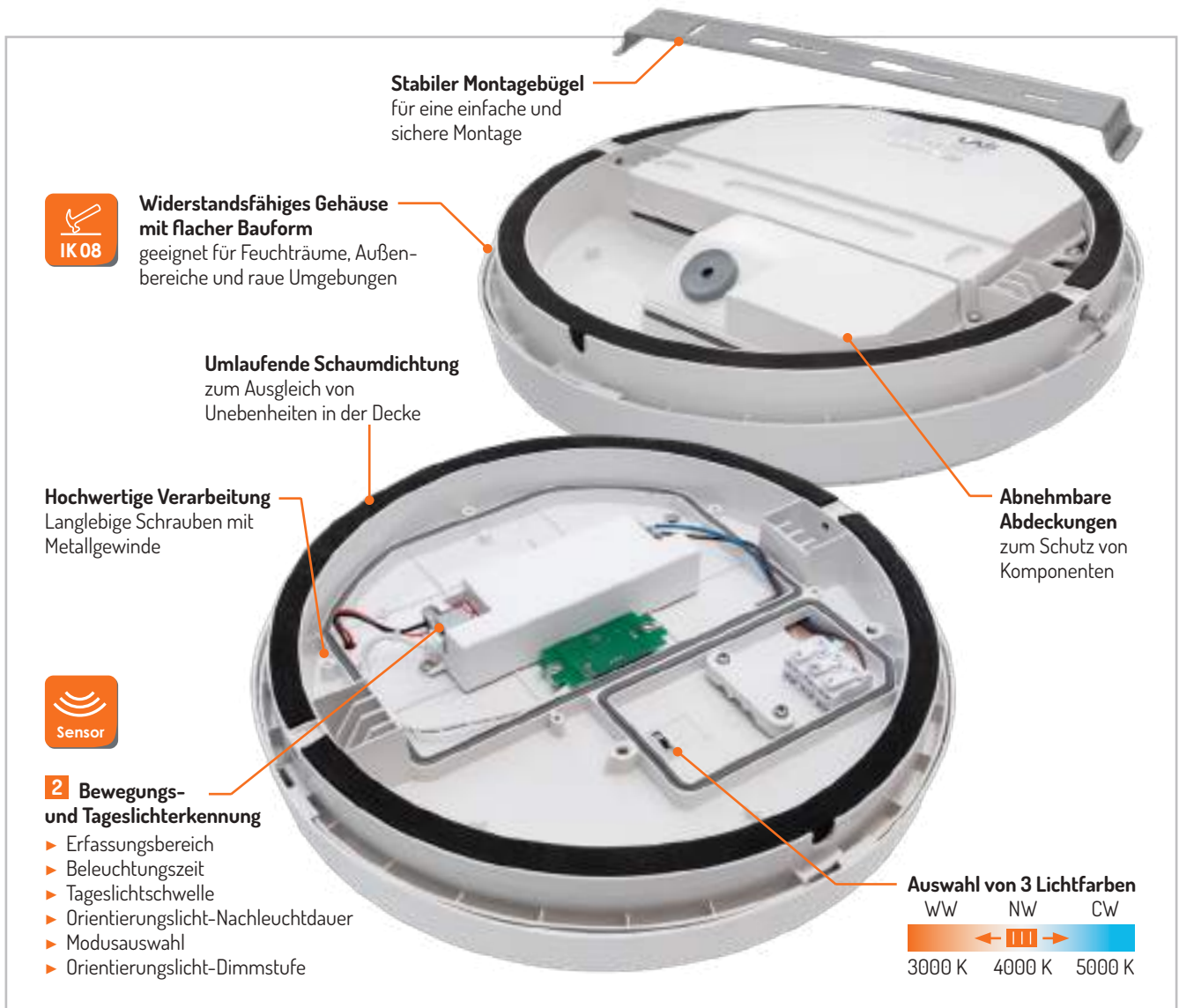
Per Schieberegler lässt sich die gewünschte Farbtemperatur auswählen. Die bestens abgedichtete UV-resistente Polycarbonat-Abdeckung schützt gegen Strahlwasser, so dass sich der Allrounder auch Outdoor

einsetzen lässt. Der stabile Montagebügel ermöglicht eine schnelle und einfache Wand- oder Deckenbefestigung.

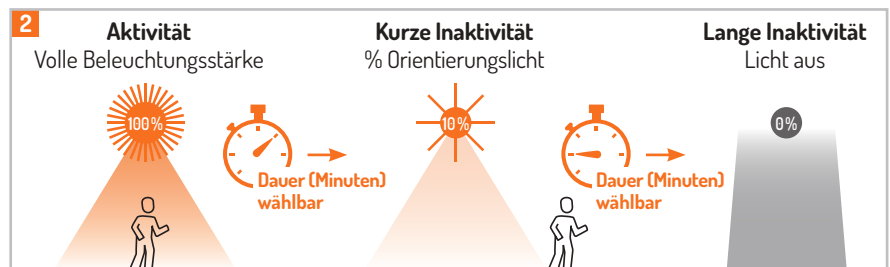
Die Ausführung mit integriertem HF-Bewegungssensor und Orientierungslicht bietet einen hohen Mehrwert, da sie das Licht abhängig von der eingestellten Aktivitäts- oder Inaktivitätsdauer automatisch regelt. Die beiden Farbvarianten – schwarz und weiß – runden die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten ab.



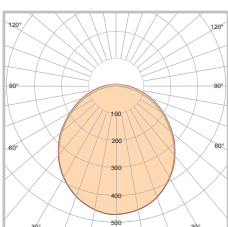
Artikel-Nr.	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	120°	DIM	Farbe	Maße Ø x H	1	Listenpreis
1 Standardausführung									
LS-MV16SW30	16 W	2160 lm	3000 / 4000 / 5000 K	120°	ON/OFF	schwarz	Ø 295 x 57 mm	1,25 kg	€ 78,00
LS-MV16SW30 W	16 W	2160 lm	3000 / 4000 / 5000 K	120°	ON/OFF	weiß	Ø 295 x 57 mm	1,25 kg	€ 78,00
2 mit Bewegungsmelder und Orientierungslichtfunktion									
LS-MV16SW30-MS	16 W	2160 lm	3000 / 4000 / 5000 K	120°	ON/OFF	schwarz	Ø 295 x 57 mm	1,30 kg	€ 118,00
LS-MV16SW30 W-MS	16 W	2160 lm	3000 / 4000 / 5000 K	120°	ON/OFF	weiß	Ø 295 x 57 mm	1,30 kg	€ 118,00



Anwendungen



Lichtverteilung



Produkt online



EINBAU LEUCHTEN





Leica
MICROSYSTEMS

Licht, das Räume definiert

Bei Leica Microsystems sorgt das LED-Downlight **GHOST** für eine stimmungs- volle Beleuchtung in der Kantine. Der spezielle Bereich wird durch die indirekte Lichtverteilung eindrucksvoll in Szene gesetzt und erhält so eine einzigartige Atmosphäre. Jetzt neu im Sortiment: **GHOST plus** mit umschalt- barer Farbtemperatur und IP54-Schutz für noch mehr Vielseitigkeit.



- ▶ Größen- und Formvielfalt mit flacher Einbauhöhe
- ▶ **NEU:** Mit Farbumschaltung 2700/3300/4000 K und Schutzart IP 54
- ▶ Homogene, gleichmäßige Lichtverteilung ohne Spotbildung
- ▶ Widerstandsfähig durch Aluminium-Druckguss ohne Glasscheibe
- ▶ Phasen-Dimmung · Weitere Dimmoptionen durch Treiberwahl
- ▶ Langlebige fest verschraubte Klammern

LED Downlight **GHOST plus** – Einzigartige Licht-Technologie in einem glaslosen Gehäuse

Eine Leuchte für alle Fälle mit dem besonderen „Glow“ – jetzt mit Farbumschaltung und IP54! Ob für Wohnräume, für Kitas, Schulen oder für besondere gewerbliche Anwendungen (z. B. Umkleieräume, Badezimmer, Foyers, Flure u.v.m.) – das LED Downlight **GHOST plus** leuchtet die umliegenden Wände besonders gleichmäßig ohne Spot- oder Schattenbildung aus. Durch

die einzigartige Bauweise des indirekt strahlenden Lichts entsteht ein Abstrahlwinkel mit nahezu 180° bei einer sehr geringen Bauhöhe von 35 – 52 mm, jetzt zusätzlich geschützt gegen Staub und Spritzwasser. Die aus Alu-Druckguss hochwertig verarbeiteten LED Downlights **GHOST plus** besitzen keine Scheibe, daher geht weder bei fliegendem Spielzeug noch bei Gewalteinwirkung Glas zu Bruch.

Garantie

5

Jahre

WW WW NW

180°

CRI

> 80

UGR

< 19

BAP

IP54

Phasen

splitterfrei


ab

Ø 68 mm

Energie

Artikel-Nr.	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	DIM	Farbe	Decken-Ausschnitt	Maße L x B x H	Listenpreis
rund								
LS-GR4SW-IP	5 W	350 lm	2700 / 3300 / 4000 K	Phasen / ON/OFF	weiß	Ø 68 mm	Ø 82 x 35 mm	€ 44,00
LS-GR4SW-IP-A	5 W	350 lm	2700 / 3300 / 4000 K	Phasen / ON/OFF	alu	Ø 68 mm	Ø 82 x 35 mm	€ 47,00
LS-GR5SW-IP	5 W	410 lm	2700 / 3300 / 4000 K	Phasen / ON/OFF	weiß	Ø 96 - 100 mm	Ø 110 x 35 mm	€ 50,00
LS-GR10SW-IP	10 W	800 lm	2700 / 3300 / 4000 K	Phasen / ON/OFF	weiß	Ø 135 - 140 mm	Ø 150 x 47 mm	€ 60,00
LS-GR18SW-IP	18 W	1400 lm	2700 / 3300 / 4000 K	Phasen / ON/OFF	weiß	Ø 160 mm	Ø 180 x 52 mm	€ 70,00
quadratisch								
LS-GQ8SW-IP	8 W	640 lm	2700 / 3300 / 4000 K	Phasen / ON/OFF	weiß	95 x 95 mm	110 x 110 x 35 mm	€ 60,00
LS-GQ16SW-IP	16 W	1350 lm	2700 / 3300 / 4000 K	Phasen / ON/OFF	weiß	135 x 135 mm	150 x 150 x 47 mm	€ 70,00
LS-GQ20SW-IP	20 W	1680 lm	2700 / 3300 / 4000 K	Phasen / ON/OFF	weiß	160 x 160 mm	180 x 180 x 52 mm	€ 80,00

Zubehör



Blendringe / Blendrahmen
bei abweichenden oder unsauberen
Lochausschnitten. Passende
Blendringe aus Kunststoff (Forex,
3 mm) für den zeitsparenden und
exakten Einbau der gewünschten
Größenausführung.

Artikel-Nr.	Kompatibilität	Maße L x B	Listenpreis
LS-GR4-BR10	LS-GR 4 SW-IP/-A	Ø 100 mm	€ 21,00
LS-GR5-BR14	LS-GR 5 SW-IP	Ø 140 mm	€ 21,00
LS-GR10-BR19	LS-GR 10 SW-IP	Ø 190 mm	€ 22,00
LS-GR18-BR23	LS-GR 18 SW-IP	Ø 230 mm	€ 24,00
LS-GQ8-BR13	LS-GQ 8 SW-IP	130 x 130 mm	€ 21,00
LS-GQ16-BR17	LS-GQ 16 SW-IP	170 x 170 mm	€ 22,00
LS-GQ20-BR20	LS-GQ 20 SW-IP	200 x 200 mm	€ 24,00

Optional auf Anfrage



- ▶ DALI-Dimmung
- ▶ intelligente 4-Stufen-Dimmung
- ▶ Blendringe/-rahmen in weiteren Ausführungen

Gehäuse aus

Aluminium-Druckguss

sorgt für bestes Thermo-
management und hat eine
sehr geringe Bauhöhe
von nur 35 - 52 mm je
nach Leistungsgröße
5 - 20 W

Schneller Deckeinbau

Die seitlichen, fest verbundenen
Federklammern gehen nicht verloren.
Sie sorgen im runden oder quadra-
tischen Deckenausschnitt für festen
Halt und machen eine hohlraumseitige
Nachjustierung überflüssig.


flickerfree



Einzigartige Ausleuchtung
mit einem Abstrahlwinkel
von nahezu 180°

NEU

Auswahl von 3 Lichtfarben

WW NW

 2700 K 3300 K 4000 K

Kein Glas,
das zu Bruch gehen kann!



Anwendungen



Produkt online



Einbauleuchten



- ▶ Dimmbare Lichtfarbe von 3000 K bis 2000 K
- ▶ Homogene, gleichmäßige Lichtverteilung ohne Spotbildung
- ▶ Widerstandfähiger Aluminium-Druckguss ohne Glasscheibe
- ▶ Phasen-/-abschnitts-Dimmung – Treiber inklusive

3000 K	2500 K	2000 K
--------	--------	--------

LED Downlight **GHOST** dim-to-warm – Gewünschte Lichtfarbe komfortabel dimmen

Die Variante LED Downlight **GHOST dim-to-warm**, mit der besonderen Ausleuchtung des indirekt strahlenden Lichts, ermöglicht eine bequeme Anpassung der Lichtstimmung an den Bedarf und das individuelle Wohlbefinden – stufenlos und einfach! Die gewünschte Helligkeit und Lichtfarbe lassen sich über Phasen-/-abschnitts-Dimmung ohne zusätzliche Steuerleitung ändern.

Wird eine helle Alltagsbeleuchtung benötigt? Dann empfiehlt sich eine warmweiße Farbtemperatur. 3000 K sind ideal für allgemeine Tätigkeiten. Extra warmweißes Licht sorgt für ein entspanntes Wohlfühlen mit dem Dimm-Effekt wie bei einer Glühlampe. 2000 K erzeugt eine gemütliche Atmosphäre.

Garantie 5 Jahre	180°	CRI > 82	UGR < 19	IP20	Phasen	splitterfrei	Ø 68 mm	Energie
----------------------------	------	--------------------	--------------------	------	--------	--------------	---------	---------

Artikel-Nr.	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe		DIM	Farbe	Decken-Ausschnitt	Maße Ø x H	Listenpreis
LS-GR4WW-F	5 W	380 lm	2000 – 3000 K*	180°	Phasen/ON/OFF	weiß	Ø 68 mm	Ø 82 x 35 mm	€ 45,00

* in Abhängigkeit mit der Dimmkurve

Zubehör



Blending
aus Kunststoff (Forex, 3 mm) bei abweichenden oder unsauberen
Lochausschnitten für einen zeitsparenden und exakten Einbau

Artikel-Nr.	Kompatibilität	Maße L x B	Listenpreis
LS-GR4-BR10	LS-GR4WW-F	Ø 100 mm	€ 21,00

Produkt online



- ▶ Extrem flache Bauform mit UV-beständigem Polycarbonat-Diffusor
- ▶ Besonders geeignet für geringe Zwischendeckenhöhen
- ▶ Auswahl der Lichtfarbe per Schieberegler an der Leuchte
- ▶ Phasen-/abschnitts- oder 4-Stufen-Dimmung



LED Rund-Panel **SUNOVA** – Das flache LED-Einbau-Panel mit serienmäßiger Lichtfarbauswahl

Zum Einbau des besonders flachen LED Rund-Panels **SUNOVA** reicht eine Zwischenhöhe der Hohldecken von 35 mm aus. Sie sind daher perfekt geeignet für vertäfelte Decken oder für Gipskarton-Decken. Eine schnelle Deckenmontage ist durch die vorinstallierten Federclips bequem möglich.

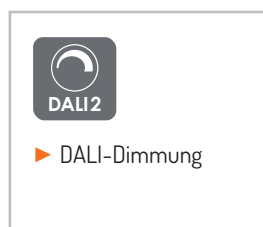
Die gewünschte Lichtfarbe 3000 K (WW), 4200 K (NW) oder 5500 K (CW) lässt sich per Schieberegler hinter dem hochwertigen Treiber auswählen. Der Rahmen aus Aluminium sorgt mit seinen zahlreichen Lamellen für eine gute Wärmeableitung. Der Diffusor ist aus UV-beständigem Polycarbonat.



Artikel-Nr.	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarben per Switch	∠	DIM	Ausschnitt	Maße Ø x H	g*	Listenpreis
LS-SV 8 SW 120 W-P	8 W	600 lm	3000 / 4200 / 5500 K	120°	Phasen / ON/OFF	Ø 105	Ø 120 x 12 mm	120 g	€ 48,00
LS-SV 10 SW 145 W-P	10 W	750 lm	3000 / 4200 / 5500 K	120°	Phasen / ON/OFF	Ø 130	Ø 148 x 12 mm	195 g	€ 54,00
LS-SV 12 SW 170 W-P	12 W	900 lm	3000 / 4200 / 5500 K	120°	Phasen / ON/OFF	Ø 155	Ø 170 x 12 mm	220 g	€ 64,00
LS-SV 15 SW 190 W-P	15 W	1350 lm	3000 / 4200 / 5500 K	120°	Phasen / ON/OFF	Ø 175	Ø 190 x 12 mm	255 g	€ 68,00
LS-SV 18 SW 225 W-P	18 W	1440 lm	3000 / 4200 / 5500 K	120°	Phasen / ON/OFF	Ø 205	Ø 225 x 12 mm	345 g	€ 74,00
LS-SV 30 SW 300 W-P	30 W	3200 lm	3000 / 4200 / 5500 K	120°	Phasen / ON/OFF	Ø 280	Ø 300 x 12 mm	620 g	€ 94,00
LS-SV 8 SW 120 W-4S	8 W	600 lm	3000 / 4200 / 5500 K	120°	4-Stufen	Ø 105	Ø 120 x 12 mm	120 g	€ 68,00
LS-SV 10 SW 145 W-4S	10 W	750 lm	3000 / 4200 / 5500 K	120°	4-Stufen	Ø 130	Ø 148 x 12 mm	195 g	€ 74,00
LS-SV 12 SW 170 W-4S	12 W	900 lm	3000 / 4200 / 5500 K	120°	4-Stufen	Ø 155	Ø 170 x 12 mm	220 g	€ 84,00
LS-SV 15 SW 190 W-4S	15 W	1350 lm	3000 / 4200 / 5500 K	120°	4-Stufen	Ø 175	Ø 190 x 12 mm	255 g	€ 88,00
LS-SV 18 SW 225 W-4S	18 W	1440 lm	3000 / 4200 / 5500 K	120°	4-Stufen	Ø 205	Ø 225 x 12 mm	345 g	€ 94,00
LS-SV 30 SW 300 W-4S	30 W	3200 lm	3000 / 4200 / 5500 K	120°	4-Stufen	Ø 280	Ø 300 x 12 mm	620 g	€ 114,00

* Panelgewicht ohne Treiber

Optional auf Anfrage



Anwendungen



Produkt online



LED Downlight **MOVVO**

Einbauleuchten

NEU



**UGR
<19**

- ▶ Um 90° schwenkbares Downlight mit gezielter Ausleuchtung
- ▶ Dekoratives Design mit schwebend-rotierendem Leuchtkörper
- ▶ Farbtemperaturumschaltung 2700 / 3300 / 4000 K
- ▶ Phasen-Dimmung · Weitere Dimmungsoptionen durch Treiberwahl
- ▶ Robustes Aluminium-Druckgussgehäuse mit fest vernieteten Klammern

LED Downlight **MOVVO** – Individuell einstellbare Objektbeleuchtung mit optimaler Farbwiedergabe




Das LED Downlight **MOVVO** verbindet flexible Ausrichtung mit zeitlosem Design für eine moderne, energieeffiziente Innenbeleuchtung. Das um 90° schwenkbare Downlight ermöglicht eine gezielte, individuell einstellbare Ausleuchtung – ideal für Flure, Besprechungsräume, Shops, Wohnräume und Hotels. Mit seinem schlichten Design in je zwei verfügbaren Farben und

Formen fügt sich **MOVVO** harmonisch in jede Architektur ein. Der bewegliche Leuchtkörper rotiert scheinbar schwebend im robusten Aluminiumgehäuse und setzt Objekte, Wandflächen oder Arbeitsbereiche präzise in Szene. Mit hoher Farbwiedergabe sorgt das Downlight dafür, dass Materialien, Produkte und Farben dabei natürlich und brillant wirken.




Artikel-Nr.	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	DIM	Farbe	Decken-Ausschnitt	Maße L x B x H	Listenpreis
rund								
LS-MR8SW-24	8 W	680-800 lm	2700 / 3300 / 4000 K	Phasen / ON/OFF	schwarz	Ø 75 - 80 mm	Ø 89 x 44 mm	€ 48,00
LS-MR8SW-24W	8 W	680-800 lm	2700 / 3300 / 4000 K	Phasen / ON/OFF	weiß	Ø 75 - 80 mm	Ø 89 x 44 mm	€ 48,00
LS-MR12SW-24	12 W	960-1200 lm	2700 / 3300 / 4000 K	Phasen / ON/OFF	schwarz	Ø 95 - 100 mm	Ø 112 x 50 mm	€ 58,00
LS-MR12SW-24W	12 W	960-1200 lm	2700 / 3300 / 4000 K	Phasen / ON/OFF	weiß	Ø 95 - 100 mm	Ø 112 x 50 mm	€ 58,00
quadratisch								
LS-MQ8SW-24	8 W	680-800 lm	2700 / 3300 / 4000 K	Phasen / ON/OFF	schwarz	Ø 75 - 80 mm	89 x 89 x 44 mm	€ 48,00
LS-MQ8SW-24W	8 W	680-800 lm	2700 / 3300 / 4000 K	Phasen / ON/OFF	weiß	Ø 75 - 80 mm	89 x 89 x 44 mm	€ 48,00
LS-MQ12SW-24	12 W	960-1200 lm	2700 / 3300 / 4000 K	Phasen / ON/OFF	schwarz	Ø 95 - 100 mm	112 x 112 x 50 mm	€ 58,00
LS-MQ12SW-24W	12 W	960-1200 lm	2700 / 3300 / 4000 K	Phasen / ON/OFF	weiß	Ø 95 - 100 mm	112 x 112 x 50 mm	€ 58,00

Optional auf Anfrage

 DALI 2	 4+ DIM	 36°
▶ DALI-Dimmung	▶ intelligente 4-Stufen-Dimmung	▶ Abstrahlwinkel 36° für eine breitere Flächenausleuchtung

Außen quadratisch, innen aber rund!
Der runde Deckenausschnitt erleichtert das exakte Ausrichten mehrerer Leuchten in Reihe.



 **Präzise Ausleuchtung**
Dank des unsichtbaren Kugelkopf Gelenkes lässt sich der runde Leuchtkörper leichtgängig im Gehäuse bewegen und ein gewünschter Winkel bis 90° bequem einstellen

Auswahl von 3 Lichtfarben
WW NW
← | | | →
2700 K 3300 K 4000 K

Aluminium-Druckgussgehäuse
Hochwertig und robust mit einer geringen Bauhöhe von nur 44 bzw. 50 mm

Variantenvielfalt
Zwei Bauformen, zwei Farben, in je zwei Einbaugrößen

Fest vernietete Federklemmen
für einen schnellen und einfachen Deckeneinbau



Anwendungen



Produkt online



LED Downlight **SELECT**

Einbauleuchten

- ▶ Elegantes Design für den Einbau in gesägte Decken
- ▶ Auswahl der gewünschten Farbtemperatur (WW/NW/CW)
- ▶ Werkzeuglose Regelung der Helligkeit per DIP-Schalter
- ▶ Edel wirkender, hochglänzender Reflektor
- ▶ Blendungsarm dank innovativer Bauweise



LED Downlight **SELECT** – Glänzende Aussichten für Einbaudecken

Mit Ausschnitt-Durchmessern von 105 bis 300 mm ist das LED Downlight **SELECT** die passende Lösung für unterschiedliche Anwendungsgebiete. Eingebaut in gesägten Decken werden Räume wie Büros und Foyers perfekt ausgeleuchtet und elegant in Szene gesetzt. Die Bauweise sorgt für eine äußerst blendungsarme Beleuchtung.

Der hochglänzende Reflektor, der dem Downlight seine edle Optik verleiht, ist leicht zu entnehmen und zu reinigen. Gewünschte Farbtemperaturen (3000 K / 4000 K / 5700 K) sind am Lichtmodul auswählbar. Die benötigte Helligkeit (7- 15 W bzw. 20 - 40 W) kann werkzeuglos einfach per DIP-Schalter am Treiber reguliert werden.



Artikel-Nr.	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe per Switch	∇	UGR	DIM	Farbe	Ausschnitt	Maße Ø x H	Listenpreis
LS-DS15SW10C	7-15 W	650 - 1500 lm	3000 / 4000 / 5700 K	85°	<19	DIP	weiß	Ø105 mm	Ø125 x 95 mm	€ 88,00
LS-DS15SW15C	7-15 W	650 - 1500 lm	3000 / 4000 / 5700 K	85°	<19	DIP	weiß	Ø150 mm	Ø172 x 120 mm	€ 108,00
LS-DS40SW20C	20-40 W	2000 - 4000 lm	3000 / 4000 / 5700 K	85°	<19 - <21	DIP	weiß	Ø200 mm	Ø220 x 120 mm	€ 148,00
LS-DS40SW25C	20-40 W	2000 - 4000 lm	3000 / 4000 / 5700 K	85°	<19 - <21	DIP	weiß	Ø250 mm	Ø272 x 125 mm	€ 178,00
LS-DS40SW30C	20-40 W	2000 - 4000 lm	3000 / 4000 / 5700 K	85°	<19 - <21	DIP	weiß	Ø300 mm	Ø320 x 125 mm	€ 198,00

Optional auf Anfrage

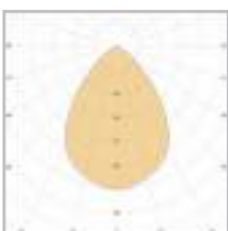
- ▶ DALI-Dimmung
- ▶ Phasen-/ abschnitt-Dimmung
- ▶ ON/OFF-Treiber



Anwendungen



Lichtverteilung



40 W / 85°

Fragen Sie an!
Unser Downlight wird durch die Wahl des passenden Treibers einfach notstromfähig.

Produkt online



PANEL LEUCHTEN





Bestens motiviert durch kreatives Licht

Klare Linien, moderne Optik und homogenes Licht - unsere Panel-Leuchten bringen Licht in jeden Raum und überzeugen mit maximaler Flexibilität.

Noch individueller wird es mit unseren LED **PICTURE** Panels: Logos und Motive werden zum leuchtenden Highlight - wie bei den Kölner Haien, die ihre Räume mit strahlenden Vereinsmotiven inszenieren.



- ▶ Verwindungssteifer Rahmen für vereinfachte Einbaumöglichkeiten
- ▶ Backlight-Technologie – flächige Anordnung der LED-Chips
- ▶ Auswahl der Lichtfarbe per Schieberegler an der Leuchte
- ▶ 4-Stufen-Dimmung mit Memory Funktion über Lichtschalter · DALI
- ▶ Blendungsarm durch mikroprismatischen Diffusor (UGR <19)



LED Backlight-Panel **SWITCHplus** – Backlight-Technologie mit Lichtfarbauswahl

Das LED Panel **SWITCHplus** ist mit einem verwindungssteifen Rahmen ausgestattet. Mit einer Aufbauhöhe von nur 34 mm bietet es alle Möglichkeiten für den einfachen und schnellen An- oder Einbau, z. B. in OWA-Rasterdecken. Die Backlight-Technologie mit hochwertigen LED-Chips sorgt für eine homogene, schattenfreie und effiziente Ausleuchtung bei gleichzeitig perfektem Thermomanagement.

Die Mikroprismatik des Diffusors aus Polycarbonat bietet blendungsarmes Licht für ermüdungsfreies Arbeiten am Bildschirm. Die gewünschte Lichtfarbe 3000 K (WW), 4200 K (NW) oder 5500 K (CW) lässt sich per Schieberegler auswählen. Je nach Wahl des Treibers ist sowohl eine intelligente 4-Stufen-Dimmung mit Memory-Funktion durch simples Betätigen des konventionellen Lichtschalters, als auch DALI-Dimmung möglich.

Garantie

5

Jahre

WW NW CW

110°

CRI

>80

UGR

<19

BAP

IP44

DALI2

4+ DIM

OWA

Energie

Artikel-Nr.	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarben per Switch	UGR	DIM	Einbaumaße	Maße L x B x H	W* [*]	Listenpreis
LS-SP30SW66W	30 W	bis 4200 lm	3000 / 4200 / 5500 K	< 19	ON/OFF	600 x 600 mm	620 x 620 x 34 mm	2,2 kg	€ 88,00
LS-SP30SW66W-4S	30 W	bis 4200 lm	3000 / 4200 / 5500 K	< 19	4-St.	600 x 600 mm	620 x 620 x 34 mm	2,2 kg	€ 98,00
LS-SP30SW66W-DA	30 W	bis 4200 lm	3000 / 4200 / 5500 K	< 19	DALI	600 x 600 mm	620 x 620 x 34 mm	2,2 kg	€ 118,00

* Panelgewicht ohne Treiber

Optional auf Anfrage

DIM1-10V

▶ 1-10 V-Dimmung

PUSH

▶ PUSH-Dimmung

Phasen

▶ Phasen-/abschnitt-Dimmung

▶ Einbaurahmen für gesägte Decken (mind. Einbauhöhe 40 mm)

Zubehör



Clips zum Deckeneinbau (4 Stck.)

Federspannklemmen zur schnellen deckenunterseitigen Montage

Artikel-Nr.	Farbe	Maße L x B x H	Listenpreis
LS-PLC	silber	40 x 25 x 35 mm	€ 6,00
LS-PLC-1	silber	40 x 25 x 50 mm	€ 8,00



Passendes Anbaugehäuse

komplett schraubenlos steckbar, zur Aufnahme des Treibers

Artikel-Nr.	Farbe	Maße L x B x H	Listenpreis
LS-PS AG 66 W	weiß	625 x 625 x 70 mm	€ 49,90



Seilabhängung

mit 4 Befestigungs-Karabinerhaken für die Y-Abhängung mit 2-Seilen

Artikel-Nr.	Farbe	Länge	Listenpreis
LS-PLAS-K	silber	1200 mm	€ 14,90

Montageoptionen



Rasterdecken



Einbau gesägte Decken
(mit Clips)



Deckenanbau
(mit Anbaugehäuse)



Deckenabhängung
(mit Seilabhängung)

Einzigartiges Rahmenprofil
Einbau in Raster- oder gesägten Decken ohne zusätzlichen Einbaurahmen

Metall-Gehäuse
für ein optimales Wärmemanagement

Flächige Chip-Anordnung
96 einzelne LED-Chips sorgen für eine gleichmäßige Ausleuchtung

Mikroprismatischer Diffusor
verringert die Blendung (UGR <19) und ist daher bildschirmarbeitsplatztauglich nach DIN EN 12464-1

Hochwertige Linsen-Technologie
Jeweils zwei verschiedenfarbige LED Chips werden mit einer Linsenoptik (Abstrahlwinkel 170°) kombiniert.

Flache Einbauhöhe
von lediglich 34 mm

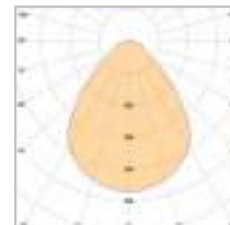
z.B. mit intelligenter 4-Stufen-Dimmung
→ S. 138-139

Auswahl von 3 Lichtfarben
WW NW CW
3000 K 4200 K 5500 K

Anwendungen



Lichtverteilung



Produkt online





- ▶ Auswahl der Lichtfarbe per Schieberegler an der Leuchte
- ▶ 4-Stufen-Dimmung über Lichtschalter · DALI
- ▶ Hohe Farbreinheit – bestens geeignet für Präsentationsräume
- ▶ Für OWA-Rasterdecken oder Deckenein-/anbau/-abhängung
- ▶ Blendungsarm durch mikroprismatischen Diffusor (UGR <19)

LED Panel **PRISMO pro** – Das Allround-Panel mit Lichtfarbenauswahl

Überall dort, wo besonderer Wert auf Farbreinheit gelegt wird, ist das LED Panel **PRISMO pro** mit seiner hohen Farbwiedergabe perfekt (z. B. Shops, Büros, Friseure oder Ausstellungsräume). Der mikroprismatische Diffusor sorgt mit blendungsarmem Licht für ermüdungsfreies Arbeiten am Bildschirm. Per Schieberegler lässt sich die gewünschte Lichtfarbe 3000 K (WW), 4200 K (NW) oder 5500 K (CW) auswählen.

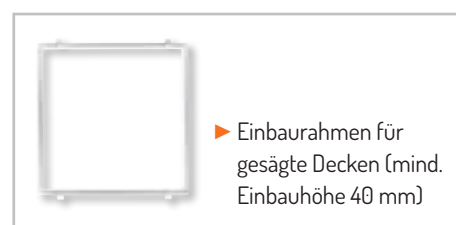
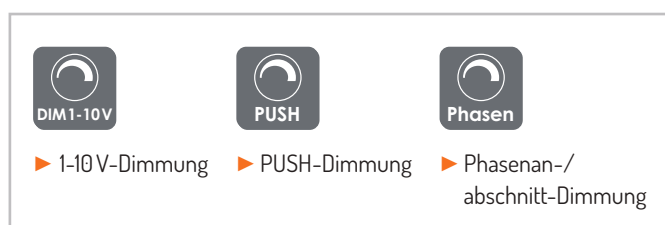
Dimmung kann über DALI-Steuerung oder einen intelligenten 4-Stufen-Treiber erfolgen – simpel durch Betätigen des vorhandenen, konventionellen Lichtschalters ohne zusätzlichen Aktor. Das Panel-Rahmenprofil ist mit dem umlaufenden Steg optimiert für den schnellen Einbau in Rasterdecken. Alternativ kann das Panel mit Clips ohne zusätzlichen Einbaurahmen in gesägte Decken oder als Anbauleuchte montiert werden.



Artikel-Nr.	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarben per Switch	UGR	DIM	CRI	Einbaumaße	Maße L x B x H	⚙️*	Listenpreis
LS-PC40SW66WS	40 W	bis 4400 lm	3000 / 4200 / 5500 K	< 19	ON/OFF	> 90	600 x 600 mm	620 x 620 x 11 mm	3,2 kg	€ 108,00
LS-PC40SW66W-4S	40 W	bis 4400 lm	3000 / 4200 / 5500 K	< 19	4-St.	> 90	600 x 600 mm	620 x 620 x 11 mm	3,2 kg	€ 118,00
LS-PC40SW66W-DA	40 W	bis 4400 lm	3000 / 4200 / 5500 K	< 19	DALI	> 90	600 x 600 mm	620 x 620 x 11 mm	3,2 kg	€ 138,00

*Panelgewicht ohne Treiber

Optional auf Anfrage



Zubehör



Clips zum Deckeneinbau

4 x Federspannklemmen zur schnellen deckenunterseitigen Montage

Artikel-Nr.	Farbe	Maße L x B x H	Listenpreis
LS-PLC	silber	40 x 25 x 35 mm	€ 6,00
LS-PLC-1	silber	40 x 25 x 50 mm	€ 8,00



Passendes Anbaugehäuse

komplett schraubenlos steckbar, sehr flache Aufbauhöhe (50 mm mit eingelegtem Panel inkl. Treiber)

Artikel-Nr.	Farbe	Maße L x B x H	Listenpreis
LS-PLAG 66 W	weiß	625 x 625 x 50 mm	€ 44,90



Seilabhängung

mit 4 Befestigungs-Karabinerhaken für die Y-Abhängung mit 2-Seilen

Artikel-Nr.	Farbe	Länge	Listenpreis
LS-PLAS-K	silber	1200 mm	€ 14,90

Montageoptionen



Rasterdecken



Einbau gesägte Decken
(mit Clips)



Deckenanbau
(mit Anbaugehäuse)



Deckenabhängung
(mit Seilabhängung)

Mikroprismatischer Diffusor
verringert die Blendung (UGR < 19) und ist daher bildschirmarbeitsplatztauglich nach DIN EN 12464-1

Einzigartiges Rahmenprofil
Einbau in Raster- oder gesägten Decken ohne zusätzlichen Einbaurahmen

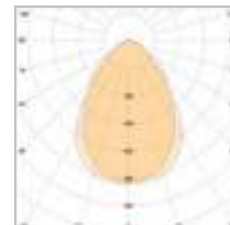
Auswahl von 3 Lichtfarben
WW NW CW
3000 K 4200 K 5500 K

z.B. mit intelligenter 4-Stufen-Dimmung
→ S. 138-139

Anwendungen



Lichtverteilung



Produkt online





- ▶ Wunschmaße auf Anfrage
- ▶ Individuelle Deckengestaltung durch Größenvielfalt
- ▶ Auswahl der Lichtfarbe per Schieberegler
- ▶ Verschiedene Dimmungs-Möglichkeiten per Treiberwahl
- ▶ Aluminium-Rahmen mit mikroprismatischem Diffusor

LED Panel **VARIANT** – Größenvielfalt von 300 - 1600 mm

Nicht immer sind OWA Rasterdecken vorhanden, die das Einbaumaß vorgeben. Für die individuelle Deckengestaltung ist das LED Panel **VARIANT** mit seiner Größenvielfalt daher besonders geeignet.

Mit den verschiedenen Dimmungs-Möglichkeiten und dem passenden Zubehör wie Einbau-Clips, Anbaugehäuse oder Seilaufhängung kann das LED Panel **VARIANT** variabel eingesetzt werden.

Garantie
5
 Jahre

CRI
>82

UGR
<19-22

4+ DIM

F
 Energie

1	Artikel-Nr.	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarben per Switch	UGR	Einbaumaße	Maße L x B x H	***	Listenpreis
	LS-PV18 SW33 W	18 W	bis 1750 lm	3000 / 4200 / 5500 K	< 19*	280 x 280 mm	295 x 295 x 11 mm	0,9 kg	€ 58,00
	LS-PV24 SW63 W	24 W	bis 2200 lm	3000 / 4200 / 5500 K	< 19*	580 x 280 mm	595 x 295 x 11 mm	1,8 kg	€ 88,00
	LS-PV40 SW123 W	40 W	bis 3900 lm	3000 / 4200 / 5500 K	< 19*	1180 x 280 mm	1195 x 295 x 11 mm	3,6 kg	€ 148,00
	LS-PV40 SW124 W	40 W	bis 3900 lm	3000 / 4200 / 5500 K	< 19*	1230 x 290 mm	1245 x 305 x 11 mm	3,9 kg	€ 158,00
	LS-PV40 SW161 W	40 W	bis 3900 lm	3000 / 4200 / 5500 K	< 19*	1580 x 160 mm	1595 x 175 x 11 mm	2,9 kg	€ 198,00
	LS-PV56 SW163 W	56 W	bis 5300 lm	3000 / 4200 / 5500 K	< 22**	1580 x 280 mm	1595 x 295 x 11 mm	4,9 kg	€ 228,00
	LS-PV60 SW126 W	60 W	bis 5800 lm	3000 / 4200 / 5500 K	< 22**	1230 x 605 mm	1245 x 620 x 11 mm	7,2 kg	€ 338,00

*Bildschirmarbeitsplatztauglich (BAP) bei Version UGR < 19. **BAP durch Leistungsreduzierung möglich. *** Panelgewicht ohne Treiber.

+ Treiber

2	Artikel-Nr.	für Ausgangsleistung	DIM	Listenpreis
	LS-BK25 M4S	5 - 25 W	4-Stufen	€ 49,00
	LS-BK60 M4S	25 - 60 W	4-Stufen	€ 59,00
	LS-LG (BK) 30 DA	11 - 30 W	1-10 V / DALI / PUSH	€ 49,00
	LS-LG (BK) 40 DA	25 - 40 W	1-10 V / DALI / PUSH	€ 54,00
	LS-BK60 DA	34 - 60 W	1-10 V / DALI / PUSH	€ 59,00
	LS-BK18 P	18 W	Phasen / ON/OFF	€ 39,00
	LS-BK24 P	24 W	Phasen / ON/OFF	€ 39,00
	LS-BK40 P	40 W	Phasen / ON/OFF	€ 39,00
	LS-BK56 P	56 W	Phasen / ON/OFF	€ 49,00
	LS-BK60 P	60 W	Phasen / ON/OFF	€ 49,00

Optional auf Anfrage

CRI
>90

▶ Farbechtheit
CRI > 90

Zubehör



Clips zum Deckeneinbau ▶ ab 1200 mm Länge werden 2 Sets benötigt,
4 x Federspannklemmen zur deckenunterseitigen Montage

Artikel-Nr.	Farbe	Maße L x B x H	Listenpreis
LS-PLC	silber	40 x 25 x 35 mm	€ 6,00
LS-PLC-1	silber	40 x 25 x 50 mm	€ 8,00

Passende Anbaugehäuse

schraubenlos steckbar, Farbe weiß, 50 mm Aufbauhöhe (inkl. Treiber)



Artikel-Nr.	passend zu	Maße L x B x H	Listenpreis
LS-PLAG 33 W	LS-PV...33 W	300 x 300 x 50 mm	€ 34,00
LS-PLAG 63 W	LS-PV...63 W	600 x 300 x 50 mm	€ 49,00
LS-PLAG 123 W	LS-PV...123 W	1200 x 300 x 50 mm	€ 59,90
LS-PLAG 125 W	LS-PV...126 W	1250 x 625 x 50 mm	€ 109,00
LS-PLAG 161 W	LS-PV...161 W	1600 x 180 x 50 mm	€ 119,00
LS-PLAG 163 W	LS-PV...163 W	1600 x 300 x 50 mm	€ 119,00



Seilabhängung ▶ ab 1200 mm Länge werden 2 Sets benötigt,
mit 4 Befestigungs-Karabinerhaken für die Y-Abhängung mit 2-Seilen

Artikel-Nr.	Farbe	Länge	Listenpreis
LS-PLAS-K	silber	1200 mm	€ 14,90

Montageoptionen



Rasterdecken



Einbau gesägte Decken
(mit Clips)



Deckenanbau
(mit Anbaugehäuse)



Deckenabhängung
(mit Seilaufhängung)

Einzigartiger Rahmen
geeignet für Rasterdecken und Anbau mit Rahmen.
Der umlaufendem Steg ermöglicht einen Einbau in
gesägten Decken in Kombination mit Clips ohne
zusätzlichen Einbaurahmen

Mikroprismatischer Diffusor
verringert die Blendung, die Aus-
führungen mit UGR < 19 sind daher
BAP-tauglich nach DIN EN 12464-1

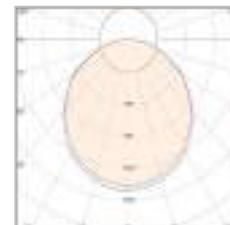
Auswahl von 3 Lichtfarben
WW NW CW
3000 K 4200 K 5500 K

**z.B. mit intelligenter
4-Stufen-Dimmung**
über den konventionellen
Lichtschalter
→ S. 138-139

Anwendungen



Lichtverteilung



Produkt online





- ▶ Ihre Decke oder Wandgestaltung individuell geplant
- ▶ Eigene Bildmotive und Logos möglich
- ▶ Hochwertige, lichtechte und UV-stabile Motiv-Folie
- ▶ Lebendige Farben durch Auswahl der Lichtfarbe



LED PICTURE Panel – Das besondere Panel mit individuellem Bildmotiv

Das LED PICTURE Panel macht aus jedem Besprechungsraum, Büro und Co. ein einzigartiges Wohlfühl-Ambiente, z. B. mit einem naturgetreuen Sonnenhimmel – Panel für Panel. Auch eigene Bildmotive können Wände und Decken zu echten Highlights werden lassen!

Jedes Motiv wird nach Wunsch auf eine hochwertige sowie langlebige „7-Jahres-Folie“ gedruckt, die höchste Lichtechtheit und UV-Stabilität garantiert. Mit dem passenden Anbaugehäuse lassen sich die

LED PICTURE Panels auch vertikal an Wände anbringen und geben Empfangsbereichen oder Galerien durch individuelle Gestaltungsmöglichkeiten einen repräsentativen und einladenden Charakter. Der Motivauswahl sind auch mehrteilig nahezu keine Grenzen gesetzt.

Für individuelle Planungen und Deckengestaltung steht Ihnen unser Team gerne zur Verfügung! Sprechen Sie uns an!

Garantie 5 Jahre	WW NW CW	120°	CRI >80	UGR <19	BAP	IP44	DALI2	4+ DIM	OWA	D Energie
----------------------------	----------	------	---------	---------	-----	------	-------	--------	-----	-----------

Artikel-Nr. Panel	Leistung	Lichtfarben per Switch	DIM	Info	Listenpreis	+	Artikel-Nr. Folie	Maße L x B	Listenpreis
LS-SP30SW66W	30 W	3000 / 4200 / 5500 K	ON/OFF	→ S. 90	€ 88,00		LS-FOLIE66	590 x 590 mm	€ 98,00
LS-SP30SW66W-4S	30 W	3000 / 4200 / 5500 K	4-St.	→ S. 90	€ 98,00				
LS-SP30SW66W-DA	30 W	3000 / 4200 / 5500 K	DALI	→ S. 90	€ 118,00				
LS-PC40SW66WS	30 W*	3000 / 4200 / 5500 K	ON/OFF	→ S. 92	€ 108,00				
LS-PC40SW66W-4S	30 W*	3000 / 4200 / 5500 K	4-St.	→ S. 92	€ 118,00				
LS-PC40SW66W-DA	30 W*	3000 / 4200 / 5500 K	DALI	→ S. 92	€ 138,00				

*Für eine bessere Farbwiedergabe wird die Leistung auf 30 W reduziert

Motiv-Folie ist nur in Verbindung mit Panel bestellbar und wird im Panel fertig montiert ausgeliefert

Zubehör



Passende Anbaugehäuse
schraubenlos steckbar, Farbe weiß

Artikel-Nr.	passend zu	Höhe	Info	Listenpreis
LS-PSAG66W	LS-SP...	70 mm	→ S. 91	€ 49,90
LS-PLAG66W	LS-PC...	50 mm	→ S. 93	€ 44,90

Optionale Möglichkeiten

Per PICTURE Panel Planungsbogen oder auf Anfrage:

- ▶ weitere Panel-Varianten / -Größen
- ▶ weitere Dimmungsarten
- ▶ Einbaurahmen für gesägte Decken



Wählen Sie eines unserer 9 Standard-Motive aus oder lassen Sie uns Ihre eigene Bilddatei zukommen.
Für eine detaillierte Anfrage nutzen Sie bitte den **PICTURE Panel Planungsbogen** im Medienportal auf unserer Website.



Anwendungen



PICTURE Panel
Planungsbogen



Produkt online





- ▶ LED Panel mit „Fenstereffekt“ für beste Zugänglichkeit
- ▶ Passend für Fural Metall-Deckensystem (Typ Dipling)
- ▶ Auswahl der Lichtfarbe per Schieberegler am Panel
- ▶ Verschiedene Dimmungs-Möglichkeiten per Treiberwahl
- ▶ Beste Hygiene-, Brandschutz- und Akustik-Eigenschaften

LED Panel **WINDOW** Dipling – Spezial-LED Panels mit dem einzigartigen „Fenstereffekt“ von Fural

Das einzigartige Metall-Deckensystem von **Fural** bietet – neben der harmonisch geschlossenen Deckenansicht, dem hohen Brandschutz und bester Hygiene- und Akustik-Eigenschaften – den weiteren Vorteil einer schnellen Installation und Zugänglichkeit der einzelnen Deckenelemente. Das in das System integrierte und vollständig vormontierte LED Panel **WINDOW Dipling** ist mit Scharnierkegeln für eine optimale Abklappfunktion ausgestattet und wird einfach in die unsichtbare

Unterkonstruktion eingedrückt. Dieser „Fenstereffekt“ ermöglicht den einfachen Zugang zum Deckenhohlraum. Nach dem Öffnen verbleiben die Kassetten im Klemmprofil und können hier nach Bedarf verschoben werden. Verschiedene Dimmungs-Möglichkeiten und die Auswahl der Lichtfarbtemperatur sind weitere Highlights dieser speziellen LED Panel-Lösung. Der mikroprismatische Diffusor sorgt darüber hinaus mit blendungsarmem Licht für ermüdungsfreies Arbeiten.




1	Artikel-Nr.	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarben	↕	UGR	Maße Fensterkassette L x B x H	👤***	Listenpreis
	LS-PD 40 SW 66L	40 W	4400 lm	3000 / 4200 / 5500 K	120°	< 19*	625 x 625 x 25 mm	4,6 kg	€ 208,00
	LS-PD 60 SW 126L	60 W	5650 lm	3000 / 4200 / 5500 K	120°	< 22**	1200 x 600 x 25 mm	9,2 kg	€ 468,00
	LS-PD 60 SW 125L	60 W	5650 lm	3000 / 4200 / 5500 K	120°	< 22**	1250 x 625 x 25 mm	9,2 kg	€ 488,00

*Bildschirmarbeitsplatztauglich (BAP) bei Version UGR < 19. **BAP durch Leistungsreduzierung möglich. *** Panelgewicht ohne Treiber.

+ Treiber


2	Artikel-Nr.	für Ausgangsleistung	DIM	Listenpreis
	LS-BK 40 M 4S	40 W	4-Stufen	€ 54,00
	LS-BK 60 M 4S	wählbar 25 – 60 W	4-Stufen	€ 59,00
	LS-LG (BK) 40 DA	25 – 40 W	1-10 V / DALI / PUSH	€ 54,00
	LS-BK 60 DA	34 – 60 W	1-10 V / DALI / PUSH	€ 59,00
	LS-BK 40 P	40 W	Phasen / ON/OFF	€ 39,00
	LS-BK 60 P	60 W	Phasen / ON/OFF	€ 49,00

Hygienische Oberfläche
Kassetten mit hochwertiger Parzifal®-Hydroeinbrennlackierung für ein mattes, elegant wirkendes Erscheinungsbild



FURAL

Voll integriertes LED Panel in Metallrahmen
Das LED-Panel ist in der Fensterkassette Typ Dipling von Fural bereits vollständig vormontiert und für den Einbau in das Fural-Deckensystem vorbereitet.



Auswahl von 3 Lichtfarben

WW	NW	CW
3000 K	4200 K	5500 K

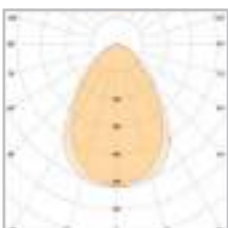
Praktischer Mechanismus
Scharnierkegel sorgen für eine optimale Abklappfunktion, sodass das Panel einfach in die verdeckte Unterkonstruktion eingedrückt wird

Zugänglichkeit an jeder beliebigen Stelle
Jede Kassette ist einzeln revisionierbar für den schnellen und einfachen Zugang zum Deckenhohlraum. Das erleichtert die Installation der Beleuchtung, Elektrik und Versorgungsleitungen. Nach dem Öffnen verbleiben die Kassetten im Klemmprofil und können hier nach Bedarf verschoben werden.

Anwendungen



Lichtverteilung



Alle WINDOW Dipling
Varianten können durch eine einfache Reduzierung der Leistung einen Blendwert UGR <19 erreichen und erfüllen somit die Anforderungen für Bildschirmarbeitsplätze.

Produkt online





UGR < 16

- ▶ Absolut blendungsarm (UGR < 16)
- ▶ Homogene Lichtverteilung
- ▶ Optimal für Bildschirmarbeitsplätze
- ▶ Wahlweise 4-Stufen- oder DALI-Dimmung
- ▶ Individuelle Sondermaße möglich

LED Panel **NOVO** – Elegante und blendungsarme Deckenbeleuchtung für das Büro

Ob in Büros, Technik- oder Bildungseinrichtungen – überall dort, wo höchste Ansprüche an unterschiedlichste Sehaufgaben gestellt werden, bietet das LED Panel **NOVO** überragenden Lichtkomfort. Die innovative Reflektor-Rasteroptik sorgt für einen blendungsarmen, fast unsichtbar erscheinenden Lichtaustritt. Mit einem UGR-Wert von < 16 werden die Normen der Arbeitsplatzbeleuchtung nach DIN EN 12464-1 bei Weitem

übertroffen. Praktische Dimmoptionen stehen zur Wahl: Die intelligente 4-Stufen-Dimmung z. B. regelt die gewünschte Beleuchtungsstärke am konventionellen Lichtschalter. Verschiedene Gehäusegrößen mit einem bzw. zwei schmalen Lichtmodulen passen sich unauffällig in die Deckengestaltung mit z. B. M600-/M625-Raster oder in gesägten Öffnungen ein. Auch der Decken-Anbau ist mit Zubehör möglich.

Garantie
5
Jahre

85°

CRI
> 80

UGR
< 16

BAP

IP20

DALI2

4+ DIM

OWA

D
Energie

Artikel-Nr.	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	UGR	DIM	Farbe	Maße L x B x H*	📦	Listenpreis
LS-PN28CW66	28 W	3600 lm	5700 K	< 16	ON/OFF	weiß	620 x 620 x 35 mm	3,8 kg	€ 138,00
LS-PN28NW66	28 W	3400 lm	4000 K	< 16	ON/OFF	weiß	620 x 620 x 35 mm	3,8 kg	€ 138,00
LS-PN28WW66	28 W	3200 lm	3000 K	< 16	ON/OFF	weiß	620 x 620 x 35 mm	3,8 kg	€ 138,00
LS-PN28CW66-4S	28 W	3600 lm	5700 K	< 16	4-St.	weiß	620 x 620 x 35 mm	3,8 kg	€ 144,00
LS-PN28NW66-4S	28 W	3400 lm	4000 K	< 16	4-St.	weiß	620 x 620 x 35 mm	3,8 kg	€ 144,00
LS-PN28WW66-4S	28 W	3200 lm	3000 K	< 16	4-St.	weiß	620 x 620 x 35 mm	3,8 kg	€ 144,00
LS-PN28CW66-DA	28 W	3600 lm	5700 K	< 16	DALI	weiß	620 x 620 x 35 mm	3,8 kg	€ 148,00
LS-PN28NW66-DA	28 W	3400 lm	4000 K	< 16	DALI	weiß	620 x 620 x 35 mm	3,8 kg	€ 148,00
LS-PN28WW66-DA	28 W	3200 lm	3000 K	< 16	DALI	weiß	620 x 620 x 35 mm	3,8 kg	€ 148,00

* Höhe inkl. Treiber

Optional auf Anfrage

DIM1-10V

PUSH

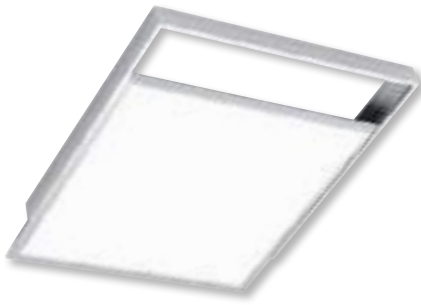
Phasen

- ▶ 1-10 V-Dimmung
- ▶ PUSH-Dimmung
- ▶ Phasen-/ abschnitt-Dimmung

- ▶ verschiedene Maße
- ▶ Blech in Wunsch-RAL-Farbe

- ▶ Einbaurahmen für gesägte Decken (mind. Einbauhöhe 40 mm)

Zubehör



Passendes Anbaugehäuse
komplett schraubenlos steckbar, sehr flache Aufbauhöhe, Farbe weiß

Artikel-Nr.	Maße L x B x H	Listenpreis
LS-PLAG66W	625 x 625 x 50 mm	€ 44,90

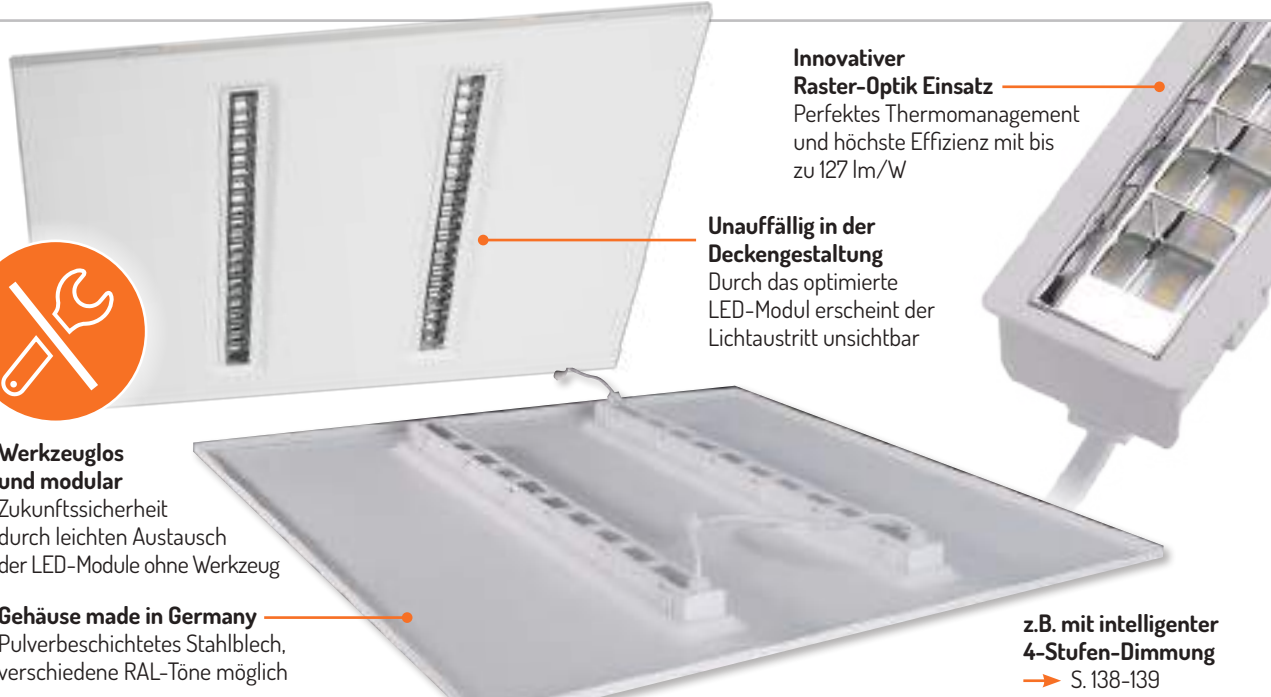
Montageoptionen



Rasterdecken



Deckenanbau
(mit Anbaugehäuse)



Innovativer Raster-Optik Einsatz
Perfektes Thermomanagement und höchste Effizienz mit bis zu 127 lm/W

Unauffällig in der Deckengestaltung
Durch das optimierte LED-Modul erscheint der Lichtaustritt unsichtbar

Werkzeuglos und modular
Zukunftssicherheit durch leichten Austausch der LED-Module ohne Werkzeug

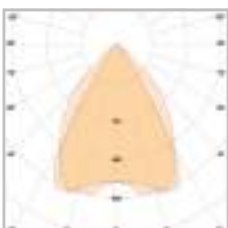
Gehäuse made in Germany
Pulverbeschichtetes Stahlblech, verschiedene RAL-Töne möglich

z.B. mit intelligenter 4-Stufen-Dimmung
→ S. 138-139

Anwendungen



Lichtverteilung



Produkt online



STEH LEUCHTEN



Licht, das Leistung fördert

Unsere LED-Büroleuchten sorgen für Konzentration, Wohlbefinden und Atmosphäre im Arbeitsalltag.

LED Bürostehleuchte **STARIS** ist außerdem ein Meister in Sachen Design, Funktionalität und Komfort. Sie punktet durch praktische Features und ein cleveres modulares System.



- ▶ Mit Tageslichtsensor oder zusätzlich mit Präsenzmelder erhältlich
- ▶ Intuitive Bedienoberfläche mit optischem Feedback individueller Einstellungen
- ▶ Große Flexibilität und geringes Packmaß durch modularen Aufbau
- ▶ Neigbarer Leuchtenkopf mit direktem und indirektem Licht
- ▶ Speicherfunktion von 3 individuellen Szenen
- ▶ Integrierte Mehrfachsteckdose zum Anschluss von 3 Geräten



LED Bürostehleuchte **STARIS** – Multifunktion und individuelles Licht für den Arbeitsplatz

Die LED Bürostehleuchte **STARIS** ist ein Meister in Sachen Funktionalität und individuellem Komfort. Bestehend aus einzelnen, zusammensteckbaren Modulen, kann die Leuchte passend zur Bürosituation konfiguriert werden – als klassische 2 m hohe Stehleuchte oder per Adapter direkt am Schreibtisch montiert. Ein durchdachtes, modulares Konzept für größte Flexibilität, auch mit Blick auf Transport und Lagerung. Die praktische, integrierte Mehrfachsteckdose bringt Ordnung in den Kabelsalat unter dem Schreibtisch.

Überzeugend ist außerdem der Funktionsumfang. Per Touch-Display sind Helligkeit und Farbtemperatur in 5 Stufen oder stufenlos, mit visueller Rückmeldung, für das nach unten und oben strahlende direkte und indirekte Licht regulierbar.

Neben dem neigbaren Kopf sorgt die Memoryfunktion für eine optimale Ausleuchtung, die sich den individuellen Bedürfnissen anpasst. Diese merkt sich gespeicherte Lichteinstellungen und behält sie bei Veränderung der Tageslichtverhältnisse konstant bei.



Artikel-Nr.	Leistung UP+DOWN	Lichtstrom UP+DOWN	Lichtfarbe	DIM	Farbe	Maße L x B x H	⚖️	Listenpreis
mit Tageslichtsensor								
LS-BS80 SW	40 W + 40 W	6500 lm + 3500 lm	2800-6000 K	Touch	silbergrau	1968 x 580 x 340 mm	18 kg	€ 948,00
LS-BS80 SW B	40 W + 40 W	6500 lm + 3500 lm	2800-6000 K	Touch	schwarz	1968 x 580 x 340 mm	18 kg	€ 948,00
LS-BS80 SW W	40 W + 40 W	6500 lm + 3500 lm	2800-6000 K	Touch	weiß	1968 x 580 x 340 mm	18 kg	€ 948,00
mit Tageslichtsensor und Präsenzmelder NEU								
LS-BS80 SW-MS	40 W + 40 W	6500 lm + 3500 lm	2800-6000 K	Touch	silbergrau	1968 x 580 x 340 mm	18 kg	€ 1148,00
LS-BS80 SW B-MS	40 W + 40 W	6500 lm + 3500 lm	2800-6000 K	Touch	schwarz	1968 x 580 x 340 mm	18 kg	€ 1148,00
LS-BS80 SW W-MS	40 W + 40 W	6500 lm + 3500 lm	2800-6000 K	Touch	weiß	1968 x 580 x 340 mm	18 kg	€ 1148,00

Zubehör

Wechselmodul mit USB-/USB-C
Austauschbares Modul **2** zum Laden oder Verwenden von Geräten

Artikel-Nr.	Farbe	Listenpreis
LS-BS-USB	silbergrau	€ 118,00
LS-BS-USB B	schwarz	€ 118,00
LS-BS-USB W	weiß	€ 118,00

NEU

Adapter für die Tischmontage
Austauschbares Modul **2** mit Tischkralle für 10 - 40 mm Tischplatten

Artikel-Nr.	Farbe	Listenpreis
LS-BS-TBL	silbergrau	€ 98,00
LS-BS-TBL B	schwarz	€ 98,00
LS-BS-TBL W	weiß	€ 98,00

NEU

Optional auf Anfrage

► Design-Leiste auf der Gehäuserückseite in individueller Farbe

Intuitives LED-Display
mit visueller Rückmeldung getroffener Einstellungen

Dimmung
oben und unten separat einstellbar, mit LED-Anzeige der gewählten Stufe

Wahl der Farbtemperatur
in 5 Stufen oder stufenlos

Speicherung individueller Szenen, um auf gewohnte Einstellungen schnell zurückzugreifen

WW CW
2800 3500 4300 5300 6000K

Neigbarer Leuchtenkopf
15 % Neigung nach oben für eine gezielte Ausleuchtung, um 90° platzsparend nach unten abklappbar

Tageslichtsensor
behält gespeicherte Einstellungen und die gewünschte Beleuchtungsstärke trotz Tageslichtveränderungen

Präsenzmelder (optional)
erkennt Bewegung im Raum und schaltet sich automatisch ein und aus

Up- und Downlight
mit unabhängig voneinander einstellbarer Dimmung

Kompaktes, modulares Design
Ineinander steckbare Module **1 - 4** erzielen ein sehr geringes Packmaß von 1110 x 510 x 215 mm

Aluminium-Gehäuse in drei Farben
mit schwarzen Designelementen

Integrierte Mehrfachsteckdose
mit drei Steckplätzen

Stabiler U-Fuß
mit hoher Standfestigkeit

Anwendungen



Produkt online



SCHIENEN STRAHLER



Smart



Akzentbeleuchtung mit dem gewissen Extra

Elegant im Design, leistungsstark in der Wirkung und vielseitig in jeder Anwendung. Ob Akzent, Szene oder komplette Raumgestaltung: Unsere Schienenstrahler bringen Dynamik und Präzision in jedes Lichtkonzept.

Besonders smart: Das LED Tracklight **CAMELEO** passt die Farbtemperatur automatisch an wechselnde Situationen an.

LED Tracklight **TALENTO**

Schienenstrahler



**CRI
> 90**

- ▶ Zoom-Objektiv mit stufenlosem Abstrahlwinkel 20° - 60°
- ▶ Hohe Farbechtheit – bestens geeignet für Warenpräsentation
- ▶ Stufenlose Dimmung (0-100 % Helligkeit) per Drehregler
- ▶ Auswahl von zwei Lichtfarben (3000 / 4000 K) per Schieberegler
- ▶ Drehung horizontal bis zu 350°, Neigung vertikal bis zu 180°
- ▶ Lichtpunkt veränderbar in Form, Größe, Schärfe und Richtung

LED Tracklight **TALENTO** – Das „All-In-One“ Multitalent, um Objekte gezielt in Szene zu setzen

Ob Grund-, Akzent- oder Dekorationsbeleuchtung – das multifunktionale LED Tracklight **TALENTO** lässt sich vielseitig kombinieren. Das stufenlose Zoom-Objektiv leuchtet Artikel mit dem bedarfsgerechten Abstrahlwinkel aus. Es ist gegen ein Projektor-Effekt-Objektiv austauschbar. In Verkaufs- und Ausstellungsräumen bietet das Tracklight ein natürliches Farbempfinden bei der Warenpräsentation mit dem sehr hohen CRI-Wert >90. Farblinsen erzielen passende Lichttöne.

Die stufenlose Dimmfunktion von 0-100 % wird vielen Helligkeitsanforderungen gerecht. Zwei Lichtfarben können per Schieberegler ausgewählt werden. Per Schienenadapter in allen gängigen Stromschienen positioniert, lässt sich der Leuchtenkörper horizontal um bis zu 350° drehen und vertikal um bis zu 180° neigen, was vielseitige Beleuchtungswinkel und -richtungen ermöglicht. Der Leuchtenkörper aus Aluminium sorgt für eine hervorragende Wärmeableitung.

Garantie
5
Jahre

III
WW NW

20-60°

CRI
> 90

UGR
< 19*

IP20

DIM

F
Energie

Artikel-Nr.	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	DIM	Farbe	Maße L x Ø x H	Gewicht	Listenpreis
LS-TA30SW-60	32 W	bis 2700 lm	3000 / 4000 K	20° - 60°	0 - 100 %	schwarz	262 x Ø 92 x 170 mm	1,4 kg	€ 158,00
LS-TA30SW-60W	32 W	bis 2700 lm	3000 / 4000 K	20° - 60°	0 - 100 %	weiß	262 x Ø 92 x 170 mm	1,4 kg	€ 158,00

*bei 20° Abstrahlwinkel

Zubehör

Optional auf Anfrage

Projektor-Objektiv

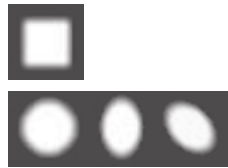
zum Austausch mit dem Standard Zoom-Objektiv, anschraubbar an das Gehäuse

Artikel-Nr.	Winkel	Farbe	Maße L x B x H	Listenpreis
LS-TA-P	35°	schwarz	120 x Ø 120 x 153 mm	€ 498,00
LS-TA-PW	35°	weiß	120 x Ø 120 x 153 mm	€ 498,00



Passendes Zubehör für Zoom-Objektiv

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Listenpreis
LS-TA-TB	Torblende	schwarz	€ 38,00
LS-TA-TBW	Torblende	weiß	€ 38,00
LS-TA-VL	Verzerr-Linse	schwarz	€ 28,00
LS-TA-VLW	Verzerr-Linse	weiß	€ 28,00



Farbfilter Grau/Blau/Rot/Grün
für Projektor-Objektiv



Zoom-Objektiv **Projektor-Objektiv**

Verzerr-Linse

Torblende

Schnellverriegelung
für die schnelle und einfache Positionierung in der Schiene

POWERGEAR® Adapter
kompatibel mit vielen gängigen 3-Phasen-Schienen

Drehung
horizontal bis zu 350°

Neigung
vertikal bis zu 180°

Robustes Alu-Gehäuse
Optimales Wärmemanagement durch massives Aluminium-Druckgussgehäuse

Stufenlose Dimmung
0-100 % Helligkeit per Drehregler

Lichtfarben-Auswahl
WW NW
3000 K 4000 K

Interner Treiber
Das isolierte Vorschaltgerät entspricht den ERP-Regeln für flimmerfreies Licht

Hochwertiger LED Chip
für beste Effizienz und eine hohe Farbreinheit (CRI >90)

20-60°

Variabler Abstrahlwinkel
einstellbar von 20° bis 60°

Anwendungen



Produkt online



LED Tracklight **TALENTO mini**

Schienenstrahler

NEU



- ▶ Zoom-Objektiv mit stufenlosem Abstrahlwinkel 24°- 60°
- ▶ Hohe Farbechtheit – bestens geeignet für Warenpräsentation
- ▶ Leistungsregulierung per DIP-Schalter (10 / 15 / 20 W)
- ▶ Lichtfarbauswahl per Schieberegler (3000 / 3500 / 4000 K)
- ▶ Drehung horizontal bis zu 355°, Neigung vertikal bis zu 90°
- ▶ Lichtpunkt veränderbar in Form, Größe, Schärfe und Richtung

**CRI
> 90**

LED Tracklight **TALENTO mini** – Das „All-In-One“ Multitalent im handlichen Kompaktformat

Die **TALENTO mini** überzeugt mit einem kompakten Gehäuse und einem großen Funktionsumfang. Sie vereint Vielseitigkeit und Leistung in einem besonders handlichen Format. Ob für Akzent-, Grund- oder Dekorationsbeleuchtung – dank des stufenlos einstellbaren Zoom-Objektivs lässt sich die Leuchte flexibel in verschiedenste Beleuchtungskonzepte integrieren. Mit einem Farbwiedergabeindex von über 90 sorgt **TALENTO mini** für eine natürliche und brillante Farbwiedergabe,

die Waren hochwertig und farbtreu in Szene setzt. Leistung und Lichtfarbe können direkt an der Leuchte eingestellt werden. Über den universellen Adapter ist sie mit allen gängigen Stromschienensystemen kompatibel. Der um 355° drehbare und 90° neigbare Leuchtenkopf ermöglicht eine präzise Ausrichtung des Lichts. Das robuste Aluminiumgehäuse gewährleistet eine effiziente Wärmeableitung bei gleichzeitig eleganter, kompakter Bauform.

Garantie 5 Jahre	DIP	WW NW	24-60°	CRI >90	UGR <19*	IP20	E Energie
-------------------------------	------------	--------------	---------------	-------------------	--------------------	-------------	------------------

Artikel-Nr.	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	DIM	Farbe	Maße L x Ø x H	Gewicht	Listenpreis
LS-TA20 SW-60	10 / 15 / 20 W	bis 1920 lm	3000 / 3500 / 4000 K	24°- 60°	DIP	schwarz	221 x Ø 65 x 212 mm	0,5 kg	€ 138,00
LS-TA20 SW-60W	10 / 15 / 20 W	bis 1920 lm	3000 / 3500 / 4000 K	24°- 60°	DIP	weiß	221 x Ø 65 x 212 mm	0,5 kg	€ 138,00

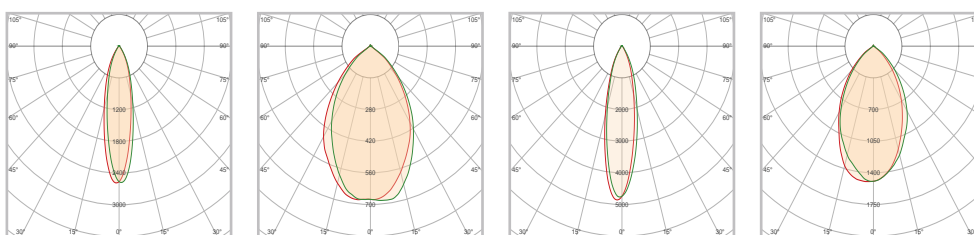
* bei 24° Abstrahlwinkel



Anwendungen



Lichtverteilung



10 W / 24°

10 W / 60°

20 W / 24°

20 W / 60°

Produkt online



LED Tracklight **CAMELEO**

Schienenstrahler



- ▶ Integrierter, smarter Farbsensor zur Reflexionslicht-Messung
- ▶ Intelligente Farbspektrumanpassung bei wechselnden Szenen
- ▶ RGB-Vollspektrum-LED-Chip für höchste Farbechtheit (CRI 95)
- ▶ Farbwechsel-Erfassungszeiten einstellbar von 5 sec bis 2 h
- ▶ Drehung horizontal bis zu 350°, Neigung vertikal bis zu 90°
- ▶ Blendungsarme (UGR <19) und effiziente Ausleuchtung



LED Tracklight **CAMELEO** – Objekte automatisch im farblich richtigen Licht durch intelligente Sensorik

Das smarte, innovative LED Tracklight **CAMELEO** optimiert die Farbwiedergabe bei sich wechselnden Farbsituationen in Verkaufs- und Ausstellungsräumen. Das intelligente Sensor-System analysiert die jeweilige Produkt- bzw. Umgebungsfarbe und passt die Farbtemperatur automatisch an die sich veränderten Bedürfnisse an. Damit bietet es akzentuiertes, lebhaftes Licht, um Objekte in der richtigen Beleuchtungsatmosphäre und zur richtigen Zeit perfekt in Szene zu setzen.

In einer stabilen Umgebung wird entsprechend den zu beleuchtenden Objekten nach 30 Sekunden eine natürliche Lichtfarbe abgegeben. Für den gewünschten Farbwechsel lassen sich weitere Erfassungszeiten (von 5 Sekunden bis 2 Stunden) per DIP-Schalter einstellen. Der RGB-Vollspektrum-LED-Chip bietet mit CRI >95 höchste Farbechtheit für ein natürliches Farbempfinden. Der Leuchtenkörper aus Aluminium bietet eine hervorragende Wärmeableitung für den integrierten Treiber.



Artikel-Nr.	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Neigung	DIM	Farbe	Maße L x Ø x H	Gewicht	Listenpreis
LS-CA 35 AW	35 W	bis 2000 lm	autom. 2700 - 5100 K	36°	ON/OFF	schwarz	294 x Ø100 x 203 mm	1,6 kg	€ 158,00
LS-CA 35 AW-W	35 W	bis 2000 lm	autom. 2700 - 5100 K	36°	ON/OFF	weiß	294 x Ø100 x 203 mm	1,6 kg	€ 158,00

3-Phasen-Schielen-Adapter von POWERGEAR® mit großer Kompatibilität

Drehung horizontal bis zu 350°

Neigung vertikal bis zu 90°

Smarter Sensor
Der intelligente Sensor mit einem Erfassungsbereich von 20° und 3 m Reichweite misst das Reflexionslicht und wertet dieses aus

Sensor-Einstellungen
Einfach und schnell die Einstellungen des Sensors per DIP-Schalter auf der Rückseite des Tracklights vornehmen

Automatische Farbanpassung
Der aktivierte Sensor erkennt automatisch die reflektierte Objektfarbe und wählt die dazu passende Lichtfarbe. So entsteht z. B. bei einem roten Apfel automatisch eine wärmere, rötlichere Farbtemperatur – für eine natürliche und ansprechende Farbwiedergabe.

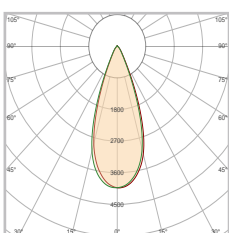
Höchste Farbbechtheit CRI > 95
Der hochwertige Vollspektrum-LED-Chip deckt mit seinen drei RGB-Primärfarben Farbtemperaturen von 2700 K bis 5100 K ab und sorgt damit für eine homogene Farbwiedergabe und ein natürliches Farbempfinden

2700 K 4000 K 5100 K

Anwendungen



Lichtverteilung



Verkaufsfördernd
Realistische und satte Farben beeinflussen das Kaufverhalten. CAMELEO unterstützt diesen Effekt gekonnt, indem die Lichtfarbe auf das zu beleuchtende Objekt angepasst wird.

Produkt online





- ▶ Modernste, blendungsarme LED-Linsen-Technologie
- ▶ Werkzeuglose Leistungsregulierung von 25 - 75 W per DIP-Schalter
- ▶ Universal-Adapter für alle gängigen 3-Phasen-Stromschienen
- ▶ Flache Bauweise · bis zu 350° schwenkbar in der Stromschiene

LED Trackpanel **TABLO plus** – Das schwenkbare Stromschienen-Panel neuester Generation

Die Flexibilität und Einsatzvielfalt macht das LED Trackpanel **TABLO plus** zu einer unverzichtbaren und individuellen Lösung für Verkaufs- und Ausstellungsräume. Das System besteht durch eine einfache und zeitsparende Montage sowie einer werkzeuglosen, 8-stufigen Leistungsregulierung von 25 - 75 W per DIP-Schalter am LED-Treiber. Die LED-Linsen-Technologie ist besonders blendungsarm. Die individuelle

Positionierung in der Stromschiene ermöglicht eine bedarfsgerechte Anpassung an veränderte Beleuchtungssituationen. Die integrierten LED-Module erzeugen einen „Lichtregen“ und leuchten Flure sowie Regale optimal aus. Das außergewöhnliche Design und die Blendungsarmut unterstreichen die Flexibilität dieses in der Praxis bewährten, überaus variablen Systems.

Garantie

5

Jahre

DIP

90° / 25°+60°

CRI > 83

UGR < 24

IP20

spaltfrei

Energie

Artikel-Nr.	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	↕	DIM	Farbe	Maße L x B x H	📦	Listenpreis
LS-PT75NW-90	25 - 75 W	3500 - 10 500 lm	4000 K	90°	DIP	schwarz	580 x 190 x 43 mm	2,0 kg	€ 238,00
LS-PT75NW-90W	25 - 75 W	3500 - 10 500 lm	4000 K	90°	DIP	weiß	580 x 190 x 43 mm	2,0 kg	€ 238,00
LS-PT75NW-60	25 - 75 W	3500 - 10 500 lm	4000 K	25°+ 60°	DIP	schwarz	580 x 190 x 43 mm	2,0 kg	€ 238,00
LS-PT75NW-60W	25 - 75 W	3500 - 10 500 lm	4000 K	25°+ 60°	DIP	weiß	580 x 190 x 43 mm	2,0 kg	€ 238,00



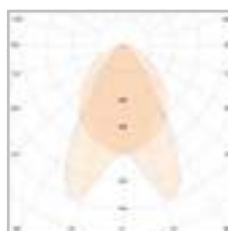
Anwendungen



Lichtverteilung



75 W / 90°



75 W / 25°+ 60°

Produkt online



OUTDOOR LEUCHTEN





Variabilität und Effizienz für urbane Räume

Auf dem Parkplatz von Morrisons mit über 1000 Stellplätzen sorgen 37 LED-Mastleuchten **Citymax**® auf den bestehenden 6 m hohen Masten für deutlich mehr Licht – und das bei bis zu 80 % weniger Energieverbrauch.



- ▶ **NEU:** Mit Farb- und Leistungsumschaltung
- ▶ Separater Anschlussraum mit Schnellverbindung
- ▶ Aluminiumgehäuse in Steingrau (RAL 7030)
- ▶ Überspannungsschutz 10 kV · DC-fähig
- ▶ Neigungswinkel der Mastaufnahme verstellbar

Garantie
7
Jahre

LED Mastleuchte **AVENTA switch** – Bewährte Qualität trifft auf ein Plus an Flexibilität

Die Mastleuchte **AVENTA switch** ist dank der integrierten Farb-umschaltung sowie Leistungsumschaltung und der verschiedenen Abstrahlwinkel vielseitig einsetzbar. Durch den einstellbaren Neigungswinkel eignet sich dieser LED Strahler universell als Mastaufsatz- oder Auslegerleuchte für Masten mit 60 - 76 mm Durchmesser (Ø 42 - 60 mm auf Anfrage). Zur Ausleuchtung von Parkplätzen

oder Beförderungswegen ist die puristische Außenleuchte ideal. Die Schnellverbindung des separaten Anschlussraums (IP 65), das langlebige Aluminium-Gehäuse und das ESG-Sicherheitsglas machen sie besonders wartungsfreundlich. Zur Standardausstattung gehört ein integrierter 10 kV Überspannungsschutz und die DC-Fähigkeit für Anlagen mit einer Gleichspannung von 140 - 275 V DC.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Artikel-Nr.	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe per Switch	Abstrahlwinkel	Mastaufnahme	Maße L x B x H	Gewicht	Listenpreis
Aufsatz/Ausleger								
LS-AT80SW-B	40 / 60 / 80 W	max. 11200 lm	2700 / 4000 / 5000 K	140° x 70°	Ø 60 - 76 mm	558 x 258 x 109 mm	6,2 kg	€ 418,00
LS-AT150SW-B	100 / 120 / 150 W	max. 20 800 lm	2700 / 4000 / 5000 K	140° x 70°	Ø 60 - 76 mm	608 x 300 x 109 mm	7,9 kg	€ 598,00

Optional auf Anfrage



▶ **Mastadapter/
Montagegehäuse**
LS-AT-M42
Ø 42 - 60 mm

Ausstattungsoptionen

- ▶ Steuerungen (z.B. DALI)
- ▶ Abstrahlwinkel 140° x 40°
- ▶ Gehäuse in Wunsch-RAL-Farbe

NEU
Auswahl von 3 Lichtfarben
WW NW CW
2700 K 4000 K 5000 K

NEU
3-stufige Leistungsregulierung
werkzeuglos per DIP-Schalter

Anschlussraum
mit Schnellverschluss
für Direktverdrahtung
und einfache Wartung

Vielfältige Einsatzmöglichkeiten
als Mastaufsatz- oder als
Ausleger-Leuchte

Abnehmbare Mastaufnahme
im Neigungswinkel von
-15° bis +15° verstellbar

8 m -Zuleitung

Langlebiges Aluminium-Gehäuse
für ein hervorragendes Wärmemanagement

Wirkungsvolle Abdichtung
mit Schutzart IP65

LED-Treiber
aus eigener Entwicklung garantiert
eine lange Lebensdauer, DC-fähig
(Gleichspannung 140 - 275 V DC)

**Überspannungs-
schutz 10 kV**

Linsentechnologie
ermöglicht eine asym-
metrische Lichtverteilung
mit höchster Effizienz
bis zu 135 lm/W

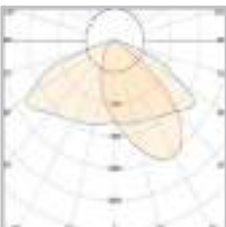
Einscheiben-Sicherheitsglas (IK08)
4 mm starkes, gehärtetes ESG

Durchmesser Mastaufnahme
standardmäßig für Ø 60 - 76 mm
(Ø 42 - 60 mm auf Anfrage)

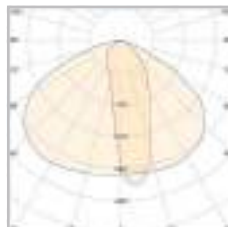
Anwendungen



Lichtverteilung



140° x 70°



140° x 40°

Produkt online





- ▶ Ansprechende Optik mit innovativem Wärmemanagement
- ▶ Maximale Stoßfestigkeit durch 4 mm starkes Hartglas
- ▶ Beste Leuchtgehäuse-Abdichtung mit Schutzart IP 66
- ▶ Druckausgleichsventil gegen Kondenswasserbildung
- ▶ Überspannungsschutz 10 kV · Optional: Leuchtensteuerung

LED Mastleuchte **CITYMAX**[®] – Robuste 360°-Ausleuchtung für urbane Räume

Die robuste Optik der von **Holophane** entwickelten LED Mastleuchten **CITYMAX** bieten effiziente 360° Ausleuchtung für eine Vielzahl von Einsatzmöglichkeiten einer bedarfsorientierten, urbanen Beleuchtung. Für Stadtprojekte, die Straßen, Alleen, Plätze und Wege umfassen, sind sie mit Lumenpaketen von 4000 bis 16 000 lm und variablen Befestigungsoptionen die ideale Lösung. Das moderne, innovative Design

erlaubt drei mögliche Lichtverteilungen (lang/eng, asymmetrisch oder symmetrisch). Öffnungsschlitze zwischen den LED-Modulen und der Treiberkammer erzeugen einen konstanten Luftstrom, der für ein optimales Wärmemanagement und eine lange Lebensdauer sorgt. Gehäuse, Abdeckung, Module, Mastaufnahme und Halterungen sind aus kupferarmen Aluminium gefertigt und hochwertig beschichtet.

Garantie
5
Jahre

sym-
metrisch

CRI
>70

IP66

IK 10

DALI 2

Lichtemission
optimiert

Mastauf-
nahme
Ø 76 mm

Überspann-
schutz 10kV

E
Energie

Artikel-Nr.	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	▽	DIM	Mastaufnahme	Maße Ø x H (H Schirm)	📦	Listenpreis*
LS-CM36NW/SY-DA	31 W	4000 lm	4000 K	symmetrisch	DALI	Ø 76 mm	Ø 540 x 199 (106) mm	10,2 kg	€ 938,00
LS-CM80NW/SY-DA	75 W	9000 lm	4000 K	symmetrisch	DALI	Ø 76 mm	Ø 540 x 199 (106) mm	10,2 kg	€ 1098,00
LS-CM130NW/SY-DA	130 W	16 000 lm	4000 K	symmetrisch	DALI	Ø 76 mm	Ø 540 x 199 (106) mm	10,2 kg	€ 1598,00

* Es fallen einmalige Initialisierungs- und Rüstkosten in Höhe von 250 Euro netto je Auftrag an.

Optional auf Anfrage



Ausstattungsoptionen

- ▶ Lichtfarbe 2700 K oder 3000 K
- ▶ Lumenpakete von 2000 - 20 000 lm
- ▶ weitere Mastaufnahmen (z.B. Ø 60 mm)
- ▶ Abstrahlwinkel asymmetrisch & lang/eng
- ▶ Steuerungen




Werkzeuglose Instandhaltung
bequemer Zugang von oben (Deckelöffnung von 90°)

IK10 Stoßfestigkeit
entsprechend EN 62262 dank 4 mm starkem Hartglas

Außenmodul
Modernste LEDs ermöglichen Lumenpakete bis zu 9000 lm

Überspannungsschutz
Schutz der elektronischen Teile vor Überspannungen von bis zu 10 kV

Innenmodul
Die Zwei-Modul-Konfiguration ermöglicht bis zu 16 000 lm

Hochwertig verarbeitet
Gehäuse, Abdeckung, Module, Stützen und Halterungen aus hochwertigem, kupferarmem Aluminium

Optimale IP66-Schutzart
Maßgeschneiderte Klemmen und Dichtungen zertifizieren die Leuchte nach EN 60529

Druckausgleichs-/Entlüftungsventil
gegen Kondenswasserbildung, verlängert die Lebensdauer der Komponenten

Bestes Wärme-Management
dank innovativer Bauweise

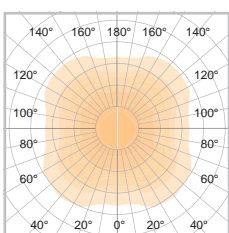
Durchmesser Mastaufnahme
standardmäßig Ø 76 mm

IK 10 IP 66

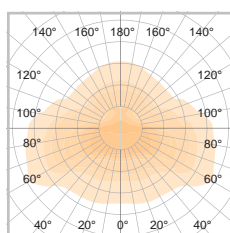
Anwendungen



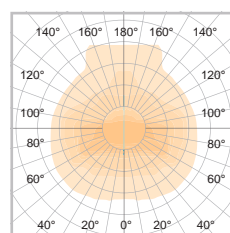
Lichtverteilung



symmetrisch



asymmetrisch



lang / eng

Produkt online





- ▶ Ideal für besonders hohe Masten von 30 m und mehr
- ▶ Großflächige Ausleuchtung mit minimalem Leuchteneinsatz
- ▶ Homogenes Lichtbild mit innovativen blendarmen Optiken
- ▶ Vereinfachte Installation durch zweigeteiltes Gehäuse
- ▶ Überspannungsschutz 10 kV · Optional: Leuchtensteuerung



LED Mastleuchte **HMAO™** – Flexibles Powerpaket für bestehende und neue Mastsysteme

Die LED High-Mastleuchte **HMAO™** von **Holophane** wurde speziell für die Anwendung auf nachzurüstenden sowie neuen Masten entwickelt. Mit Lumenpaketen von 30 000 bis 100 000 lm ist sie von einfachen bis hin zu hochkomplexen Beleuchtungsbereichen ideal geeignet, wie z. B. Flughäfen, Parkplätzen, Autobahnen oder Containerhäfen, und kann dabei je Leuchte eine Fläche von bis zu 50 x 50 Metern ausleuchten.

Dank der Glasoptiken und vertikalen Lüftungsschlitze besitzt sie nicht nur ein effizientes Wärmemanagement, sondern auch einen praktischen Selbstreinigungseffekt. Beides sorgt für eine langlebige und wartungsarme Außenleuchte. Das zweigeteilte Alu-Gehäuse besteht aus einem oberen Teil, der zur Installation aufgeklappt oder abgenommen werden kann, und einem unteren, drehbaren optischen Gehäuse.



Artikel-Nr.	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Optik	DIM	Mastaufnahme	Maße L x B x H	Gewicht	Listenpreis*
LS-HM 320 NW SQ-DA	320 W	50 000 lm	4000 K	quadratisch	DALI	Ø 42/60 mm	686 x 584 x 254 mm	23,0 kg	€ 2498,00
LS-HM 485 NW SQ-DA	485 W	75 000 lm	4000 K	quadratisch	DALI	Ø 42/60 mm	686 x 584 x 254 mm	23,0 kg	€ 2858,00
LS-HM 660 NW SQ-DA	660 W	100 000 lm	4000 K	quadratisch	DALI	Ø 42/60 mm	686 x 584 x 254 mm	23,0 kg	€ 3268,00

* Es fallen einmalige Initialisierungs- und Rüstkosten in Höhe von 250 Euro netto je Auftrag an.

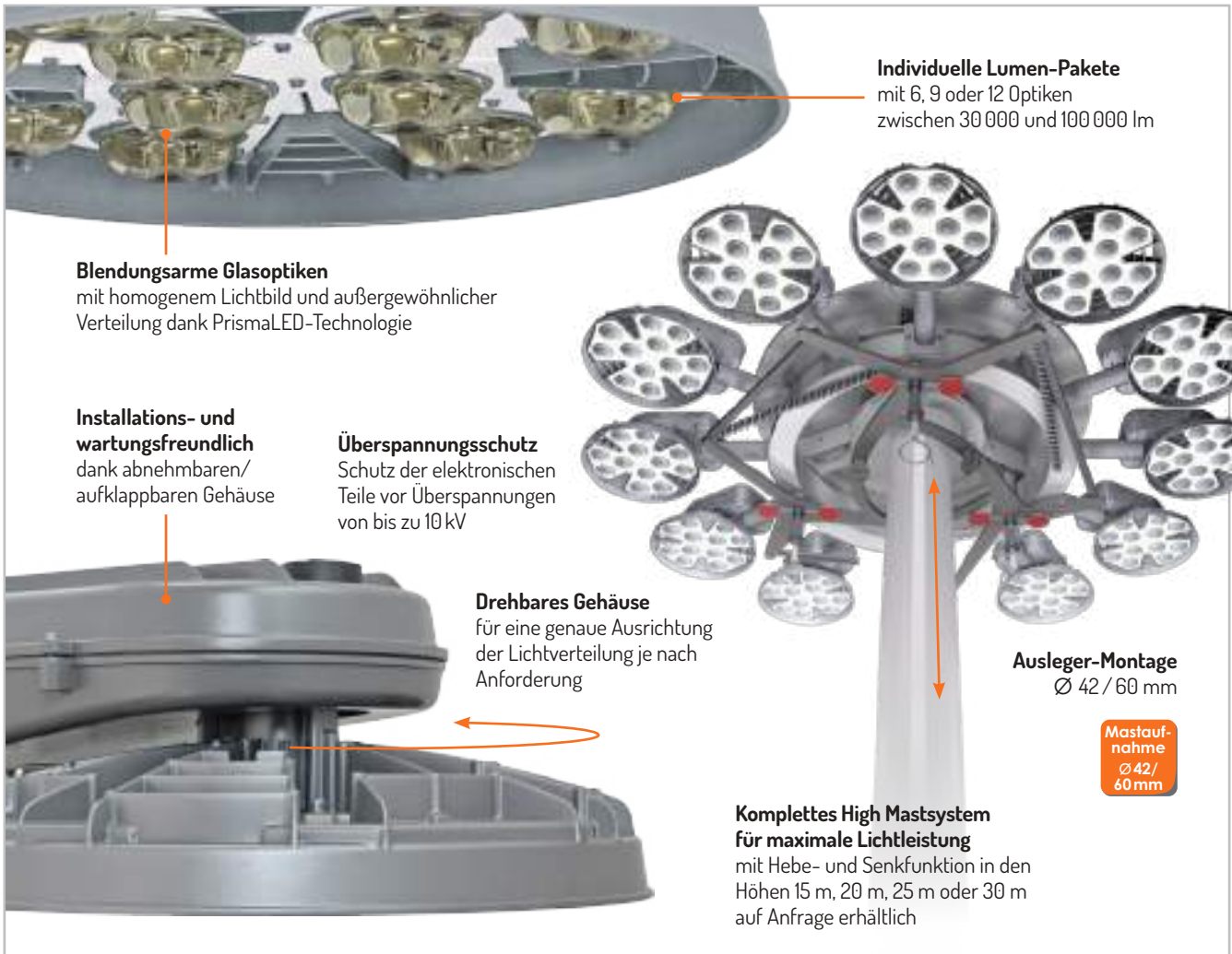
Optional auf Anfrage



- ▶ **Mastsystem mit Hebe- und Senkvorrichtung**, sodass Wartungsarbeiten auf Bodenhöhe durchgeführt werden können

Ausstattungsoptionen

- ▶ Lichtfarbe 3000 K
- ▶ weitere Lumenpakete
- ▶ weitere Abstrahlwinkel
- ▶ Steuerungen
- ▶ 20 kV Überspannungsschutz



Individuelle Lumen-Pakete
mit 6, 9 oder 12 Optiken
zwischen 30 000 und 100 000 lm

Blendungsarme Glasoptiken
mit homogenem Lichtbild und außergewöhnlicher
Verteilung dank PrismaLED-Technologie

**Installations- und
wartungsfreundlich**
dank abnehmbaren/
aufklappbaren Gehäuse

Überspannungsschutz
Schutz der elektronischen
Teile vor Überspannungen
von bis zu 10 kV

Drehbares Gehäuse
für eine genaue Ausrichtung
der Lichtverteilung je nach
Anforderung

Ausleger-Montage
Ø 42 / 60 mm

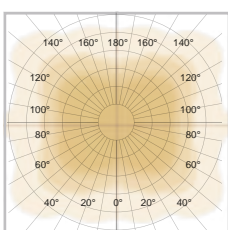
Mastaufnahme
Ø 42 /
60 mm

Komplettes High Mastsystem
für maximale Lichtleistung
mit Hebe- und Senkfunktion in den
Höhen 15 m, 20 m, 25 m oder 30 m
auf Anfrage erhältlich

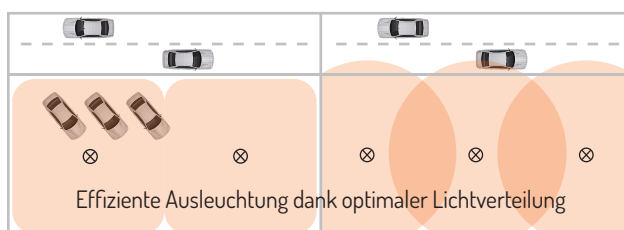
Anwendungen



Lichtverteilung



quadratisch



quadratische Lichtverteilung

symmetrische Lichtverteilung

Produkt online



Outdoor-Leuchten



- ▶ Modulare Lichtmodule für zahlreiche Anwendungen
- ▶ Hochleistungs-LEDs und innovatives Wärmemanagement
- ▶ Wartungsfreundlicher Zugang und Komponenten-Austausch
- ▶ Als Mastauf-/ansatz mit Neigungsoptionen von -10° bis +10°
- ▶ Salzwasserresistent · Überspannungsschutz 10 kV

LED Straßenleuchte V-MAX II™ – Modulares, schlankes Design für die flexible Außenbeleuchtung

Die einzigartige, patentierte Modulbauweise der LED Straßenleuchte V-MAX II ermöglicht ein äußerst flexibles Leuchtensystem für anspruchsvolle Anwendungen – von Straßen in Wohngebieten bis hin zu großen Autobahnen. Bis zu 6 winkelförmige LED-Module (Chevrons) lassen sich für die leistungsgerechte Beleuchtungsaufgabe individuell skalieren. Hochqualitative LEDs sorgen für eine hervorragende Systemeffizienz.

Das salzwasserresistente, druckgegossene Aluminiumgehäuse ist entsprechend IP 69 abgedichtet. Die aufklappbare Haube lässt sich für die Installation und Wartung bequem arretieren. Einzelne Komponenten sind somit einfach und bequem austauschbar. Die Mastauf- bzw. ansatzmontage ist für verschiedene Durchmesser ausgelegt und lässt einen Neigungswinkel des Gehäusekopfes zwischen -10° und +10° zu.

Garantie
5
Jahre

breit
tief

CRI
>70

IP69

IK 07

DALI 2

Salzwasser
resistent

Lichtemission
optimiert

Mastauf-
nahme
Ø 60 mm



Überspann-
schutz 10kV

E
Energie

Artikel-Nr.	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	DIM	Mastaufnahme	Neigung	Maße LxBxH		Listenpreis*
breitstrahlend									
LS-VX75NW B-DA	12 - 76 W	9000 lm	4000 K	DALI	Ø 60/42/34 mm	-10° bis +10°	498 x 366 x 243 mm	6,3 kg	€ 748,00
LS-VX150NW B-DA	44 - 152 W	18000 lm	4000 K	DALI	Ø 60/42/34 mm	-10° bis +10°	599 x 366 x 243 mm	7,8 kg	€ 998,00
LS-VX225NW B-DA	93 - 223 W	26000 lm	4000 K	DALI	Ø 60/42/34 mm	-10° bis +10°	700 x 366 x 243 mm	8,8 kg	€ 1298,00
LS-VX300NW B-DA	131 - 298 W	35000 lm	4000 K	DALI	Ø 60/42/34 mm	-10° bis +10°	801 x 366 x 243 mm	10,5 kg	€ 1498,00
tiefstrahlend									
LS-VX75NW T-DA	12 - 76 W	9000 lm	4000 K	DALI	Ø 60/42/34 mm	-10° bis +10°	498 x 366 x 243 mm	6,3 kg	€ 748,00
LS-VX150NW T-DA	44 - 152 W	18000 lm	4000 K	DALI	Ø 60/42/34 mm	-10° bis +10°	599 x 366 x 243 mm	7,8 kg	€ 998,00
LS-VX225NW T-DA	93 - 223 W	26000 lm	4000 K	DALI	Ø 60/42/34 mm	-10° bis +10°	700 x 366 x 243 mm	8,8 kg	€ 1298,00
LS-VX300NW T-DA	131 - 298 W	35000 lm	4000 K	DALI	Ø 60/42/34 mm	-10° bis +10°	801 x 366 x 243 mm	10,5 kg	€ 1498,00

* Es fallen einmalige Initialisierungs- und Rüstkosten in Höhe von 250 Euro netto je Auftrag an.

Optional auf Anfrage

  <ul style="list-style-type: none"> ▶ erhöhte Stoßfestigkeit der Optiken mit Linsen aus Polycarbonat (IK10) ▶ intelligente Steuerungs- und Vernetzungsfunktionen 	<p>Ausstattungsoptionen</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Lichtfarbe 3000 K ▶ Lumenpakete 2000 - 54 000 lm ▶ weitere RAL-Farblackierungen 	<p>Montageoptionen</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Ansatz-Montage ▶ weitere Mastaufnahmen
--	--	---



Skalierbare Hochleistungs-LED-Module
Individuell anpassbare Leistung mit höchster Systemeffizienz bis zu 176 lm/W

Innovatives Wärmemanagement
Lüftungskanäle zwischen den LED-Modulen und der direkte Kontakt von Treiber und LED-Modulen zum Alugehäuse sorgen für eine effiziente Wärmeableitung und maximale Lebensdauer

Hohe Stoßfestigkeit der Optiken
dank Linsen aus PMMA

Salzwasserresistentes Gehäuse
Beschichtetes LM6-Aluminium-Druckgussgehäuse mit IP 69-Schutz

Vorrüstung für intelligente Steuerung
Vernetzte, energieeffiziente Beleuchtungslösung mit Asset-Management, Leistungsanalyse und Steuerungsfunktionen

Neigungswinkel* -10° bis +10°
des Gehäusekopfes in 2,5°-Stufen

Wartungsfreundlicher Zugang
Innovatives Scharniersystem für eine mühelose Installation und Wartung (z. B. Treiberaustausch)

Überspannungsschutz
10 kV

Variabler Mastadapter Ø 60
inklusive herausnehmbarer Reduzierhülse Ø 34/42 mm

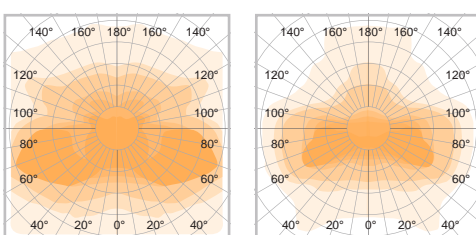
8 m-Zuleitung

*Einschränkungen je nach gewählter Montageoption s. Hinweise in Datenblättern

Anwendungen



Lichtverteilung



breit (D4D4)

tief (L2L4)

Produkt online



LED MULTISTRALER plus

Outdoor-Leuchten



- ▶ Als Mastaufsatz-, Werbetafel- und Fassadenstrahler geeignet
- ▶ Verschiedene Abstrahlwinkel für unzählige Anwendungsbereiche
- ▶ Hohe Schutzart IP 66 (nach DIN EN 60529)
- ▶ Entlüftungsventil gegen Kondenswasserbildung
- ▶ Zusätzliche Kabelverschraubung für optionale Durchgangsverdrahtung
- ▶ Leicht zugänglicher Anschlussraum zur einfachen Installation



LED MULTISTRALER plus – Outdoor-Spezialist mit breitem Einsatzspektrum

Die LED **MULTISTRALER plus** sind vielseitig einsetzbar. Außer verschiedenen Abstrahlwinkeln und Leistungsvarianten ermöglicht das optionale Zubehör diverse Anwendungsmöglichkeiten. Neben der Verwendung an Mast oder Wand, werden mit einer speziellen Montagehalterung auch Werbebotschaften bestens in Szene gesetzt.

Zur Standardausstattung gehört ein integrierter 10 kV Überspannungsschutz und ein Entlüftungsventil, welches die Kondenswasserbildung im Gehäuse vermeidet. Das durch eine Wärmebehandlung gehärtete Glas ist widerstandsfähig gegen mechanische Einflüsse und im Falle eines Bruchs ungefährlich, da es nicht scharf zersplittert.



Artikel-Nr.	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	DIM	Maße L x B x H	Gewicht	Listenpreis
NEU LS-MP50 WW-39	30 / 40 / 50 W	max. 7800 lm	3000 K	30° x 90°	ON/OFF	266 x 232 x 66 mm	2,0 kg	€ 188,00
LS-MP50 WW-61	30 / 40 / 50 W	max. 7800 lm	3000 K	60° x 135°	ON/OFF	266 x 232 x 66 mm	2,0 kg	€ 188,00
NEU LS-MP150 WW-39	100 / 120 / 150 W	max. 23250 lm	3000 K	30° x 90°	ON/OFF	415 x 294 x 70 mm	3,9 kg	€ 298,00
LS-MP150 WW-61	100 / 120 / 150 W	max. 23250 lm	3000 K	60° x 135°	ON/OFF	415 x 294 x 70 mm	3,9 kg	€ 298,00
NEU LS-MP300 WW-39	200 / 240 / 300 W	max. 46500 lm	3000 K	30° x 90°	ON/OFF	500 x 432 x 75 mm	8,5 kg	€ 458,00
LS-MP300 WW-61	200 / 240 / 300 W	max. 46500 lm	3000 K	60° x 135°	ON/OFF	500 x 432 x 75 mm	8,5 kg	€ 458,00
LS-MP50 CW-39	30 / 40 / 50 W	max. 8000 lm	5000 K	30° x 90°	ON/OFF	266 x 232 x 66 mm	2,0 kg	€ 188,00
LS-MP50 CW-61	30 / 40 / 50 W	max. 8000 lm	5000 K	60° x 135°	ON/OFF	266 x 232 x 66 mm	2,0 kg	€ 188,00
LS-MP150 CW-39	100 / 120 / 150 W	max. 24000 lm	5000 K	30° x 90°	ON/OFF	415 x 294 x 70 mm	3,9 kg	€ 298,00
LS-MP150 CW-61	100 / 120 / 150 W	max. 24000 lm	5000 K	60° x 135°	ON/OFF	415 x 294 x 70 mm	3,9 kg	€ 298,00
LS-MP300 CW-39	200 / 240 / 300 W	max. 48000 lm	5000 K	30° x 90°	ON/OFF	500 x 432 x 75 mm	8,5 kg	€ 458,00
LS-MP300 CW-61	200 / 240 / 300 W	max. 48000 lm	5000 K	60° x 135°	ON/OFF	500 x 432 x 75 mm	8,5 kg	€ 458,00

Zubehör

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Listenpreis
LS-MP-MA-60	Mastadapter/Mastaufsatz für Masten bis Ø 60 mm, schwarz	€ 58,00
LS-MP-MA-69	Masthalterung für Masten Ø 60-90 mm, schwarz	€ 58,00
LS-MP-EA	Montagehalterung für Eckmontage, schwarz	€ 58,00
LS-MP-BB	Wandausleger für Beleuchtung von Werbetafeln, Länge: 1 m, schwarz	€ 98,00

Optional auf Anfrage

Lichtfarbe	Abstrahlwinkel
▶ 2700 K	▶ 30° ▶ 60°
▶ 4000 K	▶ 90° ▶ 110°
▶ Farbumschaltung	▶ 65° x 120°
	▶ 80° x 125°



Sicherung der Clips
durch Schrauben für Schutz vor ungewollter Öffnung möglich

Werkzeugfreies Öffnen
des Glas-Covers durch Clip-Mechanismus

Gehärtetes Glas
mit erhöhter thermischer und mechanischer Beständigkeit

Variabler Neigungswinkel

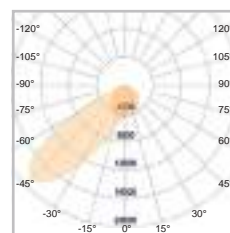


Einfache Leistungsregulierung
per Schieberegler

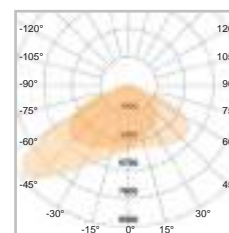
Anwendungen



Lichtverteilung



30° x 90°



60° x 135°

Produkt online



LED Flächenstrahler AREON

Outdoor-Leuchten



- ▶ LED-Modul und Treiber (optional im Koffer) einzeln tauschbar
- ▶ Robustes, korrosionsgeschütztes Aluminium-Druckgussgehäuse
- ▶ ESG-Abdeckung mit hohem Stoßfestigkeitsgrad (IK08)
- ▶ Einstellbarer Neigungswinkel je LED-Modul (optional mit Visor)
- ▶ Entlüftungsventile gegen Kondenswasserbildung
- ▶ Optimales Wärmemanagement · Überspannungsschutz 10 kV

LED Flächenstrahler AREON – Hocheffizienter Flächenstrahler mit verschiedenen Leistungsstufen

Der LED Flächenstrahler **AREON** ist die optimale Lösung zur gleichmäßigen Ausleuchtung von Gebäudefassaden als auch von Freiflächen, z. B. Park- oder Tennisplätzen. Die modulare Bauweise mit drei verschiedenen Leistungsstufen von 200 W bis 600 W ermöglicht die Anpassung an unterschiedliche Aufgaben der Außenbeleuchtung. Die hohe Systemeffizienz von bis zu 140 lm/W sorgt für eine enorme

Energieeinsparung. Der vertikal einstellbare Neigungswinkel jedes Moduls ermöglicht Anpassungen an unterschiedliche Beleuchtungsanforderungen bei gleichzeitig sehr homogener Ausleuchtung. Eine Auslagerung des Treibers ist auf Anfrage möglich (z. B. auf Mastmitte, um Windlasten am Mastkopf zu minimieren). Das Aluminium-Druckgussgehäuse wurde für den robusten Outdoor-Einsatz konzipiert.



Artikel-Nr.	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	▽	Module/LEDs	Maße L x B x H	⚖	Listenpreis
LS-AE200CW-30	200 W	27500 lm	5000 K	30°	1 x 60 Stck	321 x 316 x 118 mm	4,5 kg	€ 598,00
LS-AE400CW-30	400 W	55000 lm	5000 K	30°	2 x 60 Stck	419 x 340 x 222 mm	10,0 kg	€ 1098,00
LS-AE600CW-30	600 W	80500 lm	5000 K	30°	3 x 60 Stck	529 x 340 x 226 mm	16,0 kg	€ 1498,00
LS-AE200CW-60	200 W	27700 lm	5000 K	60°	1 x 60 Stck	321 x 316 x 118 mm	4,5 kg	€ 598,00
LS-AE400CW-60	400 W	55200 lm	5000 K	60°	2 x 60 Stck	419 x 340 x 222 mm	10,0 kg	€ 1098,00
LS-AE600CW-60	600 W	81500 lm	5000 K	60°	3 x 60 Stck	529 x 340 x 226 mm	16,0 kg	€ 1498,00

Optional auf Anfrage

▶ **Visor LS-AE-VS**
zur Einhaltung der gesetzlich vorgeschriebenen Lichtemissionsgrenzen



▶ **Treiber-Koffer**
Auslagerbarer Koffer aus Aluminium für eine einfache und kostengünstige Wartung



Abstrahlwinkel
▶ 15° x 100°

Dimmung
▶ DALI

Modulare Bauweise
mit bis zu drei Strahler-Modulen (200 - 600 W) je nach Beleuchtungsanforderung

Einstellbarer Neigungswinkel
Alle Module lassen sich unabhängig voneinander neigen und sind mit einer zweiten Drehachse verbunden (bis zu 180°) für eine flexible, effektive Ausleuchtung verschiedener Bereiche

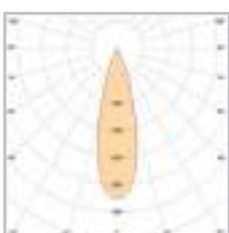


Integrierte Entlüftungsventile
an jedem einzelnen LED-Modul sowie an den Treiber-Einheiten zum Ausgleich des Luftdrucks und zur Vermeidung von Feuchtigkeit oder Kondenswasserbildung

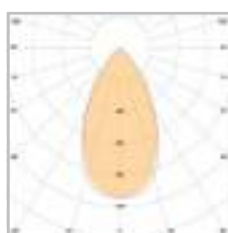
Anwendungen



Lichtverteilung



30°



60°



Produkt online



SPORTSTÄTTEN LEUCHTEN





Bestes Licht für starke Leistung

Unsere Sportstättenleuchten sind robust, langlebig und ideal für jede Herausforderung auf dem Spielfeld. Sie sorgen zuverlässig für optimale Beleuchtung und sichere Bedingungen bei Sport und Spiel.

Die **INTENZO Sport** (Nachfolger unserer **SPORTIVO**) im Tennispark Wilnsdorf zeigt, wie effizientes Licht funktioniert: Durch bedarfsgerechte Steuerung lassen sich über 70 % Energie einsparen, während auf den Plätzen optimale Sichtverhältnisse herrschen.

LED Universalstrahler **AREON plus**

Sportstätten-Leuchten



- ▶ Einzel tauschbare LED-Module und auslagerbarer Treiber-Koffer
- ▶ Robustes, korrosionsgeschütztes Aluminium-Druckgussgehäuse
- ▶ ESG-Abdeckung mit hohem Stoßfestigkeitsgrad (IK 08)
- ▶ Einstellbarer Neigungswinkel je LED-Modul mit Aluminium-Visor
- ▶ Entlüftungsventile gegen Kondenswasserbildung
- ▶ Optimales Wärmemanagement · Überspannungsschutz 10 kV

LED Universalstrahler **AREON plus** – Hocheffizienter, modularer und wartungsfreundlicher Leistungsstrahler

Der modulare Aufbau der LED Universalstrahler **AREON plus** ermöglicht Leistungen bis zu 1200 W, ideal für z. B. große Fußballfelder oder Parkplätze. Die extrem hohe Systemeffizienz von bis zu 135 lm/W ist für eine enorme Energieeinsparung verantwortlich. Ein Visor begrenzt die Blendung effektiv und sorgt für die Einhaltung der Lichtemissionsgrenze. Der einstellbare Neigungswinkel jedes Moduls gewährleistet

eine besonders gleichmäßige Ausleuchtung. LED- und Treiber-Modul sind einzeln tauschbar. Der Treiber-Koffer kann z. B. auf Mastmitte ausgelagert werden, um Windlasten am Mastkopf zu minimieren und die Wartung (ohne Steiger) zu vereinfachen. Das pulverbeschichtete Aluminium-Druckgussgehäuse mit starkem Korrosionsschutz wurde speziell für den robusten Outdoor-Einsatz konzipiert.

Garantie
5
 Jahre

30°/45°/
 60°/110°

CRI
> 70

UGR
< 24-28

IP66

IK 08

Treiber-Koffer

Überspannungsschutz 10kV

D
Energie

Artikel-Nr.	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	▽	Module/LEDs	Maße L x B x H	☼	Listenpreis
LS-AP 800 CW-30	800 W	108 000 lm	5000 K	30°	4 x 60 Stck.			€ 2498,00
LS-AP 800 CW-45	800 W	108 000 lm	5000 K	45°	4 x 60 Stck	674 x 385 x 368 mm	22 kg	€ 2498,00
LS-AP 800 CW-60	800 W	108 000 lm	5000 K	60°	4 x 60 Stck	Treiber-Koffer: 458 x 278 x 159 mm	+ 10 kg	€ 2498,00
LS-AP 800 CW-110	800 W	108 000 lm	5000 K	15 x 100°	4 x 60 Stck			€ 2498,00
LS-AP 1200 CW-30	1200 W	160 000 lm	5000 K	30°	6 x 60 Stck.			€ 2998,00
LS-AP 1200 CW-45	1200 W	160 000 lm	5000 K	45°	6 x 60 Stck	674 x 387 x 473 mm	27 kg	€ 2998,00
LS-AP 1200 CW-60	1200 W	160 000 lm	5000 K	60°	6 x 60 Stck	Treiber-Koffer: 458 x 278 x 159 mm	+ 13 kg	€ 2998,00
LS-AP 1200 CW-110	1200 W	160 000 lm	5000 K	15 x 100°	6 x 60 Stck			€ 2998,00

Optional auf Anfrage



Einstellbarer Neigungswinkel
Alle Module lassen sich unabhängig voneinander neigen und sind mit einer zweiten Drehachse verbunden (bis zu 180°) für eine flexible, effektive Ausleuchtung verschiedener Bereiche

Visor zur Blendungsbegrenzung
aus Aluminium zur Einhaltung der gesetzlich vorgeschriebenen Lichtemissionsgrenzen

Aluminium Druckgussgehäuse und ESG-Abdeckung (IK 08)

Hochwertige LED-Chips
der modernsten SEOUL Serie 5050 (Acrich MJT) garantieren Langlebigkeit (60 Stück pro Modul)

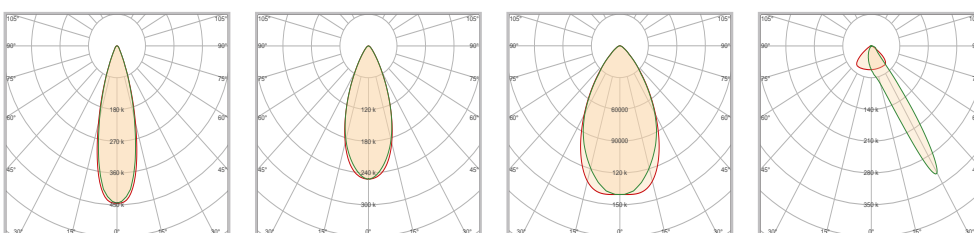
Integrierte Entlüftungsventile
an jedem einzelnen LED-Modul sowie an den Treiber-Einheiten zum Ausgleich des Luftdrucks und zur Vermeidung von Feuchtigkeit oder Kondenswasserbildung

Treiber-Koffer
auslagerbarer Koffer aus Aluminium für eine einfache und kostengünstige Wartung

Anwendungen



Lichtverteilung



30° + Visor

45° + Visor

60° + Visor

15 x 100° + Visor

Produkt online





- ▶ Ballwurfsicherheit nach DIN 18032-3 dank spezieller Seilaufhängung
- ▶ Langlebige, robuste Bauweise mit höchstem Stoßfestigkeitsgrad (IK10)
- ▶ Homogene Lichtverteilung mit sehr hoher Lichtausbeute bis 160 lm/W
- ▶ **NEU:** 3-stufige Leistungseinstellung und Farbtemperaturwahl
- ▶ Dimmbar 0 - 10 V, alternativ DALI · Treiber DC-fähig

LED Langfeldleuchte **INTENZO Sport** - Einzigartige Stabilität und Flexibilität für anspruchsvolle Bereiche

Unser SPORTIVO-Nachfolger LED Langfeldleuchte **INTENZO Sport** wird in Kombination mit der optionalen ballwurfsicheren Seilaufhängung zur idealen Lösung für anspruchsvolle Sportstätten. Ihre robuste Bauweise mit höchstem Stoßfestigkeitsgrad IK10 erfüllt die Anforderungen für ballwurfsichere Beleuchtung und sorgt gleichzeitig für einen homogenen, blendarmen „Lichtregen“ auf Spielflächen. Dank Schutzart IP65 eignet sich die Leuchte sowohl für Sporthallen als auch für überdachte

Außenbereichen. Zusätzliche Flexibilität bietet die praktische Leistungsumschaltung sowie die Farbtemperaturwahl an der rückseitigen Box. Die thermische Trennung von LED-Treiber und Aluminium-Druckgussgehäuse sorgt für ein optimales Thermomanagement und eine besonders hohe Lebensdauer. Über den integrierten 12V-Zusatzgang lassen sich Sensoren oder Steuerungen problemlos anbinden. Auf diese durchdachte und langlebige Qualität gewähren wir 7 Jahre Garantie.



Artikel-Nr.	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	110°	DIM	Maße L x B x H	5,8 kg	Listenpreis
LS-TP200SW12-S	100/150/200 W	16 000-32 000 lm	4000/5000/5700 K	110°	0 - 10 V	1205 x 135 x 72 mm	5,8 kg	€ 568,00

Zubehör

Optional auf Anfrage






DALI-Konverter für Lichtsteuerung
Der kompakte Signalwandler zum Einbau in die Steuerleitung wandelt das DALI-Signal in einen 0-10 V Ausgang um, zur Steuerung über eine DALI-Schnittstelle.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Gewicht	Listenpreis
LS-SK-DA-010	LED-Signalkonverter DALI zu 0-10 V	0,26 kg	€ 50,00

CRI >90

► Farbwiedergabe CRI >90

Garantie 7 Jahre

Robuster Allrounder
für Sport und Industrie mit 7 Jahren Garantie

Entkoppelter LED-Treiber
thermisch getrennt vom Gehäuse für eine lange Lebenszeit der Leuchte

DC-fähig
190 - 240 V DC

Sicherheits-Abdeckung IK10
aus satinierem, UV-beständigen Polycarbonat mit höchstem Stoßfestigkeitsgrad für den Einsatz in rauen Umgebungen

Massives Strangguss-Gehäuse
aus hochwertigem Aluminium für ein optimales Wärmemanagement und eine hohe Langlebigkeit

Ballwurfsicherheit
nach DIN 18032-3 dank spezieller Seilabhängung

NEU

Leistungseinstellung
per Schieberegler 100 / 150 / 200 W

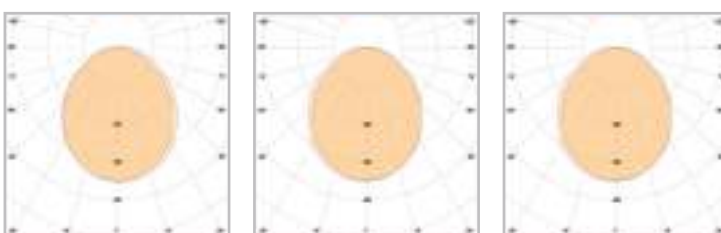
Auswahl von 3 Lichtfarben

NW	DW	CW
◀		▶
4000 K	5000 K	5700 K

Anwendungen



Lichtverteilung



100 W / 110°

150 W / 110°

200 W / 110°



Produkt online



Dimmungs ABC



Unsere LED-Treiber: Starke Leistung für bestes Licht

Unser Treibersortiment bietet für jede Anwendung die passende Lösung - von vielseitigen Dimmoptionen bis hin zu speziellen EL- und flickerfreien Treibern.

Sie haben besondere Anforderungen? Gemeinsam finden wir den richtigen Treiber für Ihr Projekt - Sprechen Sie uns an! → S. 146



Hier geht es zu unseren LED-Treibern → S.138-139

Die Dimmarten im Überblick

▶ 10 V PWM

Mit der PWM-Dimmung steuern Sie die Helligkeit präzise über Drehregler, Controller oder passende Steuerpanels. Das PWM-Signal ermöglicht eine direkte Helligkeitsreglung und eignet sich besonders für Einzelzonen oder einfache Anwendungen.

▶ 1-10 V

Mit der 1-10 V Dimmung regeln Sie die Helligkeit stufenlos über Drehregler oder geeignete Steuergeräte. Die analoge Steuerspannung gibt den Dimmwert vor und ermöglicht die gemeinsame Regelung mehrerer Leuchten.

▶ DALI

Mit DALI steuern Sie Ihre Beleuchtung komfortabel über Taster, Bediengeräte, Sensoren oder ein Gateway. Die digitale Buskommunikation ermöglicht die gezielte Ansteuerung einzelner Leuchten sowie die Bildung von Gruppen und Szenen. So erhalten Sie eine flexible Lösung für anspruchsvolle Lichtsteuerungen.

▶ DALI-Push

Mit DALI-Push steuern Sie Ihre Beleuchtung intuitiv über einen klassischen Wandtaster – ganz ohne spezielles Bedienpanel. Tastimpulse werden direkt in Steuerbefehle umgesetzt: Kurzes Drücken schaltet, langes Drücken dimmt – für eine besonders einfache und vertraute Bedienung.

▶ 4-Stufen

Mit der 4-Stufen Dimmung wählen Sie die Helligkeit einfach über einen klassischen Lichtschalter. Vordefinierte Helligkeitsstufen werden nacheinander abgerufen und dank Memory-Funktion gespeichert. Diese Lösung ist ideal, wenn eine einfache Bedienung im Vordergrund steht.

▶ Phasen-/abschnitt

Mit Phasen-/abschnitt Dimmung regeln Sie die Helligkeit über einen LED-kompatiblen Dreh- oder Tastdimmer. Die Steuerung erfolgt direkt über die Netzspannung, ohne separates Steuersignal.



ON/OFF

Artikel-Nr.	für Ausgangsleistung	Ausgangsstrom (DC)	Ausgangsspannung	Eigenschaften	Passend für	Listenpreis
LS-NT30PS	wählbar 17 - 35 W	wählbar 700 - 850 mA	24 - 42 V DC	CE, ENEC, SELV	SWITCHplus	€ 32,00
LS-BK40	40 W	1000 mA	28 - 40 V DC	CE, ENEC, SELV, EL, Flicker-free	PRISMOpro	€ 34,00
LS-NT40PB	40 W	960 mA	33 - 42 V DC	CE, SELV, Flicker-free	PRISMOpro	€ 29,90

10 V PWM, 1-10 V, DALI 2 oder DALI-PUSH Dimmung

Artikel-Nr.	für Ausgangsleistung	Ausgangsstrom (DC)	Ausgangsspannung	Eigenschaften	10V PWM	1-10V	DALI2	PUSH	Passend für	Listenpreis
LS-BK15DA	wählbar 5 - 14 W	wählbar 120 - 350 mA	14 - 40 V DC	CE, ENEC, SELV, Flicker-free			x	x	SELECT, GHOST, RUNDEO	€ 39,00
LS-BK30DA	wählbar 11 - 30 W	wählbar 250 - 800 mA	6 - 38 V DC	CE, ENEC, SELV, EL, CLO, Flicker-free	x	x	x	x	PRISMOpro, SWITCHplus, Panel NOVO, Panel VARIANT, PICTURE Panel	€ 49,00
LS-BK40DA	wählbar 25 - 40 W	wählbar 450 - 1100 mA	6 - 38 V DC	CE, ENEC, SELV, EL, CLO, Flicker-free	x	x	x	x	PRISMOpro, SWITCHplus, Panel NOVO, Panel VARIANT, PICTURE Panel	€ 54,00
LS-BK60DA	wählbar 34 - 60 W	wählbar 800 - 2000 mA	6 - 30 V DC	CE, ENEC, SELV, EL, CLO, Flicker-free	x	x	x	x	WINDOW dipling, Panel VARIANT	€ 59,00
LS-LG30DA	wählbar 11 - 30 W	wählbar 250 - 600 mA	14 - 42 V DC	CE, ENEC, SELV, EL, Flicker-free	x	x	x	x	PRISMOpro, SWITCHplus, Panel NOVO, Panel VARIANT, PICTURE Panel	€ 49,00
LS-LG40DA	wählbar 25 - 40 W	wählbar 650 - 1100 mA	14 - 42 V DC	CE, ENEC, SELV, EL, Flicker-free	x	x	x	x	PRISMOpro, SWITCHplus, Panel NOVO, Panel VARIANT, PICTURE Panel, SELECT	€ 54,00
LS-TD30-DA	wählbar 9 - 30 W	wählbar 220 - 700 mA	6 - 42 V DC	CE, ENEC, SELV, EL, Flicker-free			x	x	TENEO DC	€ 49,00
LS-TD60-DA	wählbar 30 - 60 W	wählbar 700 - 1400 mA	6 - 42 V DC	CE, ENEC, SELV, EL, Flicker-free			x	x	TENEO DC	€ 59,00
LS-TD30-D	wählbar 9 - 30 W	wählbar 200 - 680 mA	25 - 42 V DC	CE, ENEC, SELV, EL, Flicker-free	x	x			TENEO DC	€ 49,00
LS-TD60-D	wählbar 30 - 60 W	wählbar 700 - 1400 mA	6 - 38 V DC	CE, ENEC, SELV, EL, Flicker-free	x	x			TENEO DC	€ 59,00



Intelligente 4-Stufen-Dimmung mit zusätzlicher Memory-Funktion

Gewünschte Beleuchtungsstärken durch einfaches Ein- und Ausschalten eines konventionellen Lichtschalters – **analog** ohne zusätzlichen Aktor!

Nicht geeignet für Taster- oder Stromstoßschaltung (Relais).



4-Stufen-Dimmung über den konventionellen Lichtschalter mit Memory Funktion

Artikel-Nr.	für Ausgangsleistung	Ausgangsstrom (DC)	Ausgangsspannung	Eigenschaften	Passend für	Listenpreis
LS-BK25 M4S	wählbar 5 – 25 W	wählbar 120 – 600 mA	3 – 42 V DC	CE, SELV, Flicker-free	PRISMOpro, SWITCHplus, Panel NOVO, Panel VARIANT, PICTURE Panel, RUNDEO	€ 49,00
LS-BK30 M4S	30 W	750 mA	3 – 42 V DC	CE, SELV, Flicker-free	PRISMOpro, SWITCHplus, Panel NOVO, Panel VARIANT, PICTURE Panel, RUNDEO	€ 54,00
LS-BK40 M4S	40 W	950 mA	3 – 42 V DC	CE, SELV, Flicker-free	PRISMOpro, SWITCHplus, Panel NOVO, Panel VARIANT, PICTURE Panel,	€ 54,00
LS-BK60 M4S	wählbar 25 – 60 W	wählbar 600 – 1400 mA	3 – 42 V DC	CE, SELV, Flicker-free	PRISMOpro, SWITCHplus, Panel NOVO, Panel VARIANT, PICTURE Panel,	€ 59,00

Phasen-/abschnitt-Dimmung oder ON/OFF

Artikel-Nr.	für Ausgangsleistung	Ausgangsstrom (DC)	Ausgangsspannung	Eigenschaften	Passend für	Listenpreis
LS-BK18 P	18 W	450 mA	27 – 42 V DC	CE, ENEC, SELV	SUNOVA, GHOST, PRISMOpro, SWITCHplus	€ 39,00
LS-BK24 P	24 W	575 mA	30 – 42 V DC	CE, SELV, Flicker-free	SUNOVA, RUNDEO, Panel VARIANT	€ 39,00
LS-BK30 P	30 W	800 mA	30 – 40 V DC	CE, SELV	SWITCHplus	€ 39,00
LS-BK40 P	40 W	1000 mA	26 – 40 V DC	CE, ENEC, SELV, Flicker-free	WINDOW dipling, Panel VARIANT, PRISMOpro	€ 39,00
LS-BK56 P	56 W	1300 mA	30 – 40 V DC	CE, SELV	WINDOW dipling, Panel VARIANT	€ 49,00
LS-BK60 P	60 W	1500 mA	30 – 42 V DC	CE, SELV	WINDOW dipling, Panel VARIANT	€ 49,00
LS-GR5-NTD	5 W	120 mA	24 – 40 V DC	CE, SELV, Flicker-free	GHOST	€ 16,90
LS-GR10-NTD	10 W	250 mA	24 – 40 V DC	CE, SELV, Flicker-free	GHOST	€ 18,40
LS-GR18-NTD	18 W	440 mA	24 – 40 V DC	CE, SELV, Flicker-free	GHOST	€ 18,40
LS-GQ8-NTD	8 W	200 mA	24 – 40 V DC	CE, SELV, Flicker-free	GHOST, MOV0	€ 18,40
LS-GQ12-NTD	12 W	300 mA	32 – 42 V DC	CE, SELV, Flicker-free	MOV0	€ 18,40
LS-GQ16-NTD	16 W	400 mA	32 – 42 V DC	CE, SELV, Flicker-free	GHOST	€ 18,40
LS-GQ20-NTD	20 W	480 mA	32 – 42 V DC	CE, SELV, Flicker-free	GHOST	€ 18,40
LS-RS-NT-280P	12 W	280 mA	28 – 40 V DC	CE, ENEC, SELV	RUNDEO	€ 28,00
LS-RS-NT-350P	13 W	350 mA	28 – 40 V DC	CE, ENEC, SELV	RUNDEO	€ 32,00
LS-RS-NT-550P	21 W / 24 W	550 mA	28 – 38 V DC	CE, ENEC, SELV	RUNDEO	€ 34,00
LS-RS-NT-700P	26 W	700 mA	28 – 42 V DC	CE, ENEC, SELV	RUNDEO	€ 36,00

Kooperationen

Wir sind EXKLUSIV PARTNER!

- ▶ Traditionsunternehmen seit 1896
- ▶ Lösungen für herausfordernde Anwendungsbereiche
- ▶ Setzt auf hochwertigste Materialien wie Glas
- ▶ EarthLIGHT: Nachhaltige Geschäftsprozesse und soziale Verantwortung
- ▶ Gewinner des Queen's Award for Enterprise

Brilliantes Licht für besondere Beleuchtungsanforderungen

Anspruchsvolle Industrieumgebungen erfordern außergewöhnliche Lichtlösungen – robust, präzise und langlebig. Mit Holophane haben wir dafür den perfekten Partner: Seit 2021 ist LAS exklusiver Distributionspartner in Deutschland.

Holophane setzt auf die Wertigkeit von Glas

Die in England und den USA gefertigten Leuchten stehen für höchste Qualität und nachhaltige Leistung. Besonders bemerkenswert ist der Einsatz von Glas – ein traditionell anspruchsvolles, aber unvergleichlich

hochwertiges Material. Glaslinsen schützen LEDs zuverlässig, sind beständig gegen Hitze, Chemikalien und UV-Strahlung und sorgen dauerhaft für klaren Lichtaustritt ohne Alterung oder Verschmutzung.

Englisches Traditionsunternehmen mit Anspruch

Über 130 Jahre Erfahrung machen Holophane zum Synonym für Innovation und Spitzenqualität in der Industrie- und Außenbeleuchtung – für Lichtlösungen, die Maßstäbe setzen.

Warum Glas?



Bei der Vielzahl verfügbarer Materialien wie Kunststoff, Acryl oder Polycarbonat hat sich Holophane aus einem bestimmten Grund dazu entschieden, sein Know How auf Glas zu konzentrieren: Dem klaren Nutzen für den Kunden. Glas gilt in

der Fertigung als vergleichsweise anspruchsvoll zu verarbeiten. Holophane investiert dennoch gezielt in diese Technologie, da sie in der praktischen Anwendung hervorragende wirtschaftliche Vorteile bietet.



UV-Unempfindlichkeit

längere Einwirkung von Sonnenlicht sowie UV- und Infrarot-Strahlung greifen Glas nicht an



Langlebigkeit

Glas verschlechtert sich nicht im Lauf der Zeit, was bei minderwertigen Kunststoffen häufig der Fall ist



Temperaturbeständigkeit

Glas kann problemlos allen inner- bzw. außerhalb der Leuchten entstehenden Temperaturen widerstehen



Chemikalienbeständigkeit

Glas ist praktisch gegenüber allen Chemikalien, aggressiven Flüssigkeiten und Gasen beständig



Geringe Schmutzansammlung

Anders als Metalle und Kunststoffe baut Glas keine elektrostatische Ladung auf



Recyclbar

Glas ist umweltfreundlich, da es hervorragend recycelbar ist



King's Award for Enterprise

Der Queen's (bzw. King's) Award for Enterprise ist die prestigeträchtigste Auszeichnung für britische Unternehmen – ein weltweit anerkanntes Gütesiegel für Spitzenleistungen.

Holophane hat im Jahr 2017 für die Entwicklung seiner äußerst innovativen Beleuchtungsprodukte den Queen's Award for Enterprise in der Kategorie Innovation erhalten.



The logo for ESYLUX, with 'ESY' in red and 'LUX' in black, followed by a red dot.

Kooperationen

SMARTES LICHT ganz ESY

- ▶ Bedarfsgesteuerte Automations- und Lichtlösungen: mehr Lebensqualität und nachhaltige Energieeffizienz
- ▶ Über 30 Jahre Erfahrung in Automationselektronik
- ▶ Einfache, kostengünstige Umsetzung dank Plug & Play
- ▶ Signifikante Einsparungen durch intelligente Steuerung
- ▶ Eigene Forschungslabore für den Standard von morgen

Unser Partner für sensorbasierte Gebäudeautomation

LAS legt seinen Fokus seit jeher auf Nachhaltigkeit und Wertschöpfung verbunden mit der Entwicklung anwenderfreundlicher, komfortabler Lösungen. Dazu gehört auch, zu jeder Zeit und für jede Anwendung das passende Beleuchtungskonzept zu realisieren.

Komfortable und nachhaltige Energieeffizienz

Die intelligente Lichtsteuerung von ESYLUX sorgt für hohen Automationskomfort und erzielt signifikante

Einsparungen durch einen präsenz- und tageslicht-abhängigen Betrieb – weshalb wir die Stärken unserer beiden Unternehmen in einer partnerschaftlichen Zusammenarbeit bündeln.



FLEXO smart

→ S. 34-35

FLEXO switch

→ S. 26-27

Spezialist in der Automation von Beleuchtung

ESYLUX entwickelt, produziert und vertreibt intelligente Automations- und Lichtlösungen für mehr Lebensqualität und Energieeffizienz.

Lichtbandsanierung smart und ESY!

Die Anforderungen, die sich an die Beleuchtung und Energieeffizienz an jedem Arbeitsplatz stellen, sind oftmals komplex.

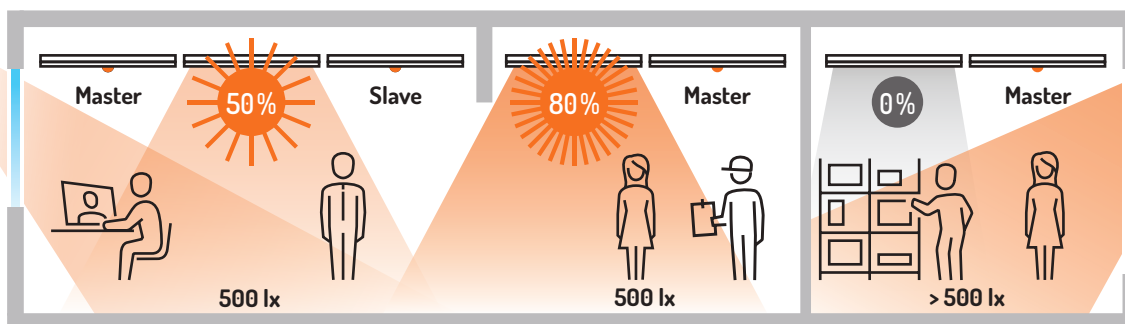
ESYLUX und LAS schaffen eine perfekte Synergie aus Automation und Licht: Mit moderner Sensorik, einfach zu installierenden LED-Lichtbandsystemen, intelligenten Steuerungstechnologien und energieeffizienter Tageslichtnutzung.



Praxisbeispiel

Präsenz- und tagesabhängige Konstantlichtregelung

Tageslicht



Kooperationen

Lässt Sie nicht IM DUNKELN STEHEN

- ▶ Über 40 Jahre Kompetenz in Sachen Sicherheit in Gebäuden
- ▶ Beratung in Fragen Notbeleuchtung & Notstromversorgung
- ▶ Unterstützung und Planung rund um Ihr Projekt
- ▶ Kabellose Funklösung für minimalen Installationsaufwand
- ▶ Breites Portfolio für Ihre Notbeleuchtungsanlage

Unser Partner für Notbeleuchtung

Licht kann Leben retten – deshalb ist es in großen und unübersichtlichen Gebäuden gesetzlich vorgeschrieben, ein vom normalen Stromnetz unabhängiges Beleuchtungssystem zu installieren. Diese Sicherheitsbeleuchtung weist im Ernstfall Flucht- und Rettungswege aus und sorgt für Orientierung, wenn jede Sekunde zählt.

40 Jahre Kompetenz und Zuverlässigkeit

FISCHER bietet ein breites Portfolio an Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchten für nahezu jeden Einsatzbereich. Ergänzend unterstützt das Unternehmen mit umfassenden Dienstleistungen wie die Planung und Strukturierung von Projekten.

Unser gemeinsamer Service für Sie

Die Ansprechpartner von LAS und FISCHER stehen Ihnen als kompetente Ansprechpartner in allen Fragen rund um Notbeleuchtung und Notstromversorgung zur Seite. Denn Sicherheit ist ein komplexes Thema, das neben Technik auch Kenntnisse zu gesetzlichen Anforderungen, Rechten und Pflichten erfordert. Unsere Experten behalten den Überblick im Dschungel der Vorschriften und beraten Sie individuell – auf Wunsch auch direkt bei Ihnen vor Ort.



SPRECHEN SIE UNS AN –
Wir stellen den direkten Kontakt her!

Notbeleuchtung mit dem LED Universalmodul **FLEXO** Not

Praktische Mehrwerte durch vereinte Expertise

Im Falle eines Stromausfalls ist eine zuverlässige Notstromversorgung gefragt. Die Verbindung zweier innovativer Systeme macht dies nun für die Integration in

unser Lichtbandsystem möglich: Die Kombination aus der FLEXO Serie von LAS und einem von FISCHER entwickelten Notlicht-Modul bietet eine einfache und effiziente Lösung für Notbeleuchtungskonzepte.



FLEXO Not
→ S. 36-37

Die passende Lösung für Ihre Notlicht-Anforderungen

Zentralbatterie-Lösung

Für die Versorgungsarten
Zentralbatterie INSiLIA2 LPS 48 V
bzw. ZB2 CPS 230 V

Stand-alone-Lösung

Versorgt sich dank der integrierten
Einzelbatterie bis zu 3 h selbst

Per Mobilfunk überwachte, selbstversorgte Notleuchten

Bei neu errichteten oder sanierten Objekten ist die zentrale Überwachung von Notleuchten Standard. Kabellose Funklösungen wie FISCHER easy-NB minimieren Installationsaufwand und Kosten. Sie ermöglicht eine einfache zentrale Kontrolle – ideal für Betreiber und Installateure.





Service & KONTAKT

Ihre Ansprechpartner in Wilnsdorf

Zentrale

Tel: +49 2739 477 44 43
Fax: +49 2739 803 83 30
Mail: info@las-systeme.com

Bestellung

Tel: +49 2739 803 83 36 - 0
Mail: order@las-systeme.com

Backoffice / Buchhaltung

Tel: +49 2739 803 83 36 - 4
Mail: buha@las-systeme.com

Anfrage / Lichtplanung

Tel: +49 2739 803 83 36 - 1
Mail: anfrage@las-systeme.com
Mail: lichtplanung@las-systeme.com

Retoure

Tel: +49 2739 803 83 36 - 2
Mail: reklamation@las-systeme.com

Technischer Support

Tel: +49 2739 803 83 36 - 3
Mail: support@las-systeme.com

Logistik

Tel: +49 2739 803 83 36 - 5
Mail: logistik@las-systeme.com

Geschäftszeiten

Montag – Donnerstag 8.00 – 16.00 Uhr
Freitag 8.00 – 15.00 Uhr



Ihre Ansprechpartner im Außendienst

Ihr direkter Kontakt: Beratung, Projektsupport und Marketingunterstützung rund um unsere Produkte.

Jetzt QR-Code scannen und Ansprechpartner finden:



Garantie 7 Jahre	LAS gewährt bis zu 7 Jahre Garantie auf die erworbenen Leuchten	IP69	Schutz gegen starkes Strahlwasser aus allen Richtungen, staub- und wasserdichtes Gehäuse	Smart	Intelligenter Sensor zur Messung des Reflexionslichtes und automatischer Farbspektrumanpassung
Uplight	Uplight mit indirekter Ausleuchtung nach oben	IP69K	Wie IP69 + Schutz vor Wasser bei kalter und heißer Hochdruckreinigung	OWA	Leuchte geeignet für Decken mit sichtbaren Tragschienen (Odenwald-Rasterdecken)
DIP	Flexible, werkzeuglose Leistungsregulierung (in z. B. acht Wahlmöglichkeiten) per DIP-Schalter	IK 07	Mechanische Stoßfestigkeit des Leuchtengehäuses mit Schlagenergie 2,0 Joule (500 g aus 40 cm Höhe)	Softstart	Beim Einschalten der Leuchte: sanftes, für die Augen angenehmes Steigern der Helligkeit auf 100 %
Leistung	Flexible, werkzeuglose Leistungsregulierung per Schieberegler	IK 08	Mechanische Stoßfestigkeit mit Schlagenergie 5,0 Joule (1,7 kg aus 29,5 cm Höhe)	CLO	Die Konstant-Lichtstrom-Regelung (C onstant L ight O utput) gleicht den Lichtstromrückgang permanent aus
3-Phasen	Auswahl der Phase per Schieberegler	IK 09	Mechanische Stoßfestigkeit mit Schlagenergie 10,0 Joule (5 kg aus 20 cm Höhe)	bis 70°	Leuchte geeignet in einer dauerhaften Umgebungstemperatur bis zu 70°
WW NW CW	Auswahl der Lichtfarbe (warm-, neutral- oder kaltweiß) per DIP- oder Schieberegler	IK 10	Mechanische Stoßfestigkeit mit Schlagenergie 20,0 Joule (5 kg aus 40 cm Höhe)	splitterfrei	Leuchte mit splitterfreiem Diffusor, meist UV-beständiges Polycarbonat
90°	Abstrahlwinkel der Leuchte	DIM	Leuchte mit Dimm-Funktion	Salzwasser resistent	Schutz gegen aggressives Salzwasser
CRI > 90	C olor R endering I ndex (max. 100 R _a), je höher der R _a -Wert des Lichts, desto natürlicher wirken die Farben	DALI2	D igital A ddressable L ighting I nterface für die digitale Lichtsteuerung und das Dimmen	Lichtemission optimiert	Die besondere Abschirmung des Lichtaustritts reduziert und optimiert die Lichtemission
UGR < 16	U nified G lare R ating, Wert der empfundenen Blendwirkung, je kleiner der Wert, desto geringer die Blendung	DIM1-10V	Stufenlose Dimmung der Leuchte über ein analoges Steuersignal von 1-10 Volt	Zhaga	Zhaga-Spezifikation für die Schnittstellen zwischen LED-Modulen und LED-Leuchten
BAP	Für blendungsarme Beleuchtung von Arbeitsstätten gilt ein Wert von UGR <19 (gem. DIN EN 12464-1)	Phasen	Stufenlose, flackerfreie Dimmung durch An- oder Abschnitt der Sinuswelle der Wechselspannung	D	Geeignet für feuergefährdete Betriebsstätten nach DIN EN 60598-2-24, VDE 0711-2-24
IP20	Schutz gegen Fremdkörper >12,5 mm, Einsatz im trockenen Innenbereich	4+ DIM	Intelligente 4-Stufen-Dimmung durch einfaches Ein- und Ausschalten des Lichtschalters	VDE	VDE-zertifizierte Leuchte nach höchster EU-Sicherheits- und Qualitätsnorm
IP41	Schutz gegen senkrecht fallendes Tropfwasser und feste Objekte > 1 mm	DC DIM	Integrierte Gleichstrom-Sicherung mit Notlicht-Funktion (autom. Dimmung auf 15 bzw. 25 %)	Treiber-Koffer	Leuchte mit ausgelagertem Treiber-Koffer, minimiert Windlasten am Mastkopf
IP42	Schutz gegen schräg (bis 15°) fallendes Tropfwasser und feste Objekte > 1 mm	PUSH	Einfache DALI2 Steuerung per Taster, kein zusätzlicher Controller erforderlich	Mastaufnahme Ø 76 / 60 mm	Wählbare Mastaufnahme für Mastdurchmesser von 76 mm bzw. 60 mm
IP44	Schutz gegen allseitiges Spritzwasser und feste Objekte > 1 mm	DC-fähig	DC-fähig, geeignet für Zentralbatterieanlagen (CPS) für allgemeine Beleuchtungszwecke	ab Ø 68 mm	Deckenausschnittsmaß für Einbauleuchten
IP54	Schutz gegen allseitiges Spritzwasser und Staub	EL DC-fähig	DC-fähig, geeignet für den Einsatz in Sicherheitsbeleuchtungsanlagen nach EN 60598-2-22	Überspannungsschutz 10kV	Leuchte mit integriertem Überspannungsschutz von 10 kV
IP65	Schutz gegen Strahlwasser, staubdichtes Gehäuse	Notlicht	Notbeleuchtung für Sicherheitsbeleuchtungsanlagen für den Fall eines Stromausfalls	SELV	Treiber/Vorschaltgerät (EVG) ausgelegt auch auf Schutzkleinspannungen (SELV)
IP66	Schutz gegen starkes Strahlwasser, staub- und wasserdichtes Gehäuse	Sensor	Leuchte mit intelligenter Lichtsteuerung durch integrierten HF-Sensor bzw. DALI-Steuerung	Energie	Energieeffizienzklasse von A bis G gemäß (EU) 2019/2015

Ihr kompetenter Partner für

Praxisnahe LED-Lösungen

Wir sind für Sie da - mit direktem
Service und persönlicher Betreuung.

Unser Angebot richtet sich an registrierte Wiederverkäufer. Mit Erscheinen einer aktuellen Preisliste verlieren alle vorherigen Preise ihre Gültigkeit. Alle Angaben sind Herstellerangaben ohne Gewähr und gelten zum Zeitpunkt des Drucks. Technische Änderungen vorbehalten. Keine Haftung für Irrtümer oder Druckfehler. Alle verwendeten Bilder unterliegen dem Copyright ihrer jeweiligen Eigentümer.

© LAS-Systeme
Stand 5/2026

LAS
LED Beleuchtungssysteme

LAS Systeme GmbH · 57234 Wilnsdorf · Dortmund Str. 15 · T +49 27 39 477 44 43
www.las-systeme.com · info@las-systeme.com

LAS Website



Katalog online

