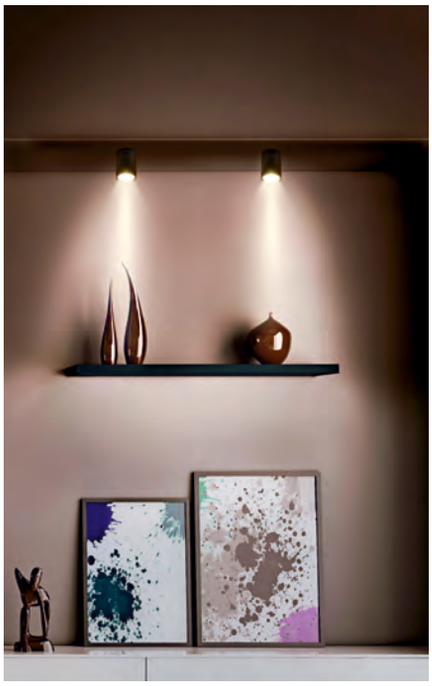
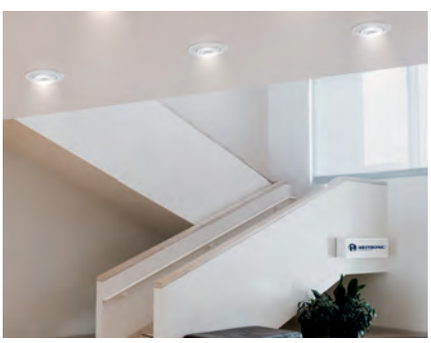
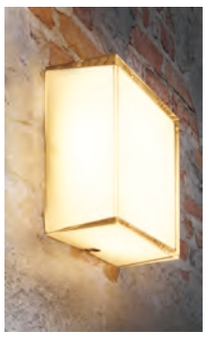


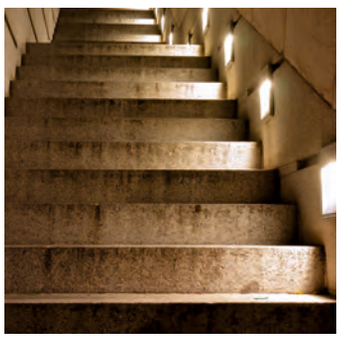
LDBS LICHTDIENST

HEITRONIC®





SONDERKATALOG INDOOR



Gerne senden wir Ihnen auch unsere weiteren Sonderkataloge

Tel.: +49 3322 8525500
Fax: +49 3322 8525507
info@ldbs.de
heitronic-shop.de

SONDERKATALOG OUTDOOR

- Pollerleuchten
- Wandleuchten
- Dekorative Leuchten
- Flutlichtstrahler
- Bodeneinbauleuchten
- und vieles mehr

TECHNISCHE LEUCHTEN SCHNELLDREHERSORTIMENT

- Flächenleuchten
- Stromschienenstrahler
- Lichtbänder
- Downlights
- Strahler
- und vieles mehr

INHALTSREGISTER

ANBAULEUCHTEN ..... 8 - 22
EINBAULEUCHTEN ..... 23 - 40
ABSTANDSHALTER FÜR EINBAULEUCHTEN 39
SCHRANKUNTERBAULEUCHTEN ..... 41 - 52
MECANO UND MICANO SYSTEM ..... 43 - 47
SPIEGELLEUCHTE 52
STROMSCHIENENSTRAHLER / GOBO-STRAHLER ..... 54 - 55
LINIENLEUCHTEN FÜR STROMSCHIENEN 56
STROMSCHIENEN UND ZUBEHÖR 57-58
PENDEL- UND ANBAULEUCHTEN LINEAR 59
STEHLEUCHTEN 60
DOWNLIGHTS ..... 61 - 63
PANELS 64
UNIVERSAL-ANBAULEUCHTE 64
LICHTBANDSYSTEM Click2Save ..... 66 - 70
FEUCHTRAUMLEUCHTEN ..... 71 - 72
HIGH-BAY LEUCHTEN 72
FLUTLICHT UND AKKU-ARBEITSLEUCHTEN ..... 74 - 76
NOTLICHT ..... 77 - 79
TREIBER UND LEUCHTMITTEL ..... 80 - 85
INSTALLATION ..... 86 - 96
LICHTTECHNIK ..... 97 - 99
INHALTSVERZEICHNIS NACH PRODUKTNAMEN / ARTIKELNUMMERN ..... 100 - 101

SYMBOLE | ZEICHENERKLÄRUNGEN

- HEITRONIC® Markenprodukt
- LED-Technik
- Schutzklasse 1
- Schutzklasse 2
- Schutzklasse 3
- Schutzart
- Fassung
- Spannung
- Max. Watt Angabe
- Max. Strombelastbarkeit
- Schwenkbar
- Fest eingebaute LED. Nicht auswechselbar
- Auswechselbare LED
- Dimmbar
- Nicht dimmbar
- Lichtstrom
- Farbtemperatur
- Lebensdauer
- Farbwiedergabe
- Stoßfestigkeit
- Einbaudurchmesser
- Mit Timer-Fuktion
- Aluminiumprofil
- Mit Induktionsladefunktion
- Das Betriebsgerät liefert Schutzkleinspannung
- Das Gerät verfügt über einen Tag-/Nachtsensor
- Das Gerät verfügt über einen Bewegungsmelder mit Tag-/Nachtsensor
- Diffuse Lichtverteilung
- Gerichtetes Licht mit Ausstrahlungswinkel
- Lichtaustritt oben/unten
- Lichtaustritt unten
- Lichtaustritt oben
- Steckdosenleistung
- Mit einem Solarpanel ausgestattet
- Integrierte Memory-Funktion
- Berührungsfreie Sensor-Funktion
- Farbwechselfunktion
- Oberflächenbeschaffenheit Edelstahl
- Erweiterbar
- Begehbar
- Nur für den Innenbereich geeignet
- Für den Gebrauch im Außen- und Innenbereich geeignet
- Für den Gebrauch im Außenbereich geeignet
- Mit Bluetooth
- Mit USB Anschluss
- Mit Funksteuerung
- Geeignet für die Beleuchtung von Bildschirmarbeitsplätzen

Sofern nicht anders gekennzeichnet, entsprechen alle Leuchten und Geräte der Schutzklasse I mit IP20 und können mit 230 V AC betrieben werden.

LED ANBAULEUCHTEN

Seite 9 **KALEO**

Seite 9 **GIRONA**

Seite 10 **TELLA**

Seite 10 **CIRCULA**

Seite 11 **MARBELLA**

Seite 11 **SEVILLA**

Seite 12 **QUADRULA**

Seite 12 **TIMOR**

Seite 13 **KUBUS II**

Seite 13 **KEANU**

Seite 14 **NEGRO**

Seite 14 **ADL9001 & ADL8001**

Seite 15 **MEDEA**

Seite 15 **TOLEDO**

Seite 16 **SOPHIE**

Seite 16 **TILO**

Seite 17 **CORDOBA**

Seite 18 **HOJA**

Seite 19 **ALLROUNDER**

Seite 20 **PRONTO**

Seite 21 **AURORA**

Seite 22 **BORNEO**

Seite 22 **BORNEO**

LED EINBAULEUCHTEN

Seite 24 **MURANO**

Seite 24 **VALENCE**

Seite 25 **NIZZA**

Seite 26 **DORA**

Seite 27 **ALLROUNDER**

Seite 28 **LYON**

Seite 29-30 **LE MANS**

Seite 31 **TOULOUSE**

Seite 32 **SELESTO**

Seite 33 **DL6809**

Seite 34 **DL7002**

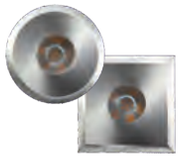
Seite 34 **DL7003**

Seite 35 **DL8002**

Seite 35 **DL7202**

Seite 36 **DL7001**

Seite 36 **AUSTIN**

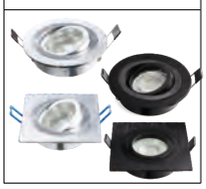


Seite 37 **DL6801 & DL6802**

Seite 38 **CASABLANCA**

Seite 39
DL6810

Seite 40
DL7801

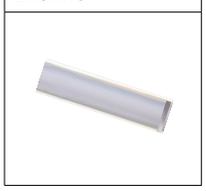


Seite 40
DL5501 & DL5701

LED SCHRANKUNTERBAU & SPIEGELLEUCHTEN

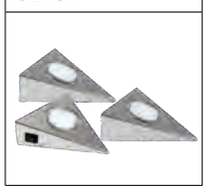
Seite 43-45
MECANO

Seite 43/46-47
MICANO



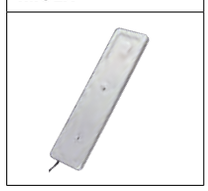
Seite 48
SASKIA

Seite 48
GENUA



Seite 49
DETMOLD

Seite 49
IMOLA



Seite 50
CORTINA

Seite 51
BONN

Seite 51
MIAMI

Seite 52
PONZA

Seite 52
FRANKFURT

LED- TECHNISCHE LEUCHTEN

Seite 54
STROMSCHIENENSTRAHLER

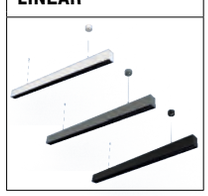
Seite 55
STRAHLER FÜR GOBOS

Seite 56
RAILTRACK K1

Seite 56
RAILTRACK K3

Seite 57-58
STROMSCHIENE

Seite 59
LINEAR



Seite 60
LINEAR STEHLEUCHTEN

Seite 61
PRICE

Seite 61
SARA

Seite 62
PULO

Seite 63
PILO

Seite 64
PANEL

Seite 65
ALLROUNDER

Seite 66-70
LED LICHTBAND

Seite 71
SHARK-X

Seite 71
SNAKE FEUCHTRAUM

Seite 72
FEUCHTRAUM

Seite 72
HIGH-BAY II

LED FLUTLICHT

Seite 74
BOLTON 2.0

Seite 74
BOLTON 2.0

Seite 75
DERBY 2.0

Seite 76
NEWPORT 2.0

LED NOTLICHT

Seite 77
SAVE-XW

Seite 78
SAVE-XS

Seite 78
WÜRFEL-XS

Seite 79
LAMPEN

LED TREIBER

Seite 80-81
LED TREIBER

LED LAMPEN

Seite 82
LED MODUL MR 16

Seite 83
LED TUBES

Seite 84-85
RETROFIT

INSTALLATION

Seite 87
SCHALTER

Seite 87-88
KLEMMEN

Seite 89
BATTERIEN

Seite 90
FUNKGONG SET

Seite 91-92
TISCHSTECKDOSEN

Seite 92
VERLÄNGERUNGSKABEL

Seite 93
TIVOLI

Seite 93
SALERNO

Seite 94
ANBAUSTECKDOSE

Seite 94
ZEITSCHALTUHREN

Seite 95
FASSUNGSADAPTER

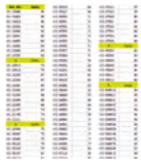
Seite 95
HERDANSCHLUSS

INHALTSVERZEICHNIS

Seite 97
LICHTTECHNIK

Seite 100
NACH NAMEN

Seite 101
NACH NUMMERN



wachsende IDEEN
LICHT, das inspiriert

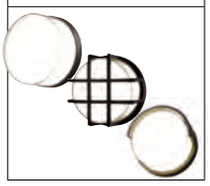
LED ANBAULEUCHTEN

Seite 9
KALEO

Seite 9
GIRONA

Seite 10
TELLA

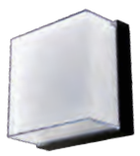
Seite 10
CIRCULA



Seite 11
MARBELLA

Seite 11
SEVILLA

Seite 12
QUADRULA



Seite 12
TIMOR

Seite 13
KUBUS II

Seite 13
KEANU

Seite 14
NEGRO

Seite 14
ADL9001 & ADL8001

Seite 15
MEDEA

Seite 15
TOLEDO

Seite 16
SOPHIE

Seite 16
TILO

Seite 17
CORDOBA

Seite 18
HOJA

Seite 19
ALLROUNDER

Seite 20
PRONTO

Seite 21
AURORA

Seite 22
BORNEO

Seite 22
BORNEO

LED WAND- & DECKENLEUCHTE **KALEO**

· Der nach innen leuchtende Lichtkreis aus opalem Polycarbonat mit einseitiger Aufhängung lässt der Gestaltung freien Raum
· Die Montage an der Wand oder auf der Decke lässt alle Funktionsbereiche am und im Haus in neuem Licht erstrahlen
· Aluminium Druckguss, pulverbeschichtet, PC opal
· Variable Montageposition des Wandsockels unter, über oder seitlich des Lichtkreises

LED | AL | 3000 K | IP 54 | CRI 80 | 30.000 h

Art.-Nr.	VO-35452
Leistung	8,5 W
Lichtstrom	680 lm
H x B x T mm	383 x Ø 300 x 90
Farbe	anthrazit

LED WAND- & DECKENLEUCHTE **GIRONA**

· Ein markanter Lichtpunkt auf jeder Wand oder Decke
· Die Glasabdeckung schützt hervorragend gegen Verwitterung
· Aluminium Druckguss, pulverbeschichtet, Glas

LED | AL | 3000 K | IP 65 | CRI 80 | IK 06

Art.-Nr.	VO-500635	VO-500636
Leistung	6 W	6 W
Lichtstrom	300 lm	300 lm
Ø x H mm	Ø 107 x 36	Ø 107 x 36
Farbe	anthrazit	weiß

LED WAND- & DECKENLEUCHTE **TELLA**

· Die hochwertige Ausführung aus Aluminium Druckguss mit opaler PC-Abdeckung gewährleistet eine lange Lebensdauer auch in robuster Anwendung
· Durch die abgesetzte Montageplatte scheint die Leuchte vor der Wand zu schweben
· Keine Wandaufhellung durch konsequent flache Lichtaustrittsfläche
· Aluminium Druckguss, anthrazit pulverbeschichtet, PC opal

LED | IP 65 | 3000 K | AL | CRI 80 | 30.000 h

Art.-Nr.	VO-501241
Bezeichnung	TELLA
Leistung	14 W
Lichtstrom	1000 lm
L x B x H mm	Ø 270 x 41

LED WAND- & DECKENLEUCHTE **CIRCULA**

· Der anthrazitfarbene Basiskörper fasst den klaren, innen satinierten Formkörper zu einem einheitlichen Ensemble zusammen
· Die unterschiedlichen Abdeckungsvarianten erfüllen alle Gestaltungswünsche
· Aluminium Druckguss, anthrazit pulverbeschichtet, PC klar, innen satiniert
· Für den Innen- und Außenbereich

LED | AL | 3000 K | IP 65 | CRI 80 | 36.000 h

Art.-Nr.	HT-501326	HT-501327	VO-501328
Leistung	10 W	10 W	10 W
Lichtstrom	690 lm	460 lm	460 lm
H x B x T mm	Ø 170 x 90	Ø 188 x 95	Ø 188 x 95
Farbe	anthrazit	anthrazit	anthrazit

LED WAND- & DECKENLEUCHTE **MARBELLA**

- Tagsüber als glänzender Punkt auf der Wand zu sehen, entfaltet sich bei Dunkelheit die hohe Qualität mit rundum seitlichem Lichtaustritt zur indirekten Beleuchtung
- Der Formkörper aus Echtglas hat eine hochglänzende, undurchsichtige Front und klare Seitenfläche
- Aluminium Druckguss, pulverbeschichtet, Glas mehrfarbig
- Einfache Montage durch Wandmodul mit Steckklemmen und aufsteckbarem Glasaufsatz
- Der Glaskörper weist eine gute Schlagfestigkeit auf und trotzt dauerhaft jedem Wetter

LED | AL | 3000 K | IP 65 | CRI 80 | IK 06 | 360°

Art.-Nr.	VO-500629	VO-500630
Leistung	13 W	13 W
Lichtstrom	600 lm	600 lm
Ø x T mm	240 x 54	240 x 54
Farbe	schwarz	weiß

WAND- UND DECKENLEUCHTE **SEVILLA**

- Der Rahmen aus robustem Aluminium verschafft SEVILLA eine interessante Optik und beugt Wurfschäden vor
- Der hochwertige, satinierte Formkörper aus Echtglas verteilt das Licht gleichmäßig
- Aluminium Druckguss, pulverbeschichtet, Echtglas
- Die hohe Schutzart IP65 erlaubt waagerechten oder senkrechten Anbau

Unsere Empfehlung:
Passende Lampen:
Art.-Nr: VO-15040

Katalogseite: 85

AL | E27 | max. 6 W LED | IP 65 | IK 06

Art.-Nr.	VO-500613
B x H x T mm	250 x 125 x 95
Farbe	anthrazit

Lieferung erfolgt ohne Lampe (achten Sie auf unsere Empfehlung)

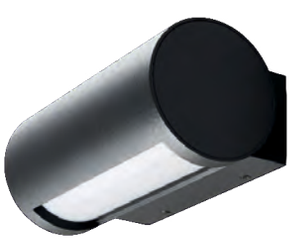
LED WAND- & DECKENLEUCHTE **QUADRULA**

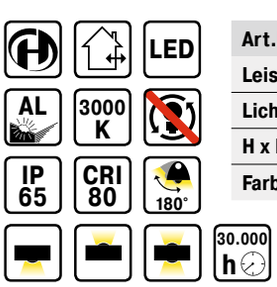
· Der anthrazitfarbene Basiskörper fasst den klaren, innen satinierten Formkörper zu einem einheitlichen Ensemble zusammen
· Aluminium Druckguss, anthrazit pulverbeschichtet, PC klar, innen satiniert
· Durch die hohe Schutzart kann man die Leuchte problemlos im Außen- und Innenbereich einsetzen

Art.-Nr.	HT-501329
Leistung	10 W
Lichtstrom	630 lm
H x B x T mm	152 x 152 x 88
Farbe	anthrazit

LED WAND- UND DECKENLEUCHTE **TIMOR**

· Die Lichtrichtung ist um die Querachse 180° einstellbar
· Aluminium Druckguss, pulverbeschichtet, PC satiniert
· Durch die hohe Schutzart IP65 kann die Leuchte waagerecht oder senkrecht montiert werden





Art.Nr.	VO-500739
Leistung	13 W
Lichtstrom	425 lm
H x B x T mm	105 x 225 x 130
Farbe	anthrazit

LED WANDLEUCHTE **KUBUS II**

· Der kubische Korpus aus Edelstahl fügt sich problemlos in jede Umgebung
· Die Lichtpunkte in der klaren Lichtkante erzeugen auch aus der Entfernung einen brillianten Effekt
· Edelstahl, geschliffen, PC klar
· Wahlweise mit oder ohne Aufhellung der oben liegenden Bereiche

LED | V2A | 3000 K | IP 44 | CRI 80

Art.-Nr.	VO-500999	VO-501126
Leistung	4,5 W	9 W
Lichtstrom	500 lm	1000 lm
B x H x T mm	80 x 88 x 105	80 x 140 x 105

LED WANDLEUCHTE **KEANU**

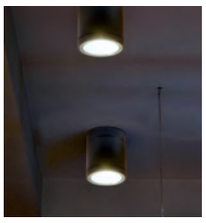
· Die opale Lichtaustrittsflächen werden von den Streben der Wandlaterne eingerahmt und geben gleichmäßig Licht nach vorn und zur Seite
· Die Leuche eignet sich damit auch zur Beleuchtung von stark strukturierten Wänden, denn die große leuchtende Fläche verringert dramatische Schattenbildung
· Aluminium pulverbeschichtet, PC opal

LED | AL | 3000 K | IP 54 | CRI 80

Art.-Nr.	VO-35836
Leistung	15 W
Lichtstrom	770 lm
H x B x T mm	250 x 103 x 110
Farbe	anthrazit

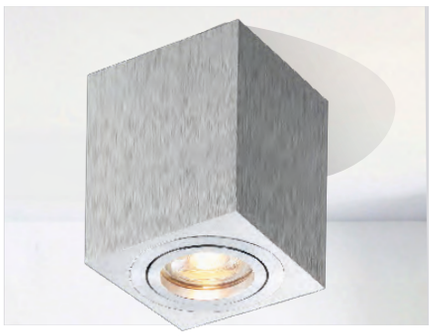
LED DECKENLEUCHTE **NEGRO**

· Der Einzylinder beleuchtet kraftvoll breitstrahlend den Untergrund
· Die Montageplatte sorgt für einfache Anbringung an der Decke
· Aluminium Druckguss, pulverbeschichtet, Glas
· Dimmbar bis 10% mit Phasendimmern
· Die hohe Schutzart IP65 sorgt für sicheren Betrieb im Innen- und Außenraum



LED | AL | 3000 K | IP 65 | CRI 80 | 55°

Art.-Nr.	VO-500058
Leistung	10 W
Lichtstrom	750 lm
Ø x H mm	Ø 100 x 120
Farbe	anthrazit



ANBAUSTRAHLER **ADL9001 & ADL8001**

· Die elegante Lichtlösung an soliden Decken und anderen Einbausituationen liefern hochwertige zylindrische Anbaustrahler aus Aluminium für LED Reflektorlampen Ø 51 mm mit GU10 Sockel
· Die Auswahl aus Quadrat oder Kreis als Grundform liefert eine passende Lösung für jede Raumgestaltung
· Aluminium, weiß pulverbeschichtet bzw. natur eloxiert in Schliffoptik
· Dreh- und schwenkbar für einstellbare Lichteffekte
· Der Lichteinsatz kann zum Lampenwechsel einfach herausgezogen werden
· Die geringe Anschlussleistung erlaubt die Montage auf allen erdenklichen Oberflächen

Unsere Empfehlung:
Passende Lampe:
Art.-Nr: VO-16787

Katalogseite: 84

GU10 | AL | 25°/350° | max. 5 W LED

Art.-Nr.	VO-500737	VO-500735	VO-500738	VO-500736
Bezeichnung	ADL9001	ADL9001	ADL8001	ADL8001
Farbe	weiß	Aluminium gebürstet	weiß	Aluminium gebürstet
Ø (L x B) x H mm	Ø 90 x 100	Ø 90 x 100	80 x 80 x 100	80 x 80 x 100

Lieferung erfolgt ohne Lampe (achten Sie auf unsere Empfehlung)

LED WANDLEUCHTE **MEDEA**

· Zurückhaltende Beleuchtung z. B. für Flure, Durchgänge und Durchfahrten
· Aluminum Druckguss, pulverbeschichtet, Glas satiniert

LED | AL | 3000 K | IP 44 | CRI 80 | 30.000 h

Art.-Nr.	VO-37373
Leistung	15 W
Lichtstrom	1260 lm
B x H x T mm	500 x 60 x 60
Farbe	anthrazit

LED WAND- & DECKENLEUCHTE **TOLEDO**

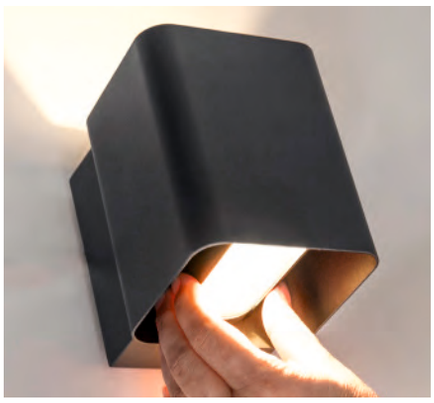
· Entstanden als Engineering-Design zum Schutz von Glühlampen ist die Bauform ein vielseitiger Klassiker und inzwischen hocheffizient mit LED Bestückung und opaler Abdeckung bis hin zum integrierten Bewegungsschalter
· Durchdachte Details erleichtern die Montage
· Bodrum Gehäuse PP lichtgrau, Toledo Gehäuse PC schwarz, Abdeckungen PC opal
· Toledo mit Bewegungsschalter mit 120° Erfassung bis 10 m, Einschaltdauer 15 bis 600 Sekunden

IP 65

IP 65

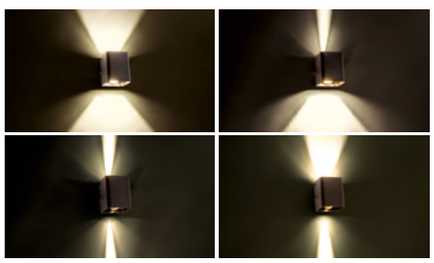
LED | 4000 K | CRI 80

Art.-Nr.	VO-500646	VO-500647
Bezeichnung	TOLEDO	TOLEDO
Leistung	10 W	20 W
Lichtstrom	700 lm	1600 lm
H x B x T	88 x 170 x 69	145 x 270 x 81
Farbe	schwarz	schwarz



LED WANDLEUCHTE **SOPHIE**

· Die abgerundeten Gehäuseecken lassen die Leuchte auch tagsüber dynamisch wirken
· Der Lichtaustritt nach oben und unten kann durch Blenden individuell gestaltet werden
· Aluminium Druckguss, pulverbeschichtet, PC klar
· Je 1 Paar Klappblenden für die Fassadenbeleuchtung nach oben und unten

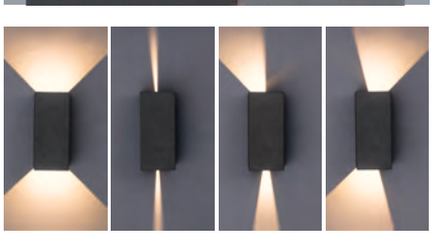


LED · AL · 3000 K · IP 54 · CRI 80 · 30.000 h

Art.-Nr.	VO-35457
Leistung	12 W
Lichtstrom	760 lm
H x B x T mm	138 x 104 x 129
Farbe	anthrazit

LED WANDLEUCHTE **TILO**

· Der Lichtaustritt des schlanken Gehäuses nach oben und unten kann durch Blenden vollkommen individuell gestaltet werden
· Aluminium Druckguss, pulverbeschichtet, Glas klar
· Je 1 Paar Klappblenden für die Fassadenbeleuchtung nach oben und unten



LED · AL · 3000 K · IP 54 · CRI 80

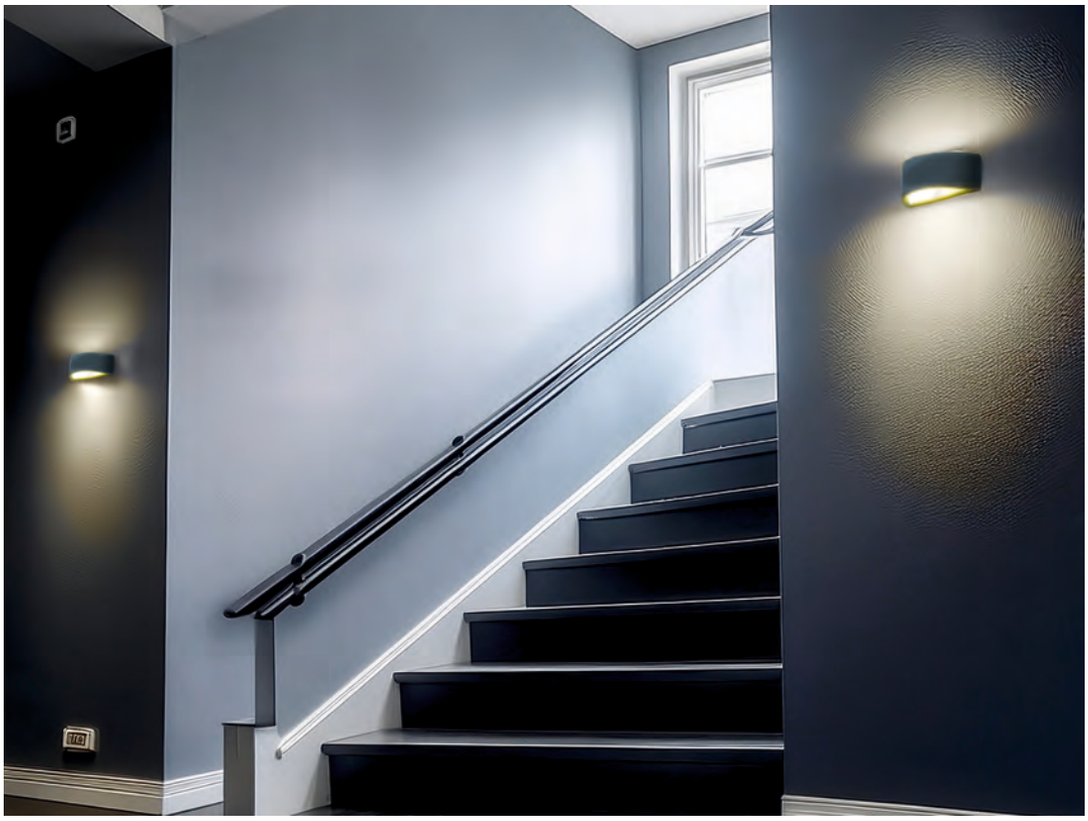
Art.-Nr.	VO-37062
Leistung	6 W
Lichtstrom	330 lm
H x B x T mm	172 x 79 x 108
Farbe	anthrazit

LED WANDLEUCHTE **CORDOBA**

· Der im Rahmen drehbare Lichtauslass erlaubt eine vollkommen individuelle Fassadengestaltung mit Licht
· Aluminium Druckguss, pulverbeschichtet, Glas opal
· Leuchtenkörper 320° im Rahmen drehbar

LED
AL
3000 K
IP 54
CRI 80
320°
30.000 h

Art.-Nr.	VO-37425
Leistung	11,5 W
Lichtstrom	600 lm
H x B x T mm	35 x 220 x 128
Farbe	anthrazit



down

up/down

up

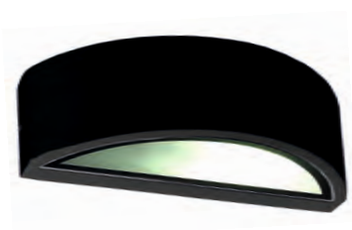
Konfigurierbar durch beiliegende Abdeckplatte

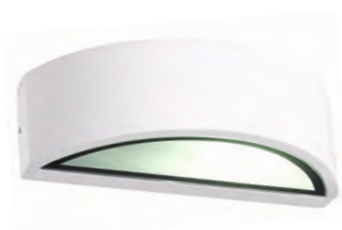
WANDLEUCHTE **HOJA**

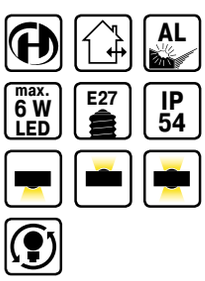
- HOJA bietet in runder Bauform eine Komplettlösung für alle Anwendungsfälle durch Ausstrahlung wahlweise direkt, indirekt oder beidseitig, wählbar mittels der mitgelieferten Abdeckplatte
- Aluminium Druckguss, pulverbeschichtet, PC satiniert Abdeckplatte zur Konfektionierung der Ausstrahlung vor Ort
- IP 54 Für den Innen- und Außenbereich

Unsere Empfehlung:
Passende Lampe:
Art.-Nr: VO-15040

Katalogseite: 85





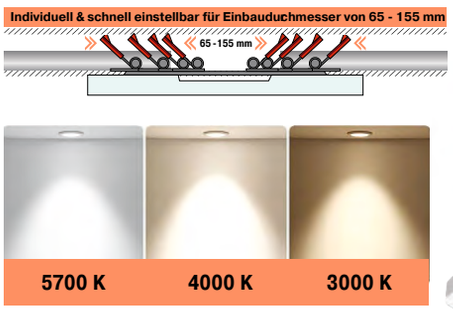


Art.-Nr.	VO-35279	VO-501428
B x H x T mm	260 x 106 x 80	260 x 106 x 80
Farbe	anthrazit	weiß

- Lieferung erfolgt ohne Lampe (achten Sie auf unsere Empfehlung)

LED WAND- & DECKENLEUCHTE **ALLROUNDER**

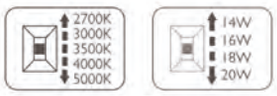
· Vielseitige Leuchte für die Wand- und Deckenmontage als Einbau- und Aufbauleuchte
· Ein- und Aufbauleuchte in einem
· Bei Einbau einstellbar für Deckenöffnungen von 65 bis 155mm
· Wahlweise mit einstellbarer Leistung (10, 15, 20 Watt)
· Wahlweise mit einstellbarer Lichtfarbe (3000, 4000, 5700 Kelvin)
· Wahlweise mit IR-Sensor mit folgenden Funktionen:
· Nur Bewegungsmelder (Horizontal 120 Grad, Vertikal 90-120 Grad bis 4 Meter)
· Bewegungsmelder und Dämmerungssensor
· Nachlaufzeit 30 oder 180 Sekunden
· Einstellmöglichkeiten über DIP-Schalter an der Leuchte
· Für direkten Betrieb an 220-240 Volt
· Anschluss mit Hebelklemmen
· Material: Aluminium und PC-Kunststoff
· Ausführung ohne Sensor mit seitlicher Lichtabstrahlung zur Wand- Deckenaufhellung

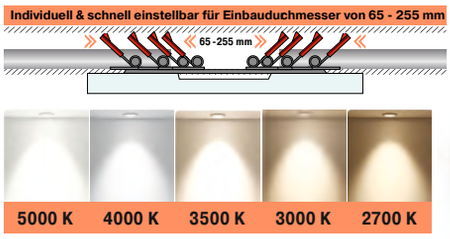


Art.-Nr.	VO-501421	VO-501422	VO-501423	VO-501424
Leistung	20 W	10/15/20 W	20 W	10/15/20 W
Ausführung			mit IR Sensor	
Lichtfarbe	3000 K	3000/4000/5700 K	3000 K	3000/4000/5700 K
Lichtstrom	1800 lm	900/1350/1800 lm	900/1350/1800 lm	1800 lm
Ø x H mm	Ø 230 x 38	Ø 230 x 38	Ø 230 x 38	Ø 230 x 38
Farbe	weiß	weiß	weiß	weiß

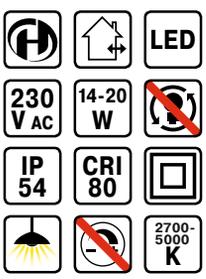
LED WAND- & DECKENLEUCHTE **ALLROUNDER**

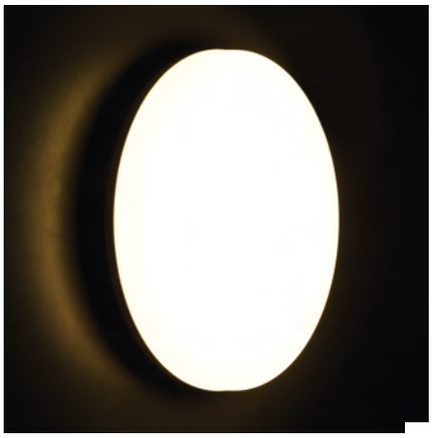
· Vielseitige Leuchte für die Wand- und Deckenmontage als Einbau- und Aufbauleuchte
· Ein- und Aufbauleuchte in einem
· Bei Einbau einstellbar für Deckenöffnungen von 65 bis 255mm
· Wahlweise mit einstellbarer Leistung (14, 16, 18, 20 Watt)
· Wahlweise mit einstellbarer Lichtfarbe (2700, 3000, 3500, 4000, 5000 Kelvin)
· Wahlweise mit IR-Sensor mit folgenden Funktionen:
· Nur Bewegungsmelder (Horizontal 120 Grad, Vertikal 90 -120 Grad bis 4 Meter)
· Bewegungsmelder und Dämmerungssensor
· Nachlaufzeit 30 oder 180 Sekunden
· Einstellmöglichkeiten über DIP-Schalter an der Leuchte
· Für direkten Betrieb an 220-240 Volt
· Durchgangsverdrahtungsgeeignet
· Anschluss mit Hebelklemmen
· Material: Aluminium und klarem PC-Kunststoff





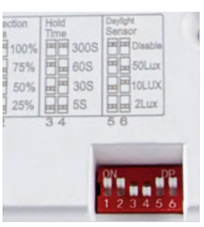
Art.-Nr.	VO-501444	VO-501445
Ausführung		mit IR Sensor
Leistung	14/16/18/20 W	14/16/18/20 W
Lichtfarbe	2700/3000/3500/4000/5000 K	2700/3000/3500/4000/5000 K
Lichtstrom	1400/1600/1800/2100 lm	1400/1600/1800/2100 lm
Ø x H mm	Ø 330 x 54	Ø 330 x 54
Farbe	weiß	weiß





LED WAND- & DECKENLEUCHTE **PRONTO** IP54

- PC weiß, Abdeckung opal
- Hohe Lichtleistung bei hoher Lichtausbeute
- Netzanschluss mit schraubenloser Steckklemme
- Vandalenschutz im Außenbereich durch unzerbrechliches Polycarbonat-Gehäuse
- Die Ausführung mit unsichtbarem HF-Sensor (Bewegungsmelder und Helligkeitssensor) kann Bewegungen auch durch dünne Wände oder Türen erfassen. Empfindlichkeit und Einschaltdauer sind über DIP-Schalter einstellbar



Art.-Nr.	VO-500575	VO-500638	VO-500639	VO-500573	VO-500640	VO-500641
Ausführung			HF-Sensor			HF-Sensor
Leistung	18 W	24 W	24 W	18W	24 W	24 W
Lichtstrom	1600 lm	2160 lm	2160 lm	1600 lm	2160 lm	2160 lm
Ø / H x B x T mm	Ø 280 x 49	Ø 330 x 49	Ø 330 x 49	280 x 280 x 49	330 x 330 x 49	330 x 330 x 49

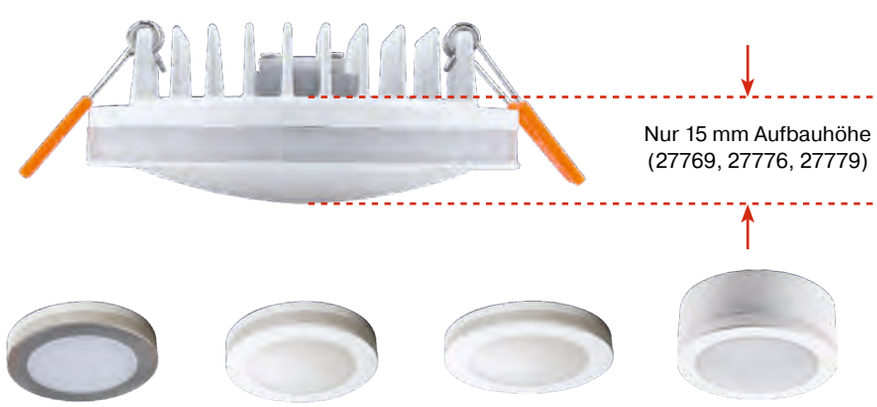
Auch mit einstellbarem Bewegungsmelder erhältlich, der zuverlässig jede Bewegung erkennt, auch durch dünne Wände und Türen dank HF-Technologie

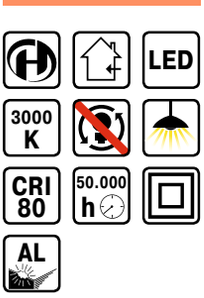
LED HALBEINBAU UND ANBAU DOWNLIGHT
AURORA

· Halbeinbau Downlights mit rundum seitlichem Lichtaustritt für Halo auf der Decke und Einwurftreiber
· Auch als vollständige Anbauversion mit eingebautem Treiber erhältlich
Aluminium, weiß pulverbeschichtet, PMMA Diffusor satiniert, Frontring weiß oder metallisiert
· Halbeinbauausführungen mit raumseitig höherer Schutzart IP44 auch für Feuchträume geeignet
· Anbauversion nur für trockene Räume
· Minimierte sichtbare Höhe, 15 mm, der Einbauversion

Für den Einbau ...

...oder den Anbau geeignet (27777)





Art.-Nr.	VO-27769	VO-27776	VO-27779	VO-27777
Farbe Frontring	nickel matt	weiß	weiß	weiß
Leistung	5,5 W	5,5 W	10 W	10 W
Lichtstrom	440 lm	440 lm	710 lm	710 lm
Ø x H mm	Ø 80 x 45	Ø 80 x 45	Ø 95 x 60	Ø 95 x 60
Deckenöffnung mm	Ø 70	Ø 70	Ø 80	-
Einbautiefe mm	25	25	30	-
Treiber L x B x H mm	73 x 33 x 22	73 x 33 x 22	73 x 33 x 22	integriert

WAND- & DECKENLEUCHTE **BORNEO**

· Vielseitig einsetzbar zur Anstrahlung, Podest- sowie Fassadenbeleuchtung bietet BORNEO eine hohe Schutzart, die allen Widrigkeiten des Wetters trotzen kann.
· Aluminium Druckguss, pulverbeschichtet, Glas
· Strahler dreh- und schwenkbar
· Hohe Schutzart IP65

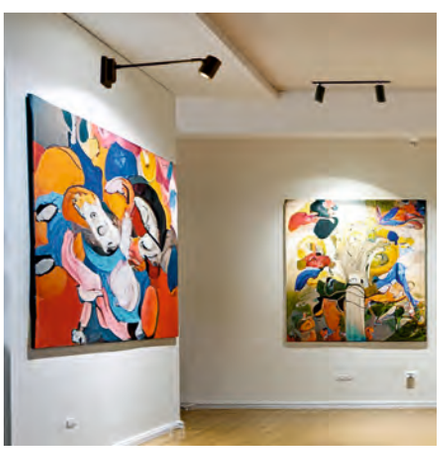
Unsere Empfehlung:
Passende Lampe:
Art.-Nr: VO-16787
Art.-Nr: VO-500783
Art.-Nr: VO-500784
Art.-Nr: VO-16055

Katalogseite: 84

für innen & außen

Art.-Nr.	VO-500052	VO-500053
Leistung	1 x 4 W	2 x 4 W
Kopf Ø x L mm	Ø 67 x 78	Ø 67 x 78
B x H (x T) mm	82 x 106	118 x 80
Farbe	anthrazit	anthrazit

· Lieferung erfolgt ohne Lampe (achten Sie auf unsere Empfehlung)



DISPLAYLEUCHTE **BORNEO**

· Vielseitig einsetzbar zur Anstrahlung von Schildern oder Objektdetails bietet die BORNEO Displayleuchte eine hohe Schutzart, die allen Widrigkeiten des Wetters trotzen kann
· Aluminium Druckguss, pulverbeschichtet, Glas
· Strahler dreh- und schwenkbar
· Hohe Schutzart Ip65

Unsere Empfehlung:
Passende Lampe:
Art.-Nr: VO-16787
Art.-Nr: VO-500783
Art.-Nr: VO-500784
Art.-Nr: VO-16055

Katalogseite: 84

für innen & außen

Art.-Nr.	VO-500055	VO-500056
Kopf Ø x H x L mm	Ø 67 x 78 x 500	Ø 67 x 78 x 800
Befestigung B x H mm	82 x 106	82 x 106
Farbe	anthrazit	anthrazit

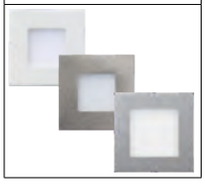
· Lieferung erfolgt ohne Lampe (achten Sie auf unsere Empfehlung)

LED EINBAULEUCHTEN

Seite 24
MURANO

Seite 24
VALENCE

Seite 25
NIZZA



Seite 26
DORA

Seite 27
ALLROUNDER

Seite 28
LYON

Seite 29-30
LE MANS

Seite 31
TOULOUSE

Seite 32
SELESTO

Seite 33
DL6809

Seite 34
DL7002

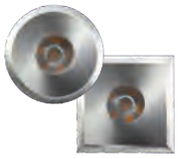
Seite 34
DL7003

Seite 35
DL8002

Seite 35
DL7202

Seite 36
DL7001

Seite 36
AUSTIN



Seite 37
DL6801 & DL6802

Seite 38
CASABLANCA

Seite 39
DL6810

Seite 40
DL7801

Seite 40
DL5501 & DL5701

WANDEINBAULEUCHTE **MURANO**

· LED Wandeinbauleuchte für den Innen- und Außenbereich
· Optional mit Steckdose mit Klappdeckel
· Gehäusefarbe anthrazit
· Lichtfarbe warmweiß mit 3000 Kelvin
· Für den Einsatz im Innen- und Außenbereich
· Inkl Einbauform für schnellen und einfachen Einbau
· Aluminium Druckguss, PC Einbaudose
· Asymmetrische Lichtverteilung
· Version mit Steckdose: Steckdose mit Dauerspannung,
Licht schaltbar verdrahtet (5-adriges Anschlusskabel notwendig)

AL CRI 80 LED IP 65 230 V AC 16 A 3000 K

Art.-Nr.	VO-501449	VO-501450
Ausführung	LED + Steckdose	LED
Leistung	7 Watt	13 Watt
Schutzgrad	IP 54	IP 65
Lichtstrom	190 lm	230 lm
L x T x H	250 x 98 x 98 mm	250 x 90 x 98 mm

LED EINBAULEUCHTE **VALENCE**

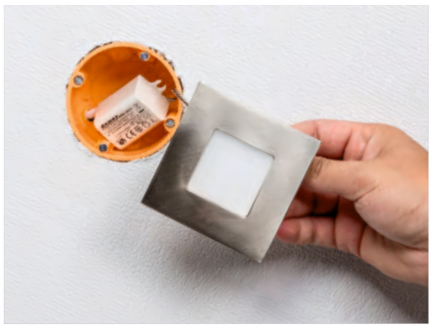
· Das hochwertige Erscheinungsbild der geschliffenen Edelstahlblende mit glänzendem Rahmen für den opalen Lichtauslass passt hervorragend in moderne Architektur
· Edelstahlblende in Schliffoptik mit Rahmen blank
· Integrierter Treiber mit direktem Netzanschluss über 300 mm Leitung
· Montage mit und ohne Einbaudose möglich
· Geringe Einbautiefe (nur 25 mm)

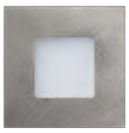
LED 3000 K CRI 80

Art.-Nr.	VO-500585
Betriebsart	schaltbar
Leistung	2 W
Lichtstrom	25 lm
Außenmaße mm	73 x 73
Einbaumaße x T mm	Ø 60 x 25

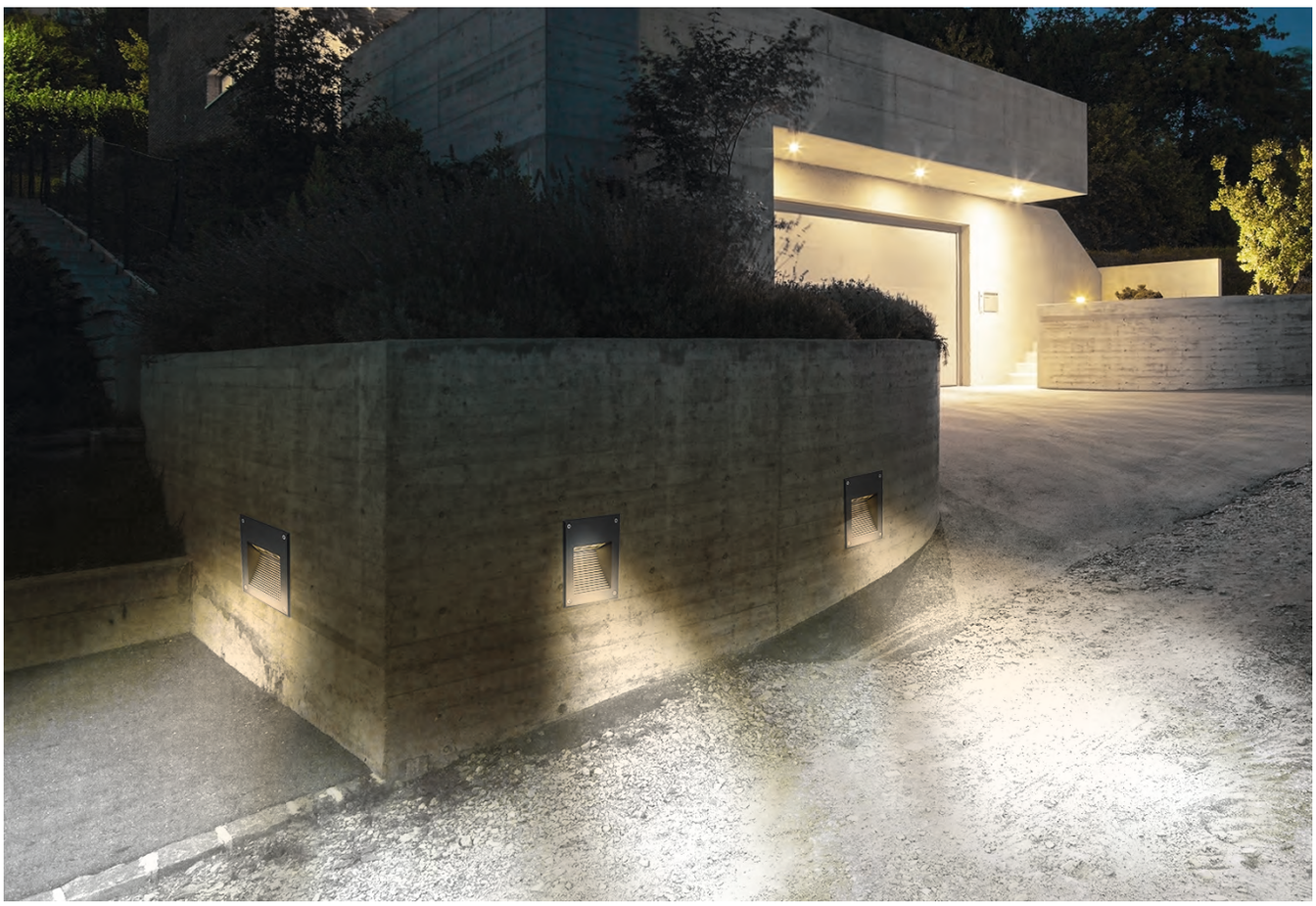
LED EINBAULEUCHTE **NIZZA**

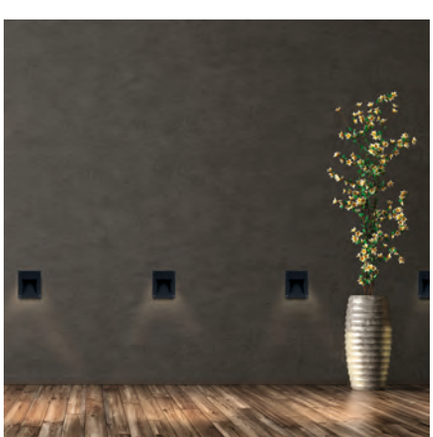
- Eine dezente Lichtlösung für den Wandeinbau bieten diese Einbauleuchten, die auf standardisierte UP-Schalterdosen bzw. Abzweigkästen abgestimmt sind
- Die minimierte Lichtleistung eignet sich sehr gut für die gezielte Beleuchtung von Stufen und Randzonen
- Blende Aluminium, pulverbeschichtet oder Edelstahl Schliffoptik, PC, opal
- Minimale Aufbauhöhe: 2 mm
- Inkl. Einwurftreiber und 80 mm Sekundärleitung





Art.-Nr.	VO-27632	VO-27693	VO-27635
Leistung	2,6 W	2,6 W	3,5 W
Lichtstrom	50 lm	50 lm	95 lm
Ø (L x B) x T mm	75 x 75 x 22	75 x 75 x 22	107 x 107 x 27
Einbaumaße x T mm	Ø 60 x 20	Ø 60 x 20	95 x 95 x 25
Treiber L x B x H mm	39 x 28 x 22	39 x 28 x 22	39 x 28 x 22
Farbe	weiß	Edelstahl	silber





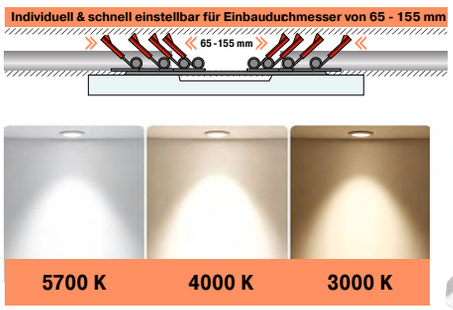
LED WANDEINBAULEUCHTE **DORA**

- Die robuste Einbauleuchte bringt ihre Einbauform gleich mit und lässt sich so leicht in jede Wand integrieren
- Aluminium Druckguss, pulverbeschichtet, Glas, klar
- PC Einbaudose
- Klare Schutzglasscheibe
- Inklusive UP-Dose mit mehreren Kabelausbrüchen. Dadurch besteht ausreichend Platz für Zuleitungen zum Vorschaltgerät
- Netzweiterleitung möglich durch mehrere Kabeleinführungen

Art.-Nr.	VO-35288
Leistung	5 W
Lichtstrom	200 lm
H x B x T mm	195 x 165 x 70
Einbaumaße mm	180 x 155 x 75
Farbe	anthrazit

LED WAND- & DECKENLEUCHTE **ALLROUNDER**

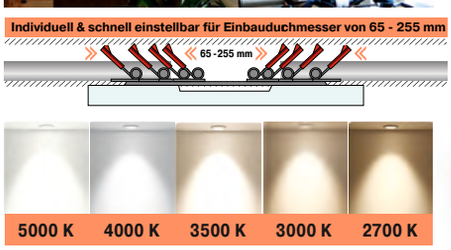
· Vielseitige Leuchte für die Wand- und Deckenmontage als Einbau- und Aufbauleuchte
· Ein- und Aufbauleuchte in einem
· Bei Einbau einstellbar für Deckenöffnungen von 65 bis 155mm
· Wahlweise mit einstellbarer Leistung (10, 15, 20 Watt)
· Wahlweise mit einstellbarer Lichtfarbe (3000, 4000, 5700 Kelvin)
· Wahlweise mit IR-Sensor mit folgenden Funktionen:
· Nur Bewegungsmelder (Horizontal 120 Grad, Vertikal 90-120 Grad bis 4 Meter)
· Bewegungsmelder und Dämmerungssensor
· Nachlaufzeit 30 oder 180 Sekunden
· Einstellmöglichkeiten über DIP-Schalter an der Leuchte
· Für direkten Betrieb an 220-240 Volt
· Anschluss mit Hebelklemmen
· Material: Aluminium und PC-Kunststoff
· Ausführung ohne Sensor mit seitlicher Lichtabstrahlung zur Wand- Deckenaufhellung



Art.-Nr.	VO-501421	VO-501422	VO-501423	VO-501424
Leistung	20 W	10/15/20 W	20 W	10/15/20 W
Ausführung			mit IR Sensor	
Lichtfarbe	3000 K	3000/4000/5700 K	3000 K	3000/4000/5700 K
Lichtstrom	1800 lm	900/1350/1800 lm	900/1350/1800 lm	1800 lm
Ø x H mm	Ø 230 x 38	Ø 230 x 38	Ø 230 x 38	Ø 230 x 38
Farbe	weiß	weiß	weiß	weiß

LED WAND- & DECKENLEUCHTE **ALLROUNDER**

· Vielseitige Leuchte für die Wand- und Deckenmontage als Einbau- und Aufbauleuchte
· Ein- und Aufbauleuchte in einem
· Bei Einbau einstellbar für Deckenöffnungen von 65 bis 255mm
· Wahlweise mit einstellbarer Leistung (14, 16, 18, 20 Watt)
· Wahlweise mit einstellbarer Lichtfarbe (2700, 3000, 3500, 4000, 5000 Kelvin)
· Wahlweise mit IR-Sensor mit folgenden Funktionen:
· Nur Bewegungsmelder (Horizontal 120 Grad, Vertikal 90 -120 Grad bis 4 Meter)
· Bewegungsmelder und Dämmerungssensor
· Nachlaufzeit 30 oder 180 Sekunden
· Einstellmöglichkeiten über DIP-Schalter an der Leuchte
· Für direkten Betrieb an 220-240 Volt
· Durchgangsverdrahtungsgeeignet
· Anschluss mit Hebelklemmen
· Material: Aluminium und klarem PC-Kunststoff

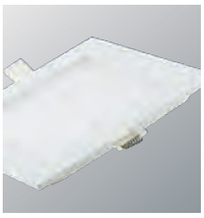


Art.-Nr.	VO-501444	VO-501445
Ausführung		mit IR Sensor
Leistung	14/16/18/20 W	14/16/18/20 W
Lichtfarbe	2700/3000/3500/4000/5000 K	2700/3000/3500/4000/5000 K
Lichtstrom	1400/1600/1800/2100 lm	1400/1600/1800/2100 lm
Ø x H mm	Ø 330 x 54	Ø 330 x 54
Farbe	weiß	weiß

LED EINBAUDOWNLIGHT **LYON**

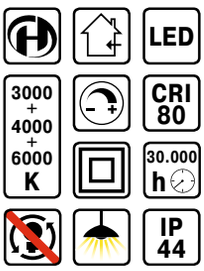
- Das Gehäuse aus Aluminium Druckguss ermöglicht einen besonders flachen Rahmen mit nur 3 mm Aufbau
- Das Downlight ist durch Dimmbarkeit mit Phasendimmern ideal für den Austausch von überalterten Kompaktleuchtstoff Downlights geeignet
- Aluminium Druckguss, silber pulverbeschichtet, PMMA opal
- Dimmbar mit Phasenan- oder -abschnittsdimmer
- Getrennte Installation von Treiber und Downlight möglich durch Sekundärleitung mit Steckverbinder
- Einbauhöhe 35 mm bei seitlichem Treiber, 60 mm bei Stapelmontage

Art.-Nr.	VO-500159
Leistung	12 W
Lichtstrom	800 lm
L x B x H mm	Ø 168 x 20
Deckenöffnung x H mm	Ø 150 x 35
Treiber L x B x H mm	111 x 42 x 25

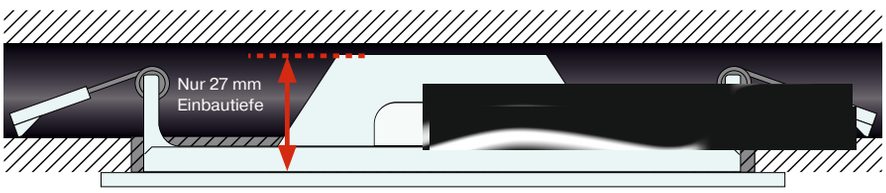


LED EINBAUDOWNLIGHT **LE MANS**

- Das extrem flache Gehäuse mit 27 mm Einbautiefe eignet sich auch hervorragend für den Einbau unter Lüftungskanälen und Unterzügen
- Die Downlights sind bei Dimmbarkeit mit Phasenabschnitt-Dimmern ideal für den Austausch von überalterten Kompaktleuchtstoff Downlights geeignet, der breite Abdeckring überdeckt bei Bedarf auch größere Einbauöffnungen bis zum Außenmaß
- Gehäuse und Diffusor PC, weiß bzw. transparent
- Gleichmäßige Ausleuchtung der leuchtenden Fläche durch Seitenlichteinspeisung mit mikroprismiertem Extraktor
- Dimmbar mit Phasenabschnitt-Dimmer
- Weißer Abdeckring mit 5 mm Aufbau, Einbautiefe 27 mm
- Über Schalter an der Leuchte einstellbare Lichtfarbe 3000 K / 4000 K / 6000 K
- Anschlussfertig mit integriertem Betriebsgerät und 150 mm Leitung mit freien Enden



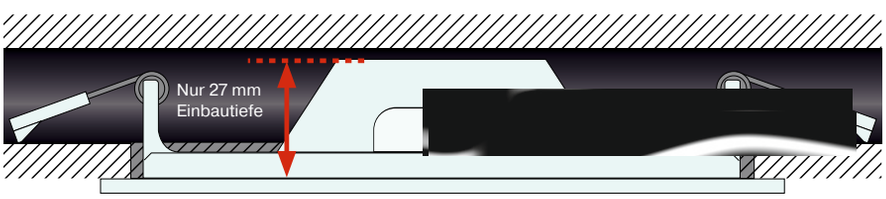
Art.-Nr.	HT-501380	HT-501381	HT-501382	HT-501383	HT-501384
Leistung	6 W	12 W	18 W	20 W	24 W
Lichtstrom	430 lm	1000 lm	1650 lm	1800 lm	1950 lm
L x B x H mm	115 x 115 x 32	165 x 165 x 32	220 x 220 x 32	220 x 220 x 32	220 x 220 x 32
Deckenöffnung mm	105 x 105	155 x 155	205 x 205	205 x 205	205 x 205



LED EINBAUDOWNLIGHT **LE MANS**

- Das extrem flache Gehäuse mit 27 mm Einbautiefe eignet sich auch hervorragend für den Einbau unter Lüftungskanälen und Unterzügen
- Die Downlights sind bei Dimmbarkeit mit Phasenabschnitt-Dimmern ideal für den Austausch von überalterten Kompaktleuchtstoff Downlights geeignet, der breite Abdeckring überdeckt bei Bedarf auch größere Einbauöffnungen bis zum Außenmaß
- Gehäuse und Diffusor PC, weiß bzw. transparent
- Gleichmäßige Ausleuchtung der leuchtenden Fläche durch Seitenlichteinspeisung mit mikroprismiertem Extraktor
- Dimmbar mit Phasenabschnitt-Dimmer
- Weißer Abdeckring mit 5 mm Aufbau, Einbautiefe 27 mm
- Über Schalter an der Leuchte einstellbare Lichtfarbe 3000 K / 4000 K / 6000 K
- Anschlussfertig mit integriertem Betriebsgerät und 150 mm Leitung mit freien Enden

Art.-Nr.	HT-501375	HT-501376	HT-501377	HT-501378	HT-501379
Leistung	6 W	12 W	18 W	20 W	24 W
Lichtstrom	430 lm	1000 lm	1650 lm	1800 lm	1950 lm
Ø x H mm	115 x 32	170 x 32	220 x 32	240 x 32	240 x 32
Deckenöffnung mm	100 - 110	150 - 160	200 - 210	220 - 230	220 - 230

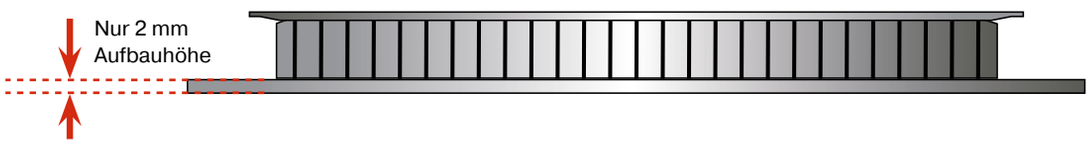


LED EINBAUDOWNLIGHT **TOULOUSE**

- Das Gehäuse aus Aluminium Druckguss ermöglicht einen besonders flachen Rahmen mit nur 2 mm Aufbau
- Das Downlight ist durch die höhere Schutzart von unten ideal für den Austausch von überalterten Kompaktleuchtstoff Downlights in Feuchträumen geeignet
- Aluminium Druckguss, silber pulverbeschichtet, PMMA opal
- Höhere Schutzart raumseitig IP44
- Flacher Einwurftreiber für minimale Einbautiefe
- Dimmbar mit Phasenan- oder abschnittsdimmer
- Aufbauhöhe 2 mm, Einbauhöhe der Leuchte max. 22 mm, Treiberhöhe max. 22 mm

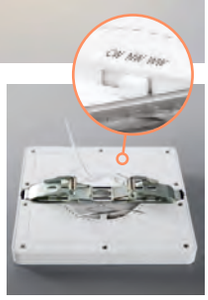
In 3000 oder 5500 K erhältlich

Art.-Nr.	VO-27638	VO-27639	VO-27636	VO-23301	VO-27640	VO-27641
Leistung	7 W	7 W	11 W	10 W	10 W	10 W
Lichtstrom	360 lm	370 lm	650 lm	530 lm	530 lm	550 lm
Farbtemperatur	3000 K	5500 K	3000 K	3000 K	3000 K	5500 K
L x B x H mm	Ø 145 x 22	Ø 145 x 22	Ø 199 x 24	184 x 184 x 22	200 x 200 x 24	200 x 200 x 24
Deckenöffnung x T mm	Ø 135 x 20	Ø 135 x 20	Ø 187 x 22	174 x 170 x 20	180 x 180 x 22	180 x 180 x 22
Treiber L x B x H mm	128 x 45 x 22	128 x 45 x 22	128 x 45 x 22	128 x 45 x 22	128 x 45 x 22	128 x 45 x 22

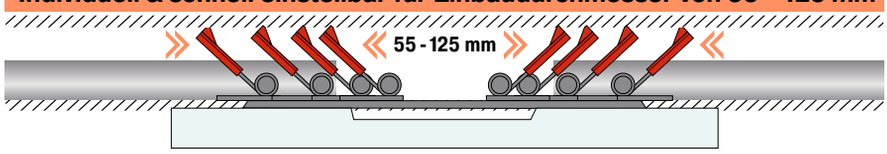


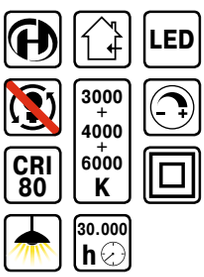
LED RENOVIERUNGS-EINBAUDOWNLIGHT **SELESTO**

- Das ideale Einbaudownlight zum Austausch gegen überalterte Kompaktleuchtstoff-Downlights. Alle Deckenöffnungen von 55 bis 125 mm sind geeignet
- Aluminium, Kunststoff weiß
- Einbaudurchmesser individuell anpassbar (55 - 125 mm)
- Aufbauhöhe 15 mm
- Dimmbar mit Phasenan-/abschnittsdimmer
- Eingebauter Lichtfarben-Umschalter (3000 K, 4000 K, 6000 K)
- Auswahl an Gehäusefarben durch Wechselabdeckungen



Individuell & schnell einstellbar für Einbaudurchmesser von 55 - 125 mm

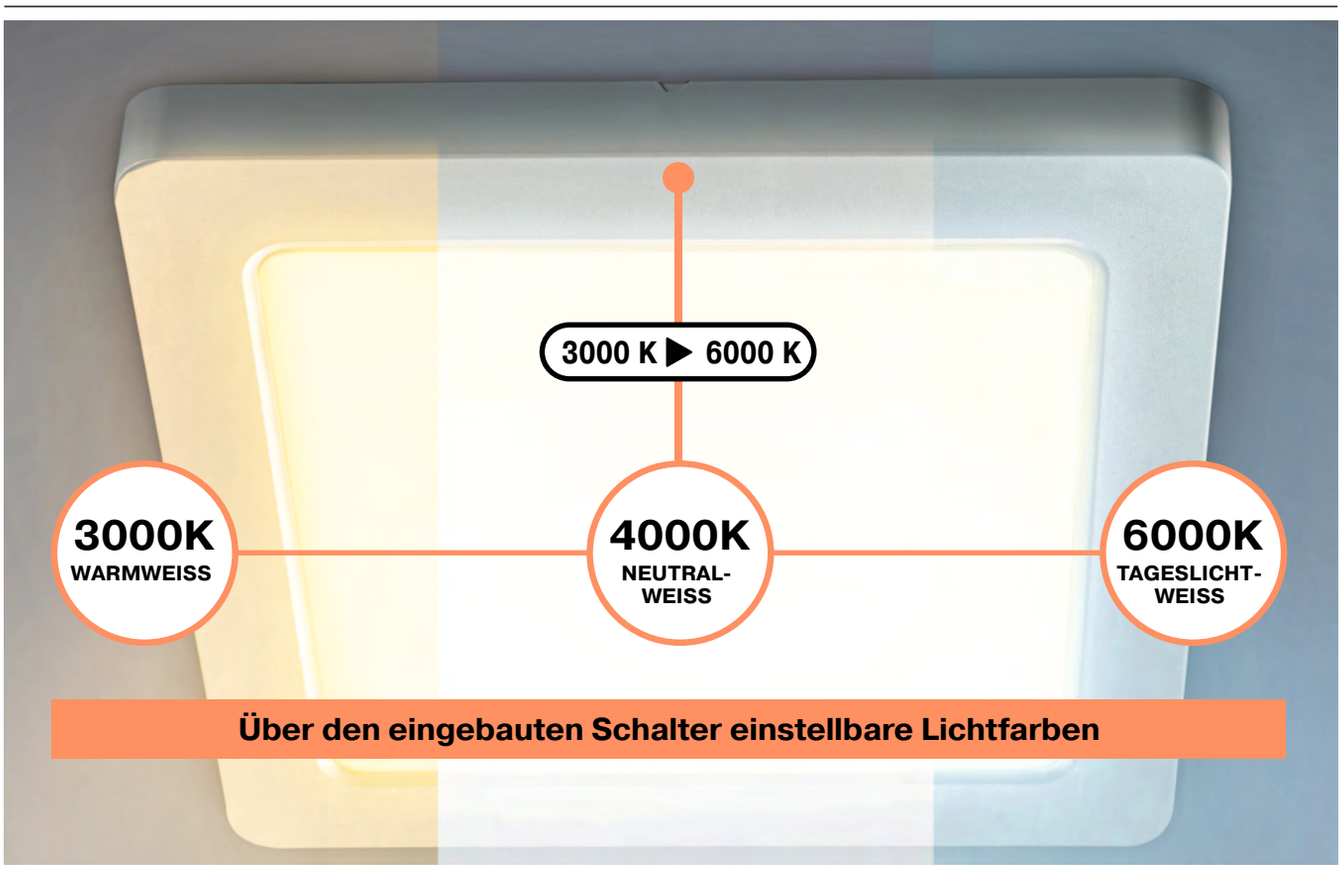




Art.-Nr.	VO-23166	VO-500957
Leistung	12 W	12 W
Farbtemperatur	3000 K / 4000 K / 6000 K	3000 K / 4000 K / 6000 K
Lichtstrom	800 lm / 840 lm / 860 lm	800 lm / 840 lm / 860 lm
Ø / L x B x H mm	164 x 164 x 43	164 x 164 x 43
Einbautiefe mm	28	28
Ausstattung		Stahldraht als Fangseil, mit Dose für Netzanschluss

Wechselabdeckungen:

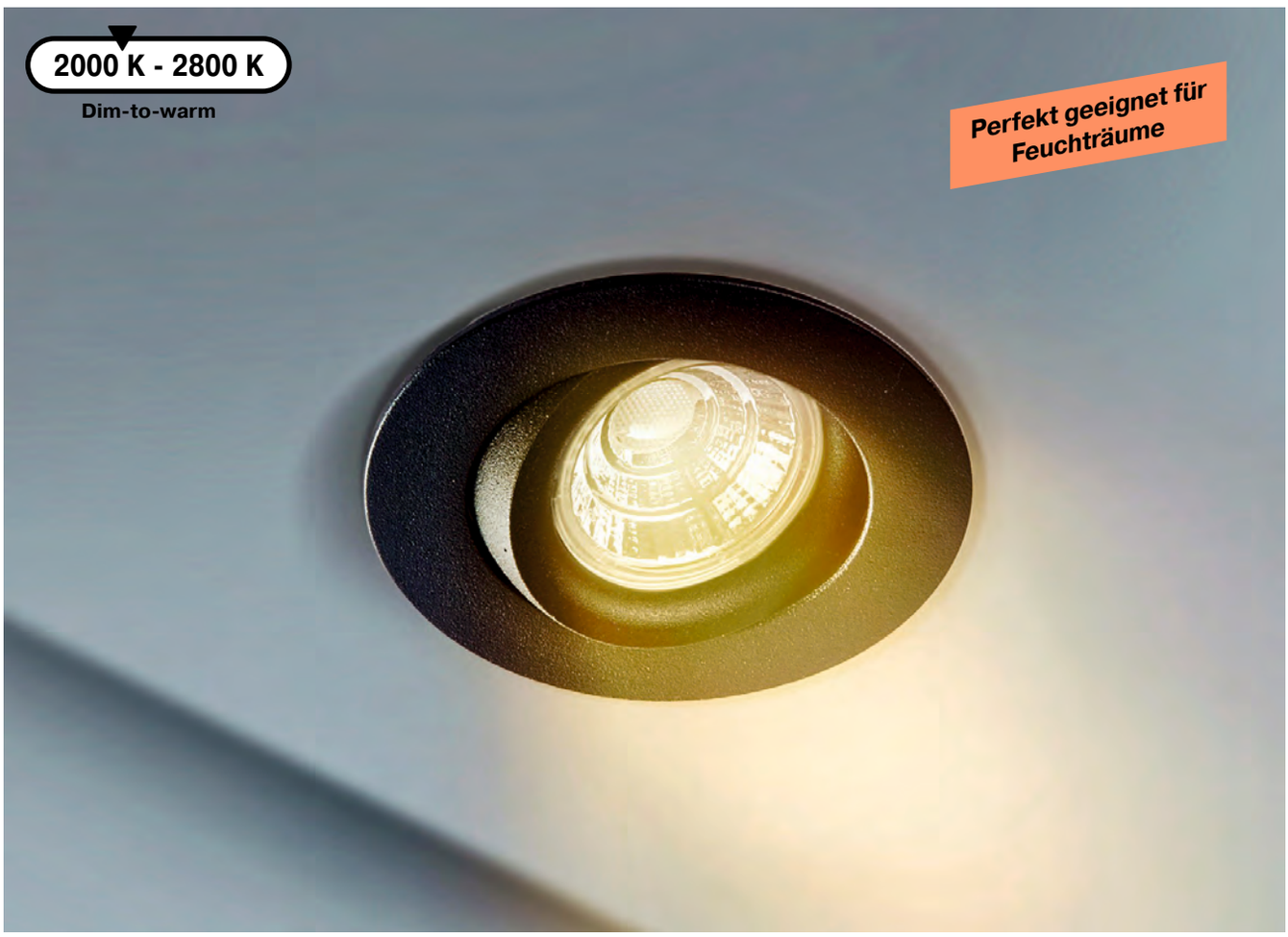
VO-98406 Edelstahloptik, nickel gebürstet, rund, Ø: 166 mm
VO-500958 Schwarz, quadratisch, 166 x 166 mm
VO-500959 Edelstahloptik, nickel gebürstet, quadratisch, 166 x 166 mm



LED EINBAUSTRAHLER **DL6809**

- Hochwertige Aluminiumausführung, besonders geeignet für alle Wohnbereiche durch exzellente Farbwiedergabe und Dimmverhalten wie konventionelle Glühlampen: beim Dimmen wird die Lichtfarbe wärmer
- Die allseitige Schwenkbarkeit in Verbindung mit der höheren Schutzart erlaubt den Einbau in allen Innenbereichen, auch bei niedrigem Einbauraum
- Der Einwurftreiber mit Steckverbinder zur Leuchte ist geeignet zur Installation vor Schließen der GK Decken
- Aluminium, PMMA
- Dim-to-warm Funktion! Beim Herunterdimmen wird die Lichtfarbe wärmer
- Die höhere Schutzart IP44 erlaubt den Einsatz in Feuchträumen
- Nur 2,8 mm Aufbauhöhe, 24° rundum schwenkbar

Art.-Nr.	VO-500953	VO-500954
Leistung	8 W	8 W
Lichtstrom	520 lm	520 lm
Ø x H mm	79 x 37	79 x 37
Deckenöffnung mm	Ø 68	Ø 68
Treiber L x B x H mm	85 x 40 x 26	85 x 40 x 26
Farbe	schwarz	nickel matt



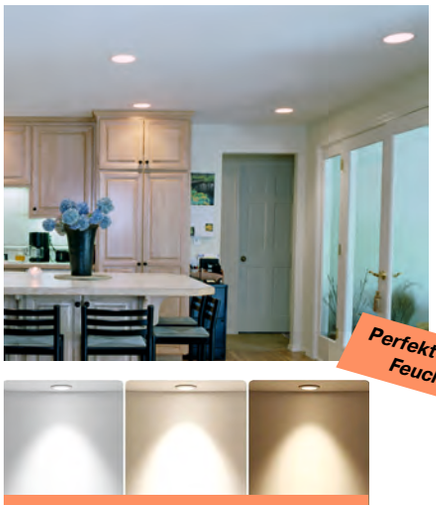
LED EINBAUSTRAHLER **DL7002**

- Fest eingebauter, effizienter Light Engine im schwenkbaren Strahler
- Die farblich variierenden Abdeckringe gestatten den Einbau eines Grundkörpers im gesamten Haus, durch die höhere raumseitige Schutzart auch in Feuchträumen einsetzbar
- Gehäuse PBT, weiß, Lichtauslass PC, optisch strukturiert oder satiniert
- Inkl. einfach aufsteckbare Ringe in Schwarz oder Nickel gebürstet
- Dimmbar mit Phasenan- und Phasenabschnittsdimmer
- Anschlussklemmen zum Durchschleifen geeignet
- Höhere Schutzart IP 44

Perfekt geeignet für Feuchträume

LED | 3000 K | CRI 80 | IP 44 | 38° | 38°

Art.-Nr.	VO-500593
Besonderheit	inkl. Wechselrahmen: weiß, silber, schwarz
Leistung	5,5 W
Lichtstrom	460 lm
Ø x H mm	87 x 59
Deckenöffnung mm	Ø 68



EINBAUSTRAHLER **DL7003**

- Effizienter LED Strahler für den Innen- und Außenbereich
- Weißes Gehäuse
- Inkl. Abdeckringe in weiß, schwarz und silber gebürstet zur farblichen Anpassung
- Höhere raumseitige Schutzart für den Einsatz in Feuchträumen, sowie im Innen- und Außenbereich
- Lichtfarbe einstellbar 3000/4000/6500 Kelvin
- Dimmbar mit Phasenan- und- abschnittsdimmer
- Anschlussklemmen zum Durchschleifen geeignet
- Außendurchmesser x Aufbauhöhe 87x4mm
- Einbaudurchmesser x Einbautiefe 68x47mm

Perfekt geeignet für Feuchträume

Lichtfarbe an der Rückseite des Strahlers einstellbar

LED | 3000-6500 K | CRI 80 | IP 44/65 | 38° | 38°

Art.-Nr.	VO-501456	VO-501457
Besonderheit	inkl. Wechselrahmen: weiß, silber, schwarz	
Ausführung	schwenkbar	starr
Leistung	5,5 Watt	6,7 Watt
Lichtstrom	540 / 600 / 580 lm	550 / 630 / 610 lm
Lichtfarbe	3000 / 4000 / 6500 Kelvin	3000 / 4000 / 6500 Kelvin
Ausstrahlwinkel	38°	100°
Schutzart	IP44	IP65

LED EINBAUSTRAHLER **DL8002**

- Die innovative Mechanik erlaubt ein Verschwenken bis 38° in alle Richtungen und gewährleistet dabei raumseitig eine hohe Schutzart, die auch den Einsatz in Feuchträumen gestattet
- Aluminium Druckguss, weiß pulverbeschichtet und PC Kunststoff
- Raumseitig Schutzart IP65
- Einwurftreiber mit Umschalter für die Lichtfarbe
- Allseitig stufenlos bis 38° ausschwenkbar
- Sichtbare Aufbauhöhe 4 mm

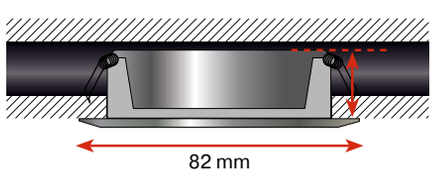
Perfekt geeignet für Feuchträume

LED · 2700 K + 4000 K · CRI 80 · AL · 38° · 38° · IP 65

Art.-Nr.	VO-500947
Leistung	8,5 W
Lichtstrom	570 lm
Ø x H mm	96 x 49
Deckenöffnung mm	Ø 80
Treiber L x B x H mm	115 x 40 x 40 (IP20)

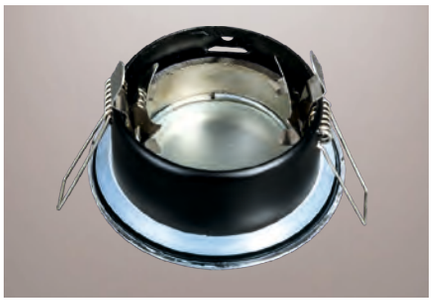
LED EINBAUDOWNLIGHT **DL7202**

- Kompaktes Einbaudownlight mit geringer Einbauhöhe für direkten Netzanschluss mit abgestufter Dimmbarkeit über den Lichtschalter
- Die raumseitig höhere Schutzart erlaubt auch den Einsatz in Feuchträumen
- ABS weiß oder Metalloptik Nickel, PC
- In 3 Stufen dimmbar über Lichtschalter (10%, 50% und 100%), startet mit 100% Helligkeit
- Raumseitig höhere Schutzart IP44
- Einbautiefe nur 30 mm



LED · 3000 K · CRI 80 · 15.000 h · IP 44

Art.-Nr.	VO-500667	VO-500668
Leistung	5 W	5 W
Lichtstrom	440 lm	440 lm
Ø x H mm	82 x 30	82 x 30
Deckenöffnung mm	Ø 72	Ø 72
Farbe	weiß	nickel



FEUCHTRAUM MINI DOWNLIGHT **DL7001**

· Mini Einbaudownlights für Bestückung mit Ø 51 mm Reflektorlampen und raumseitig hoher Schutzart
· Hochwertiges Material verhindert korrosive Verfärbungen
· Für Bestückung mit Netzspannungslampen GU10
· Aluminium verschiedenfarbig eloxiert, Glas
· Raumseitig hohe Schutzart IP65

Unsere Empfehlung:
Passende Lampe:
Art.-Nr: VO-16787
Art.-Nr: VO-500783
Art.-Nr: VO-500784

Katalogseite: 84

IP 65 · AL · max. 5 W LED · GU10

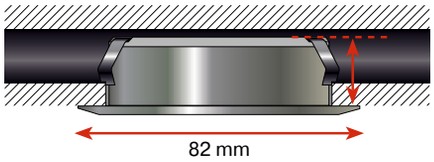
Art.-Nr.	VO-23877
Bezeichnung	DL7001
Farbe	eisen-gebürstet
Ø x H mm	Ø 84 x 115
Deckenöffnung mm	Ø 70
Aufbauhöhe mm	5
Ausstattung	Einbaudose aus Stahlblech, mit 100 mm Anschuss-kabel + Zugentlastung

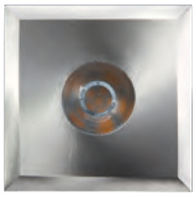
· Lieferung erfolgt ohne Lampe (achten Sie auf unsere Empfehlung)

LED EINBAUSTRAHLER **AUSTIN**

· Kompakter Einbaustrahler mit sehr geringer Einbauhöhe für direkten Netzanschluss
· Die kreisrunde oder quadratische Blende der Punktlichtquelle erweitert die gestalterische Freiheit im Deckenspiegel
· Aluminium eloxiert, PC strukturiert
· Einbautiefe nur 20 mm, sichtbare Höhe 3 mm
· Mittelbreit strahlende Lichtverteilung

Nur 20 mm Einbautiefe





LED · 2700 K · CRI 80 · 35° · AL · 50.000 h

Art.-Nr.	VO-23374	VO-23376
Leistung	6 W	6 W
Lichtstrom	440 lm	440 lm
Ø (L x B) x H mm	Ø 82 x 23	82 x 82 x 23
Deckenöffnung mm	Ø 68	Ø 68

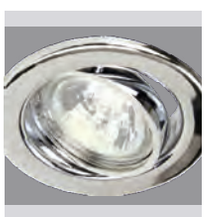
EINBAUSTRAHLER **DL6801 & DL6802**

· Preiswerter, schwenkbarer Einbaustrahler für Ø 51 mm Reflektorlampen in Niedervolt Anlagen, mit kreisförmiger oder quadratischer Blende
· Stahl, weiß pulverbeschichtet oder galvanisiert; Edelstahl Schliffoptik
· In Einbaulage 30° schwenkbar
· GU5,3 Fassung mit 100 mm Leitung und AMP-Stecker

Unsere Empfehlung:

Passende Lampe:
Art.-Nr: VO-500705
Art.-Nr: VO-500707
Art.-Nr: VO-500704

Katalogseite: 84



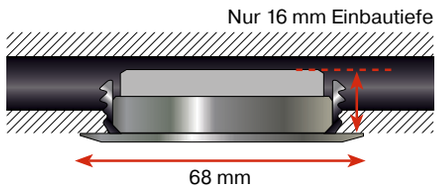
12 V
GU5,3
30°
max. 5 W LED

Art.-Nr.	VO-23240	VO-23242	VO-23244	VO-23552	VO-23554
Bezeichnung	DL6801	DL6801	DL6801	DL6801	DL6802
Farbe	weiß	chrom blank	chrom matt	natur, Schliffoptik	natur, Schliffoptik
Ø (L x B) x H mm	Ø 90 x 64	Ø 90 x 64	Ø 90 x 64	Ø 90 x 64	86 x 86 x 64
Deckenöffnung mm	Ø 68	Ø 68	Ø 68	Ø 68	Ø 68
Einbautiefe mm	60	60	60	60	60
Material	Stahl	Stahl	Stahl	Edelstahl	Edelstahl

· Lieferung erfolgt ohne Lampe (achten Sie auf unsere Empfehlung)

LED MINI EINBAUDOWNLIGHT **CASABLANCA**

· Kompaktes Mini Downlight mit sehr geringer Einbauhöhe für direkten Netzanschluss
· Die raumseitig höhere Schutzart erlaubt auch den Einsatz in Feuchträumen.
· ABS weiß oder Chrom, PC satiniert
· Raumseitig höhere Schutzart IP44
· Einbautiefe nur 16 mm, sichtbare Höhe 2 mm



Art.-Nr.	**VO-500034**
Leistung	2W
Lichtstrom	170 lm
Ø x H mm	Ø 68 x 18
Deckenöffnung mm	Ø 55 - 57
Farbe	weiß

HALB-EINBAUSTRAHLER **DL6810**

· Die ideale Lösung zum Einsatz von LED Reflektorlampen bei geringen Einbautiefen mit dekorativem Gehäusezylinder einschließlich Belüftungsöffnungen, durch die auch Streulicht des Reflektorkolbens auf die Decke fällt
· Messing, weiß pulverbeschichtet oder matt verchromt
· Dreh- und schwenkbar für einstellbare Lichteffekte
· Nur 30 mm Bauraum ab UK Decke benötigt
· Fassung GU10 und Anschlussbox

Unsere Empfehlung:
Passende Lampe:
Art.-Nr: VO-16787
Art.-Nr: VO-500783
Art.-Nr: VO-500784

Katalogseite: 84

230 V AC | GU10 | 10°/355°

Art.-Nr.	VO-501355	VO-501356
Ø x H mm	Ø 87 x 65	Ø 87 x 65
Deckenöffnung mm	Ø 68	Ø 68
Farbe	weiß	matt verchromt
Einbautiefe mm	30	30
Aufbauhöhe mm	35	35

· Lieferung erfolgt ohne Lampe (achten Sie auf unsere Empfehlung)

ABSTANDSHALTER FÜR EINBAUSTRAHLER

· Für eine sichere Installation von Einbaustrahlern und Downlights durch Abfangen von Druckkräften und Sicherstellung von Luftraum zur Kühlung
· Einfache Montage von unten durch die Einbauöffnung
· Einsatzbereich Ø 62 bis 90 mm
· Aus glasfaserverstärktem Polyamid (PA GF)
· Nicht für schwenkbare Strahler geeignet

Art.-Nr.	VO-29064
Ø x H mm	62 x 80

LED EINBAUSTRAHLER **DL7801**

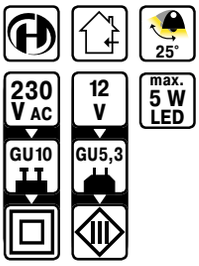
· Der schwenkbare Einbaustrahler für Ø 51 mm Reflektorlampen lässt sich wahlweise mit Hochvolt oder Niedervolt Lampen bestücken·
· Der eloxierte Rahmen in Schliffoptik mit blankem Einsatz unterstreicht in silber oder schwarz sichtbar die hohe Ausführungsqualität
· Aluminium, eloxiert mit Bi-Color Optik
· Zwei Ausführungen, Fassung GU5,3 oder GU10 mit Anschlussbox zur Auswahl beiliegend

Unsere Empfehlung:
Passende Lampe:
Art.-Nr: VO-16787
Art.-Nr: VO-500783
Art.-Nr: VO-500784

Katalogseite: 84

Unsere Empfehlung:
Passende Lampe:
Art.-Nr: VO-500705
Art.-Nr: VO-500707
Art.-Nr: VO-500704

Katalogseite: 84



Art.-Nr.	VO-500591	VO-500595	VO-500592	VO-500596
Ø (L x B) mm	Ø 92	Ø 92	92 x 92	92 x 92
Deckenöffnung mm	Ø 78	Ø 78	Ø 78	Ø 78
Einbautiefe mm	min. 95 mm	min. 95 mm	min. 95 mm	min. 95 mm
Aufbauhöhe mm	3	3	3	3
Farbe	Aluminium, silber	schwarz	Aluminium, silber	schwarz
Ausstattung	GU5,3 Fassung mit 200mm Kabel und GU10 Fassung mit 180mm Kabel			

· Lieferung erfolgt ohne Lampe (achten Sie auf unsere Empfehlung)

EINBAUSTRAHLER **DL5501 & DL5701**

· Eine optimale und preiswerte Lösung für direktes Licht nach unten mit Reflektorlampen Ø 51 mm
· Stahl, Edelstahl, weiß pulverbeschichtet oder galvanisch beschichtet
· Einfacher Lampenwechsel von unten mittels Ringfeder
· Sichtbare Aufbauhöhe 5 mm

Passendes Zubehör:
Abstandshalter mit 4 Armen. Mehr Infos auf Seite 39.
VO-29064 1 Stück, Ø 62-90 mm x H 80 mm

Art.-Nr.	VO-23230	VO-23232	VO-23234	VO-23550
Bezeichnung	DL5501	DL5501	DL5501	DL5701
Farbe	weiß	chrom	chrom matt	natur, Schliffoptik
Ø x H mm	Ø 80 x 65	Ø 80 x 65	Ø 80 x 65	Ø 81 x 65
Deckenöffnung mm	Ø 55	Ø 55	Ø 55	Ø 57
Einbautiefe mm	60	60	60	60
Material	Stahl	Stahl	Stahl	Edelstahl
Ausstattung	GU5,3 Fassung mit 100 mm Leitung	GU5,3 Fassung mit 100 mm Leitung	GU5,3 Fassung mit 100 mm Leitung	GU5,3 Fassung mit 100 mm Leitung + AMP-Stecker

Unsere Empfehlung:
Passende Lampe:
Art.-Nr: VO-500705
Art.-Nr: VO-500706
Art.-Nr: VO-500707
Katalogseite: 84

· Lieferung erfolgt ohne Lampe (achten Sie auf unsere Empfehlung)

LED SCHRANKUNTERBAU & SPIEGELLEUCHTEN

Seite 43-45

MECANO

Seite 43/46-47

MICANO

Seite 48

SASKIA

Seite 48

GENUA

Seite 49

DETMOLD

Seite 49

IMOLA

Seite 50

CORTINA

Seite 51

BONN

Seite 51

MIAMI

Seite 52

PONZA

Seite 52

FRANKFURT

LED SYSTEMLEUCHTE **MECANO & MICANO**

LED Systeme mit vielen Kombinationsmöglichkeiten. Kinderleicht zu installieren und für jede Situation die richtige Lösung!

IN 4 SCHRITTEN ZUR PERFEKTEN KÜCHEN-INSTALLATION

Ob MECANO oder MICANO – so einfach geht's:

1 Montage der Unterbauleuchten

Bringen Sie die erforderlichen Halteklammern an der Wand an. Mittels der Clip-Befestigung sind die Leuchten dann im Nu fixiert.

MECANO: Zum Verbinden von Leuchten schieben Sie rückseitig die Zentrierzunge heraus und stecken die Leuchten zum Stabilisieren über den mitgelieferten Längsverbinder zusammen.

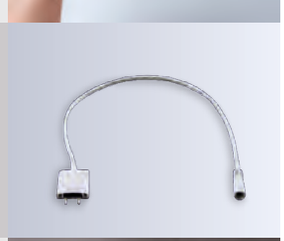
MICANO: Zum Verbinden von Leuchten benötigen Sie die Längsverbinder aus dem Zubehör.

2 Kombinieren mit unterschiedlichen Schaltern

Wählen Sie nach Wunsch den passenden Touch-, Dimm- oder Sensorschalter und schließen Sie diesen nun an die Leuchten an. Bei Anschluss an eine geschaltete Steckdose benötigen Sie lediglich ein Anschlusskabel.

3 Bei Verbindungen über Eck beachten

Wenn Sie einzelne Unterbauleuchten-Segmente (z.B über Eck) mit einander koppeln möchten, wählen Sie das benötigte Koppelelement: Eckverbinder oder Verbindungskabel

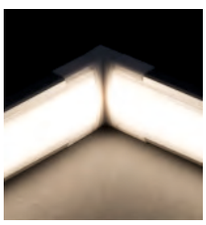


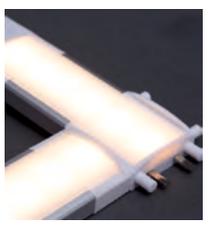
4 Passendes Vorschaltgerät wählen

Verbinden Sie nun die Anschlussleitung oder Schalter mit dem passenden Trafo. Fertig! Genießen Sie Ihre Installation!

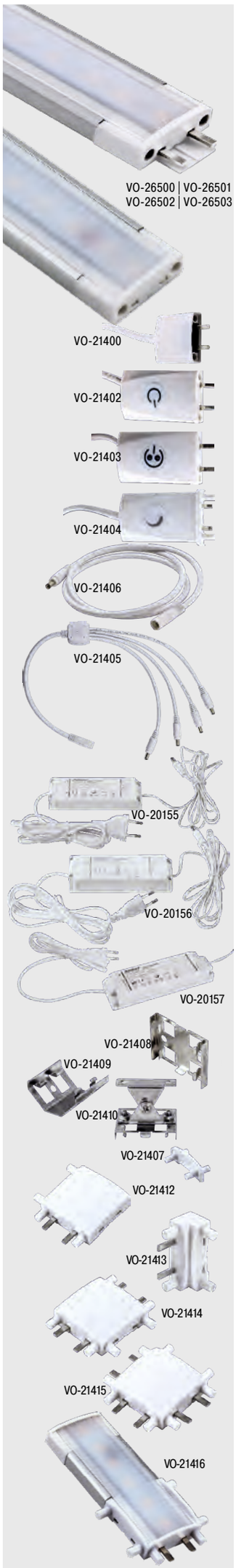
LED UNTERBAU-LEUCHTENSYSTEM **MECANO**

· Die Konfigurationsmöglichkeiten decken jede denkbare Schranksituation ab
· Umfangreiches Systemzubehör für problemlose Installation
· Optional dimmbar mit Dimmschalter (Art.-Nr. 21404)
· Durchgehendes Lichtband in flacher Bauform
· Das Systemzubehör gestattet horizontale oder vertikale Montage auch über Eck
· Gehäuse Aluminium natur eloxiert, satinierte Abdeckung
· Versorgung über Niedervolt, daher maximale Systemlänge 6 m

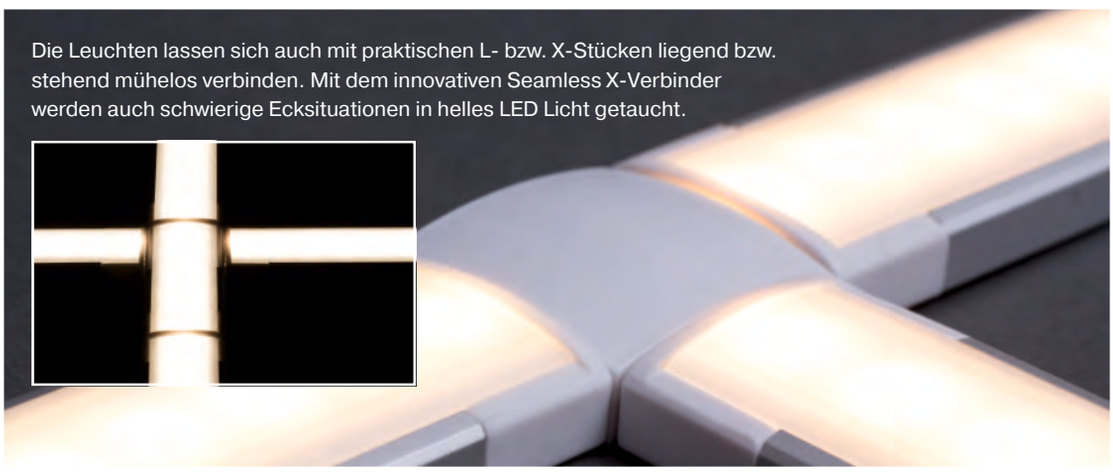




Art.-Nr.	VO-26500	VO-26501	VO-26502	VO-26503
Leistung	3 W	5 W	9 W	15 W
Lichtstrom	180 lm	350 lm	660 lm	1100 lm
L x B x H mm	150 x 30 x 9	300 x 30 x 9	600 x 30 x 9	1000 x 30 x 9
Ausstattung	Inkl. Montageclips mit Schrauben, Fixierklebe-band, 1 Längsverbinder	Inkl. Montageclips mit Schrauben, Fixierklebe-band, 1 Längsverbinder	Inkl. Montageclips mit Schrauben, Fixierklebe-band, 1 Längsverbinder	Inkl. Montageclips mit Schrauben, Fixierklebe-band, 1 Längsverbinder



MECANO, das ist nicht einfach nur eine Unterbauleuchte für die Küche. Es ist das ausgereifte Beleuchtungssystem, das sowohl beim Komfort, als auch bei der Beleuchtung keine Wünsche offen lässt. Selbst dunkelste Ecken werden durch nahtlose Eckverbindungen optimal ausgeleuchtet. Dabei ist die Installation denkbar einfach. Im umfangreichen Sortiment findet sich für jedes Problem die richtige Lösung – ohne komplizierte Montage. Das sichere Verbinden der Leuchten ist durch die durchdachte Push & Link Lösung völlig unkompliziert. Noch sichereren Halt bieten die mitgelieferten Direktverbinder zwischen den Leuchten. Einfach Plug & Link eben!



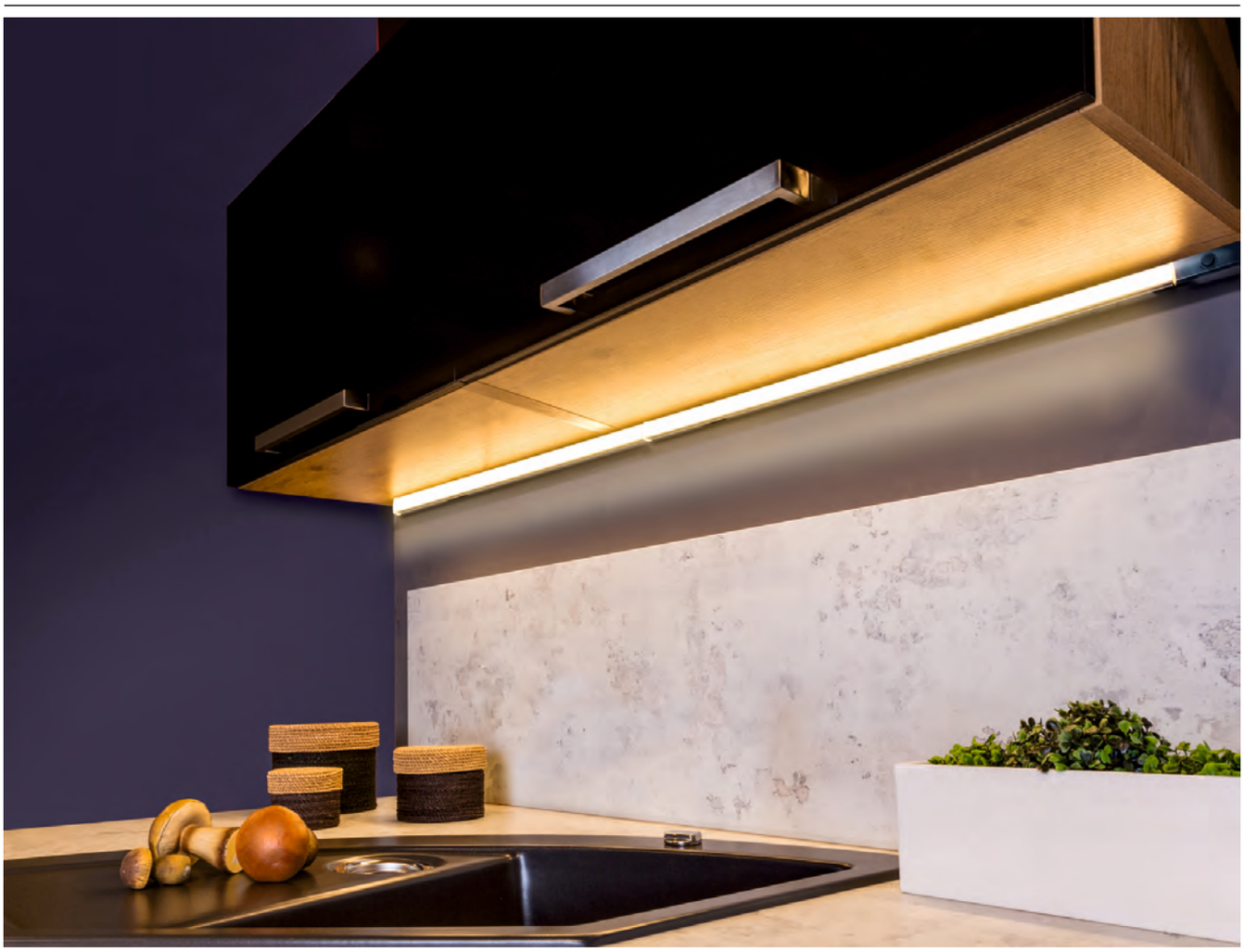
SYSTEMKOMPONENTEN **MECANO**

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausstattung	Ausführung
VO-21400	Anschlussleitung	für externe Schaltung oder Dauerlicht zwischen Betriebsgerät / Leuchte	500 mm
VO-21401	Verbindungsleitung	Verbindung zwischen Leuchte / Leuchte	500 mm
VO-21417	Verbindungsleitung	Verbindung zwischen Leuchte / Leuchte	1500 mm
VO-21406	Verlängerungsleitung	für Anschluss zwischen Betriebsgerät und Schalter/Verteiler	1000 mm
VO-21402	Touchschalter	Einschalten durch Berühren des Schalters	mit 500 mm Verbindungsleitung
VO-21403	Sensorschalter	Einschalten durch Bewegung vor dem Schalter	mit 500 mm Verbindungsleitung
VO-21404	Dimmschalter	Stufenloses Dimmen der Beleuchtung	mit 500 mm Verbindungsleitung
VO-21405	4-fach Verteiler	für den Anschluss von 4 MECANO-Installationen	
VO-20155	LED Netzteil	mit 1,4 m Anschlussleitung + Eurostecker, 230 V AC / 24 V DC, Schutzklasse 2	20 W
VO-20156	LED Netzteil	mit 1,4 m Anschlussleitung + Eurostecker, 230 V AC / 24 V DC, Schutzklasse 2	40 W
VO-20157	LED Netzteil	mit 1,4 m Anschlussleitung + Eurostecker, 230 V AC / 24 V DC, Schutzklasse 2	60 W
VO-21408	Montageclips	aus robustem Metall. Inklusive Schrauben. Einfach Montage an der Rückseite der Leuchte (Clip-Befestigung)	2er-Pack starr 180°
VO-21409	Montageclips	aus robustem Metall. Inklusive Schrauben. Einfach Montage an der Rückseite der Leuchte (Clip-Befestigung)	2er-Pack starr 90°, Eckmontage
VO-21410	Montageclips	aus robustem Metall. Inklusive Schrauben. Einfach Montage an der Rückseite der Leuchte (Clip-Befestigung)	2er-Pack verstellbar
VO-21407	Längsverbinder	zwischen Leuchte/Leuchte und Leuchte / Schalter	2er-Pack
VO-21411	L-Verbinder links	zum Verbinden von 2 Leuchten	2er-Pack
VO-21412	L-Verbinder rechts	zum Verbinden von 2 Leuchten	2er-Pack
VO-21413	L-Verbinder Eckmontage 90°	zum Verbinden von 2 Leuchten, für rechts wie links	2er-Pack
VO-21414	T-Verbinder	zum Verbinden von 3 Leuchten	2er-Pack
VO-21415	X-Verbinder	zum Verbinden von 4 Leuchten	2er-Pack
VO-21416	X-Verbinder Seamless 1 W	zum Verbinden vom 4 Leuchten ohne Dunkelzonen	6 LED

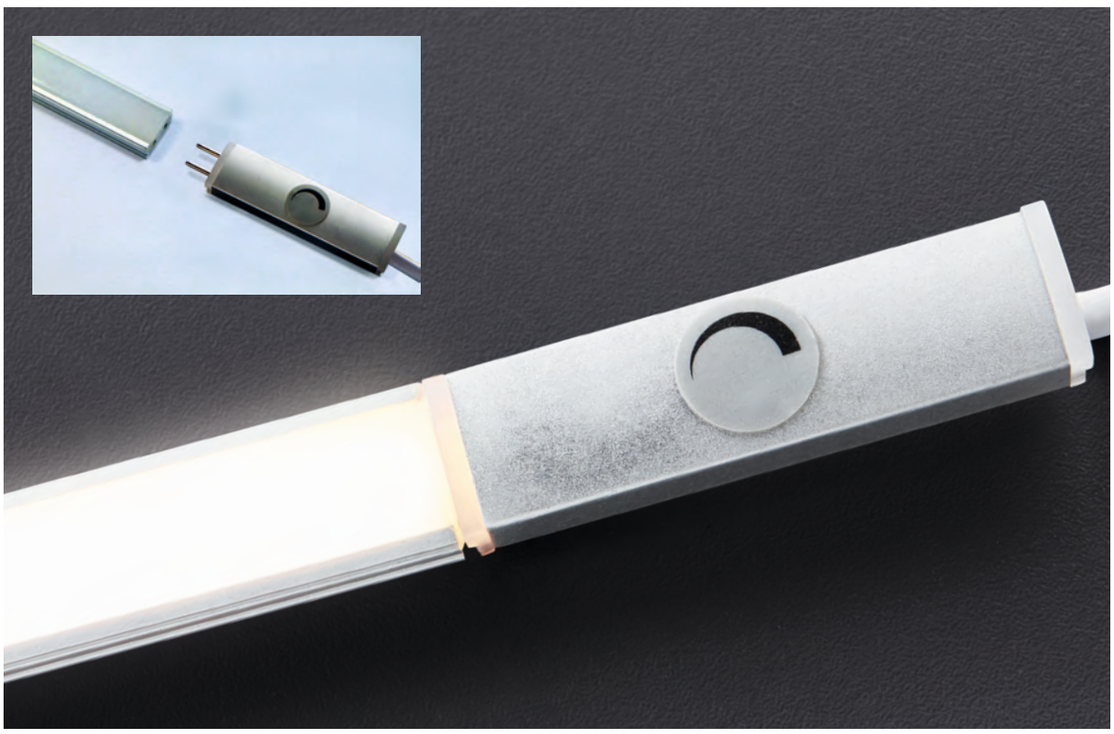
LED UNTERBAU-LEUCHTENSYSTEM **MICANO**

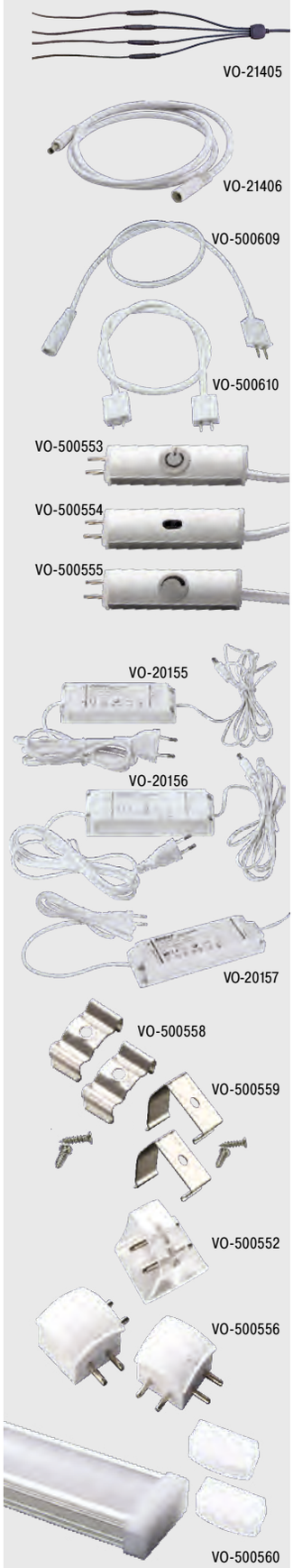
· Die Konfigurationsmöglichkeiten decken jede denkbare Schranksituation ab
· Mit langen Systemlängen angepasst an das Unterschrankraster
· Umfangreiches Systemzubehör für problemlose Installation
· Optional Dimmbar mit Dimmschalter (Art.-Nr. 500555)
· Sehr schmales Lichtband in flacher Bauform
· Das Systemzubehör gestattet über Eck horizontale Montage
· Gehäuse Aluminium natur eloxiert, satinierte Abdeckung
· Versorgung über Niedervolt, daher maximale Systemlänge 6 m

Art.-Nr.	VO-500549	VO-500550	VO-501337	VO-501336
Leistung	5 W	9 W	13 W	16 W
Lichtstrom	300 lm	600 lm	850 lm	1100 lm
L x B x H mm	300 x 18 x 9	600 x 18 x 9	870 x 18 x 9	1125 x 18 x 9
Ausstattung	Inkl. Montageclips mit Schrauben und Endkappe	Inkl. Montageclips mit Schrauben und Endkappe	Inkl. Montageclips mit Schrauben und Endkappe	Inkl. Montageclips mit Schrauben und Endkappe



MICANO, die schlanke Version! Für alle, die es etwas dezenter mögen, aber dennoch auf Individualität nicht verzichten möchten. Diese Serie überzeugt auch hier durch denkbar einfache und unkomplizierte Montage mittels Stecksystem.Das passende Zubehör kann sich genauso sehen lassen: mit unterschiedlichen Schaltern und Verbindern garantiert MICANO ebenso eine optimale und maßgeschneiderte Lösung.
Eben klein und fein – aber dennoch clever!





SYSTEMKOMPONENTEN **MICANO**

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausstattung	Ausführung
VO-500609	Anschlussleitung	für externe Schaltung oder Dauerlicht zwischen Betriebsgerät / Leuchte	500 mm
VO-500610	Verbindungsleitung	Verbindung zwischen Leuchte / Leuchte	500 mm
VO-21406	Verbindungsleitung	für Anschluss zwischen Betriebsgerät und Schalter / Verteiler	1000 mm
VO-500553	Touchschalter	Einschalten durch Berühren des Schalters	mit 500 mm Verbindungsleitung
VO-500554	Sensorschalter	Einschalten durch Bewegung vor dem Schalter	mit 500 mm Verbindungsleitung
VO-500555	Dimmschalter	Stufenloses Dimmen der Beleuchtung	mit 500 mm Verbindungsleitung
VO-21405	4-fach Verteiler	mit 400 mm Verbindungskabel zwischen Vorschaltgerät und Schalter	400 mm
VO-20155	LED Netzteil	mit 1,4 m Anschlussleitung + Eurostecker, 230 V AC / 24 V DC, Schutzklasse 2	20 W
VO-20156	LED Netzteil	mit 1,4 m Anschlussleitung + Eurostecker, 230 V AC / 24 V DC, Schutzklasse 2	40 W
VO-20157	LED Netzteil	mit 1,4 m Anschlussleitung + Eurostecker, 230 V AC / 24 V DC, Schutzklasse 2	60 W
VO-500558	Montageclips	aus robustem Metall. Inklusive Schrauben. Einfach Montage an den Seitennuten der Leuchte (Clip-Befestigung)	2er-Pack parallele Montage
VO-500559	Montageclips	aus robustem Metall. Inklusive Schrauben. Einfach Montage an den Seitennuten der Leuchte (Clip-Befestigung)	2er-Pack 45 ° Montage
VO-500552	Längsverbinder	gerade Verbindung Leuchte / Leuchte	2er-Pack
VO-500556	Eckverbinder	Eckverbindung von 2 Leuchten, passend für rechts und links	2er-Pack
VO-500560	Endkappe	Farbe: transparent	2er-Pack

LED UNTERBAULEUCHTE **SASKIA**

- Die komfortable Lösung für die Beleuchtung von Service- und Arbeitsbereichen. Das 3er Set SASKIA ist über einen Sensor schalt- und stufenlos dimmbar und baut nur 10 mm auf.
- Aluminium, PC silber, Diffusor opal
- Flaches Design, nur 10 mm Aufbauhöhe
- Ein berührungsloser Sensor je Set zum Schalten und Dimmen vermeidet Verschmutzung der Leuchten
- Anschlussfertiges 3er Set mit je 1,5 m steckbaren Verbindungsleitungen, inkl. 3-fach Verteiler, 18W Steckernetzteil mit 1,8 m Anschlussleitung

Berührungslose Lichtsteuerung

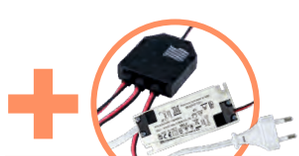
Art.-Nr.	VO-28019
Leistung	3 x 6 W
Lichtstrom	3 x 320 lm
L x B x H mm	112 x 192 x 10

LED UNTERBAULEUCHTE **GENUA**

- Gegen die Langeweile in kleinen Küchenzeilen hilft GENUA mit drei formschönen Einzelstrahlern für gutes Licht auf dem Arbeitsbereich
- Edelstahl blank, PC opal
- Anschlussfertiges Set mit 3 Leuchten, LED Betriebsgerät mit 1,5 m Netzleitung und Eurostecker sowie 2 m Verbindungsleitungen mit AMP Steckverbindern und Verteiler
- Eine Leuchte schaltet das ganze Set

Austuaschbarer Strahlereinsatz

Art.-Nr.	Ausführung
VO-501184	Strahlereinsatz



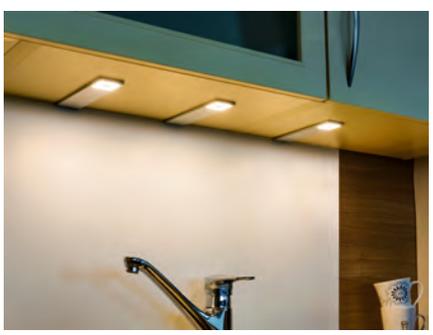
Anschlussfertiges Set

Art.-Nr.	VO-23009
Leistung	3 x 2 W
Lichtstrom	3 x 120 lm
L x B x H mm	135 x 137 x 45
Treiber L x B x H mm	88 x 37 x 23

LED UNTERBAULEUCHTE MIT STECKDOSE **DETMOLD**

· Eine 2 in 1 Lösung für modernes Ambiente bietet Detmold als LED Anbauleuchte mit integrierter Steckdose für Direktanschluss
· Aluminium, silber pulverbeschichtet, Abdeckung PMMA opal
· Leuchte direkt schaltbar
· Integrierte Schutzkontaktsteckdose mit erhöhtem Berührungsschutz
· Für direkten Netzanschluss
· Zwei Lichtfarben zur Auswahl: warmweiß oder neutralweiß

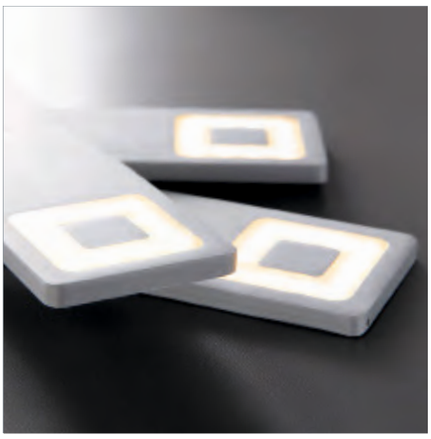
Art.-Nr.	VO-28206	VO-501318	VO-501319
Leistung	8 W	5 W	8 W
Lichtstrom	420 lm	250 lm	420 lm
L x B x H mm	677 x 87 x 49	449 x 87 x 49	677 x 87 x 49



LED UNTERBAULEUCHTE **IMOLA**

· Die lange Bauform bringt das Licht bedarfgerecht ins Arbeitsfeld und kann auf bis zu 6 Module erweitert werden
· Kunststoff silber, PMMA opal
· Anschlussfertiges 3er Set mit je 2 m steckbarer Verbindungsleitung, 6-fach Verteiler, und 15 W Steckernetzteil
· Eine Leuchte mit Hauptschalter schaltet die ganze Anlage
· Ergänzungsmodul separat bestellbar

Art.-Nr.	VO-500946	VO-501008
Ausführung	3er-Set	Ergänzungsmodul
Leistung	3 x 2,1 W	2,1 W
Lichtstrom	3 x 130 lm	130 lm
L x B x H mm	189 x 52 x 6	189 x 52 x 6



LED UNTERBAULEUCHTE **CORTINA**

- Top Komfort für die Arbeitsplatzbeleuchtung: dimmbar und mit variabler Lichtfarbe, Steuerung über eine drahtlose Funkfernbedienung, für lange Arbeitsflächen auf maximal sechs Einheiten erweiterbar
- Aluminium silber, PMMA opal
- Anschlussfertiges 3er Set mit je 2 m steckbarer Verbindungsleitung, 6-fach Verteiler, Funkfernbedienung und 15 W Steckernetzteil
- Lichtfarbe stufenlos einstellbar von warmweiß bis tageslichtweiß über die Funkfernbedienung
- Helligkeit stufenlos dimmbar über die Funkfernbedienung
- Die Memory Funktion sorgt beim Einschalten für die gleichen Werte wie zuvor
- LED Betriebsgerät ausgelegt für maximal sechs Leuchteneinheiten
- Ergänzungsmodul separat bestellbar

Art.-Nr.	VO-23019	VO-98407
Ausführung	3er-Set	Ergänzungmodul
Leistung	3 x 2,4 W	2,4 W
Lichtstrom	3 x 140 lm	140 lm
L x B x H mm	200 x 50 x 6	200 x 50 x 6

Anschlussfertig

3er SET

LED UNTERBAULEUCHTE MIT STECKDOSE **BONN**

· Eine ideale Nachrüstlösung bietet BONN als LED Unterbauleuchte für Eckeinbau mit integrierten Steckdosen für Direktanschluss
· Aluminium, weiß pulverbeschichtet, Abdeckung PMMA opal
· Leuchte direkt schaltbar
· 2 Schutzkontaktsteckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz
· Für direkten Netzanschluss

Bis zu 1800 Lumen!

LED · 3000 K · max. 16 A · CRI 80 · 230 V AC · AL

Art.-Nr.	VO-28146	VO-28147
Leistung	15 W	20 W
Lichtstrom	1300 lm	1800 lm
L x B x H mm	762 x 85 x 80	1062 x 85 x 80

LED UNTERBAULEUCHTE **MIAMI**

· Eine flexible Lösung für die Beleuchtung z. B. von Arbeitsbereichen bietet MIAMI. Mit einem schwenkbaren Leuchtenkörper lassen sich auch schwierige Einsicht Situationen blendfrei meistern
· Aluminium, silber pulverbeschichtet, Glas satiniert
· Direkt an der Leuchte schaltbar
· Großer Schwenkbereich des Leuchtenkörpers
· Elektroanschluss über beiliegende, 1,8 m lange Anschlussleitung mit Eurostecker

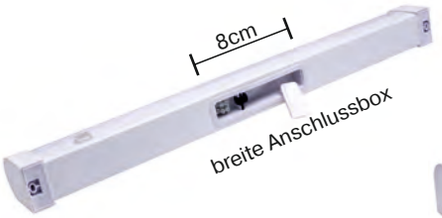
35° - 120° schwenkbar

LED · 3000 K · CRI 80 · AL · 120°

Art.-Nr.	VO-29000	VO-29001	VO-29002
Leistung	5 W	10 W	15 W
Lichtstrom	400 lm	750 lm	1050 lm
Breite mm	85		
L x H mm	350 x 35	580 x 35	910 x 35

LED SPIEGELLEUCHTE **PONZA**

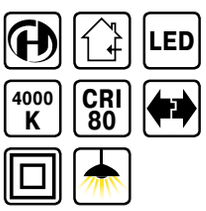
· LED Leuchte als Spiegelleuchte und für viele andere Anwendungen
· Gehäuse aus hochwertigem Aluminium
· Abdeckung aus Polycarbonat
· IP44 Spritzwasser- und feuchtigkeitsbeständig
· Perfekte Beleuchtung für die Wandmontage
· Abstrahlwinkel 145 Grad
· Mit Ein-/Aussschalter
· Lichtfarbe einstellbar (3000 Kelvin warmweiß und 4000 Kelvin neutralweiß)
· Endkappen weiß, austauschbar (Endkappen auch erhältlich in chrom (VO-501464) und chrom matt (VO-501465))
· Mittige 8 cm breite Kabeleinführung, dadurch perfekt geeignet als Ersatz für alte Spiegelleuchten



Art.-Nr.	VO-501463	VO-501464	VO-501465
Leistung	15 W	2 Stück Endkappen chrom	2 Stück Endkappen chrom matt
Lichtstrom	1500 lm		
Lichtfarbe	3000 / 4000 Kelvin		
Ø x H mm	600 x 65 x 52 mm		
Farbe	weiß		

LED LICHTLEISTE **FRANKFURT**

· Preiswerte, platzsparende Lichtleiste mit effizienten LED zur einfachen Installation mit Befestigungsclips und direkt anreihbar (bis zu 12 Leuchten)
· Gehäuse und Diffusor PC, weiß / opal
· Direkt an der Leuchte schaltbar (jede Leuchte für sich)
· Ohne Verbindungskabel direkt anreihbar
· Inkl. 1,8 m Netzleitung mit Eurostecker, 200 mm Verbindungsleitung und Befestigungsclips für Unterbaumontage als auch für Montage an einer Rückwand/Platte



Art.-Nr.	VO-501312	VO-501313	VO-501314	VO-501315	VO-501316	VO-501317
Leistung	4 W	7 W	9 W	13 W	18 W	22 W
Lichtstrom	370 lm	660 lm	840 lm	1340 lm	1600 lm	1900 lm
L x H x B mm	288 x 36 x 22,8	516 x 36 x 22,8	549 x 36 x 22,8	849 x 36 x 22,8	1149 x 36 x 22,8	1449 x 36 x 22,8

LED- TECHNISCHE LEUCHTEN

Seite 54
STROMSCHIENENSTRAHLER

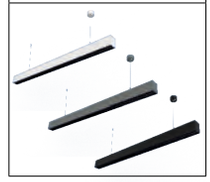
Seite 55
STRAHLER FÜR GOBOS

Seite 56
RAILTRACK K1

Seite 56
RAILTRACK K3

Seite 57-58
STROMSCHIENE

Seite 59
LINEAR



Seite 60
LINEAR STEHLEUCHTEN

Seite 61
PRICE

Seite 61
SARA

Seite 62
PULO

Seite 63
PILO

Seite 64
PANEL

Seite 65
ALLROUNDER

Seite 66-70
LED LICHTBAND

Seite 71
SHARK-X

Seite 71
SNAKE FEUCHTRAUM

Seite 72
FEUCHTRAUM

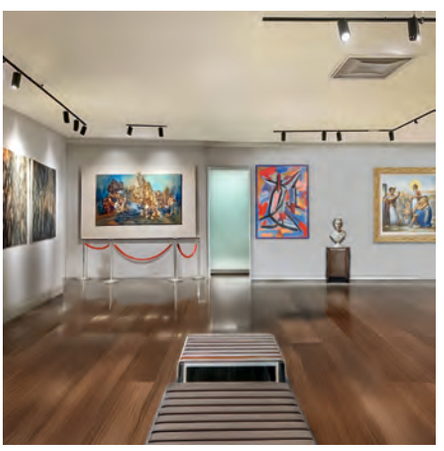
Seite 72
HIGH-BAY II

LED 3-PHASEN-STROMSCHIENENSTRAHLER **ALEXA**

· Stilvolles, zeitloses Strahlerdesign
· Aluminium Druckguss, pulverbeschichtet
· Schwenk- und drehbar
· Silberne Strahler sowie Sonderfarben, weitere Leistungsstufen und Ausstrahlungswinkel bieten wir Ihnen gerne auf Anfrage an

LED | 230 V AC | 36° | CRI 90 | IP 20

Art.-Nr.	LL-001246	LL-001181	LL-001127	LL-001248	LL-001249	LL-001250
Farbe	weiß	schwarz	weiß	schwarz	weiß	schwarz
Kopf Ø x L mm	93 x 112	93 x 112	93 x 112	93 x 112	93 x 112	93 x 112
Lichtstrom	3430 lm	3430 lm	3550 lm	3550 lm	3700 lm	3700 lm
Leistung	27 W	27 W	27 W	27 W	27 W	27 W
Lichtfarbe	3000 K	3000 K	3500 K	3500 K	4000 K	4000 K
Ausstrahlwinkel	36 Grad	36 Grad	36 Grad	36 Grad	36 Grad	36 Grad



LED 3-PHASEN-STROMSCHIENENSTRAHLER **LUMINUS SMART**

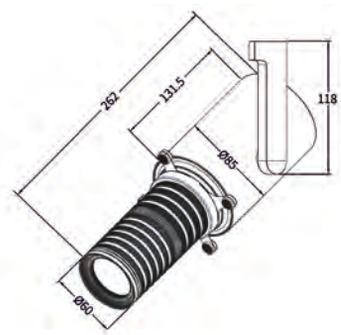
· Stilvolles, zeitloses Strahlerdesign
· Aluminium Druckguss, pulverbeschichtet
· Schwenk- und drehbar
· Silberne Strahler sowie Sonderfarben, weitere Leistungsstufen und Ausstrahlungswinkel bieten wir Ihnen gerne auf Anfrage an
· Intrack-Treiber

LED | 230 V AC | 36° | CRI 90 | IP 20

Art.-Nr.	LL-001092	LL-001022
Farbe	weiß	schwarz
Kopf Ø x L mm	60 x 150	60 x 150
Lichtstrom	1940 lm	1940 lm
Leistung	20 W	20 W
Lichtfarbe	3000 K	3000 K
Ausstrahlwinkel	36 Grad	36 Grad

LED-GOBO-STRAHLER

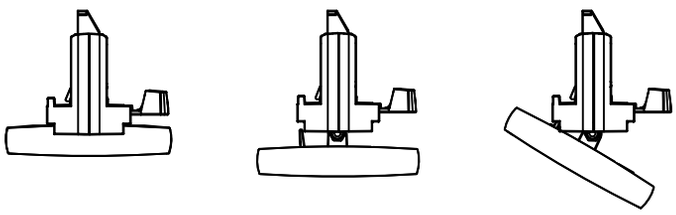
- Gobo-Projektoren bieten schnelle, leicht verständliche Kommunikation per Licht genau an der Stelle, an der die Information benötigt wird.
- Ob Logos, Texte oder Grafiken – projizieren Sie auf Wände, Decken, Böden und kommunizieren Sie auf eine ungewöhnliche und Aufmerksamkeit erweckende Art und Weise.
- Für 3-Phasen-Stromschiene und Anbaumontage
- Aluminium Druckguss, pulverbeschichtet
- Schwenk- und drehbar
- Geräuschlos durch passive Kühlung
- Niedriges Gewicht 1,45 KG
- Sehr hohe Farbwiedergabe CRI>97
- 6500 Kelvin Tageslichtweiß

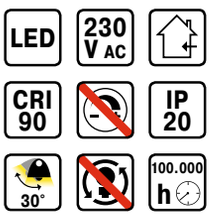


Art.-Nr.	LL-500001	LL-500002	LL-500003	LL-500004	LL-500005	LL-500006
Ausführung	3-Phasenstromschiene		Anbaumontage		Gobos	
Farbe	weiß	schwarz	weiß	schwarz	ein-/zweifarbig	mehr-/vollfarbig
Leistung	38 W	38 W	38 W	38 W		

RAILTRACK K1
LED 3-PHASENSTROMSCHIENENLEUCHTE

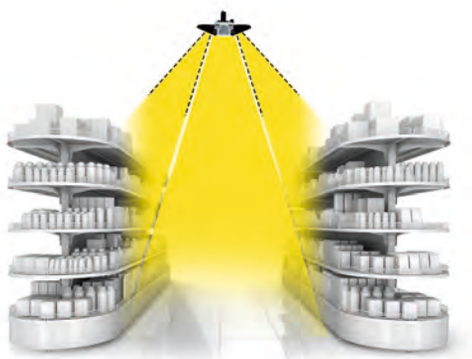
· Modernes Design für flächige Beleuchtung mit Stromschienen-Systemen
· Für optimale Ausleuchtung bis 30 Grad schwenkbar
· Leistung einstellbar
· Ausführung in Silber oder in Sonderfarben auf Anfrage
· Gehäuse aus Aluminium





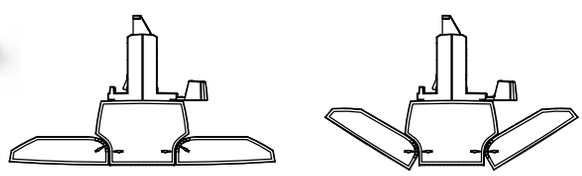
Art.-Nr.	LL-610001	LL-610000	LL-610003	LL-610002
Farbe	weiß	weiß	schwarz	schwarz
L x B x H mm	600 x 60 x 45	1500 x 60 x 45	600 x 60 x 45	1500 x 60 x 45
Leistung Watt	14 / 16 / 18 / 20	35 / 40 / 45 / 50	14 / 16 / 18 / 20	35 / 40 / 45 / 50
Lichtfarbe	3500 K	3500 K	3500 K	3500 K

Watt	14	16	18	20	35	40	45	50
Lichtstrom	2240 lm	2560 lm	2880 lm	3200 lm	5600 lm	6400 lm	7200 lm	8000 lm



RAILTRACK K3
LED 3-PHASENSTROMSCHIENENLEUCHTE

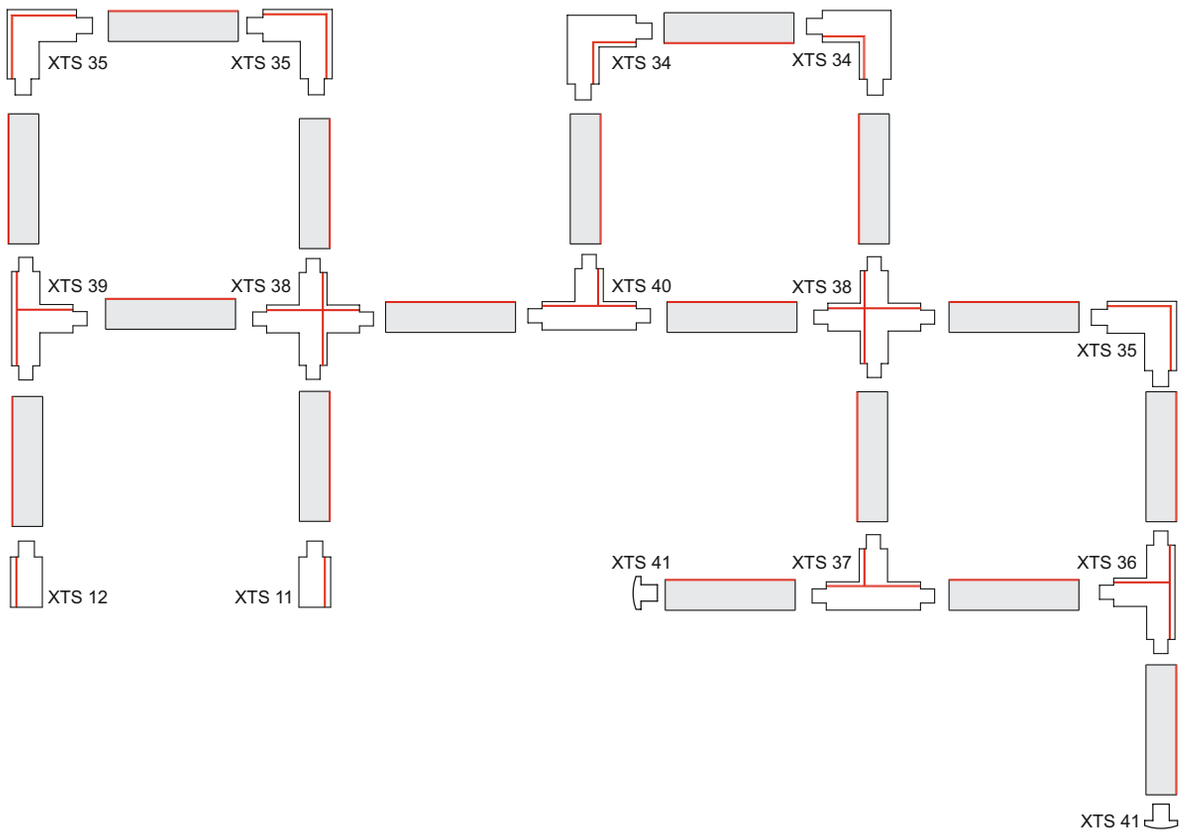
· Modernes Design für flächige Beleuchtung mit Stromschienen-Systemen
· Mittlere LED Linie fest nach unten strahlend
· Linke und rechte LED Linie unabhängig voneinander bis 30 Grad schwenkbar für optimale Ausleuchtung
· Leistung einstellbar von 35 bis 50 Watt
· Ausführung in Silber oder in Sonderfarben auf Anfrage
· Gehäuse aus Aluminium

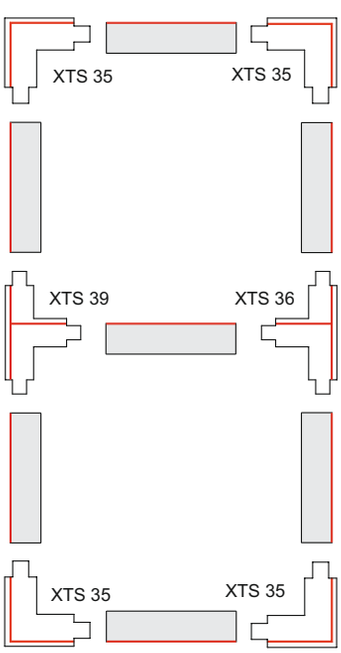


Art.-Nr.	LL-610005	LL-610004	LL-610007	LL-610006
Farbe	weiß	weiß	schwarz	schwarz
L x B x H mm	600 x 90 x 59	1500 x 90 x 59	600 x 90 x 59	1500 x 90 x 59
Leistung Watt	35 / 40 / 45 / 50	35 / 40 / 45 / 50	35 / 40 / 45 / 50	35 / 40 / 45 / 50
Lichtfarbe	3500 K	3500 K	3500 K	3500 K

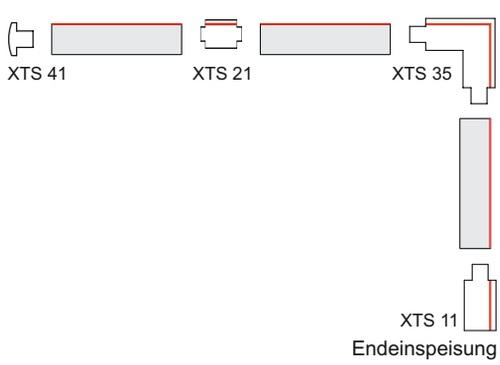
Watt	35	40	45	50
Lichtstrom	5600 lm	6400 lm	7200 lm	8000 lm

Komplexe 3 - Phasen-Stromschienesysteme, rote Linie zeigt Polarität

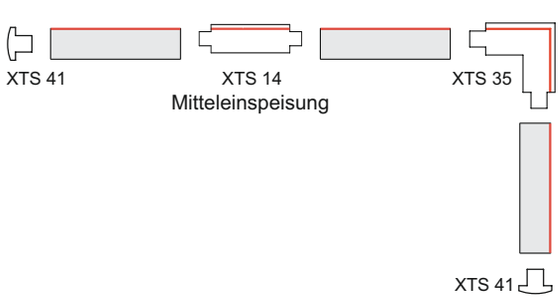




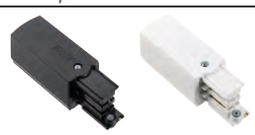
Einfache 3 - Phasen-Stromschienensysteme mit Endeinspeisung



Einfache 3 - Phasen-Stromschienensysteme mit Mitteleinspeisung



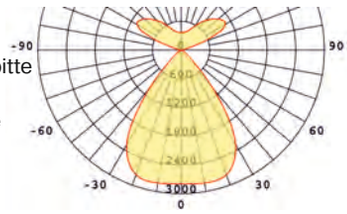
3-PHASEN-STROMSCHIENEN

	Artikelbeschreibung	Bestell-Nr.
	Global 3-Phasenstromschiene	
	Schwarz 1 Meter XTS 4100-2	GT-19104102
	Weiß 1 Meter XTS 4100-3	GT-19104103
	Schwarz 2 Meter XTS 4200-2	GT-19104202
	Weiß 2 Meter XTS 4200-3	GT-19104203
	Global 3-Phasen-Universaladapter XTSA 68L	
	Schwarz	GT-19130682
	Weiß	GT-19130683
	**Global 3-Phasenstromschiene Endeinspeisung**	
	Schwarz rechts XTS 11-2	GT-19170112
	Weiß rechts XTS 11-3	GT-19170113
	Global 3-Phasenstromschiene Mitteleinspeisung	
	Schwarz XTS 14-2	GT-19170142
	Weiß XTS 14-3	GT-19170143
	Global 3-Phasenstromschiene gerade Kupplung	
	Schwarz XTS 21-2	GT-19170212
	Weiß XTS 21-3	GT-19170213
	Global 3-Phasenstromschiene flexible Kupplung	
	Schwarz XTS 23-2	GT-19170232
	Weiß XTS 23-3	GT-19170233
	Global 3-Phasenstromschiene L-Kupplung Schutzleiter	
	Schwarz außen XTS 34-2	GT-19170342
	Weiß außen XTS 34-3	GT-19170343
	Schwarz innen XTS 35-2	GT-19170352
	Weiß innen XTS 35-3	GT-19170353
	Global 3-Phasenstromschiene Endkappe	
	Schwarz XTS 41-2	GT-19170412
	Weiß XTS 41-3	GT-19170413
	Global 3-Phasenstromschiene Deckenhalterung für Stromschiene	
	Schwarz SKB 12-2	GT-19170122
	Weiß SKB 12-3	GT-19170123
	Global 3-Phasenstromschiene Seilbefestigung für Seil 1,5 mm, Befestigungsklammer Edelstahl unlackiert	BR-321001
	Drahtseil mit Alukausche 1,5 x 1500 mm	DI-400502
	Stromschienen Deckenclip	
	für 24 mm Rasterdeckenprofil schwarz	LL-000619
	für 24 mm Rasterdeckenprofil weiß	DI-TCLIP24-W
	Global 3-Phasenstromschiene Deckenaufbaudose	
	Schwarz GA 70-2	GT-19121702
	Weiß GA 70-3	GT-19121703
	Global 3-Phasenstromschiene Einbaurahmen	
	Schwarz XTSA 71-2	GT-19130712
	Weiß XTSA 71-2	GT-19130713
	Global 3-Phasenstromschiene Dekohaken	
	Schienenadapter für Dekohaken schwarz XTAK 142-2	LL-392098
	Schienenadapter für Dekohaken weiß XTAK 142-3	GT-392098
	Dekohaken alu XTAK 11-1	LL-392100

Bitte fragen Sie uns für weiteres Zubehör, Ausführungen in silbergrau sowie andere Stromschienenlängen an.

LINEAR LED-PENDELLEUCHTE
direkt/indirektleuchtend

- Geeignet für die Beleuchtung von Bildschirmarbeitsplätzen UGR<13
- Hohe Farbwiedergabe CRI>90
- Als Pendelleuchte einsetzbar (Abhängungen bitte extra bestellen)
- Ausführung für die Lichtbandinstallation sowie Sonderfarben (Gehäuse) und andere Lichtfarben auf Anfrage
- 1,5 Meter Kabel leuchtenseitig vormontiert
- Gehäuse aus Aluminium

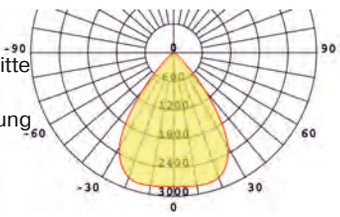


LED | IP 20 | 230 V AC | CRI 90 | BAP

Art.-Nr.	LL-510013	LL-510014	LL-510012	LL-510018	LL-510020
Ausführung	weiß	silber	schwarz	Seilabhängung höhenverstellbar 1,5 Meter	Seilabhängung höhenverstellbar 1,5 Meter mit Anschluß-Kabel und weißem Baldachin
Lichtstrom	2400 lm + 3600 lm (indirekt 60% + direkt 40%)	2400 lm + 3600 lm (indirekt 60% + direkt 40%)	2400 lm + 3600 lm (indirekt 60% + direkt 40%)		
Leistung	up > 16W, down > 30W	up > 16W, down > 30W	up > 16W, down > 30W		
Lichtfarbe	4000 K	4000 K	4000 K		
L x B x H	1500 x 60 x 80	1500 x 60 x 80	1500 x 60 x 80		
Abstrahlwinkel	up > 140°, down > 70°	up > 140°, down > 70°	up > 140°, down > 70°		

LINEAR LED-PENDEL- UND ANBAULEUCHTE
direktleuchtend

- Geeignet für die Beleuchtung von Bildschirmarbeitsplätzen UGR<13
- Hohe Farbwiedergabe CRI>90
- Als Pendelleuchte einsetzbar (Abhängungen bitte extra bestellen)
- Als Anbauleuchte einsetzbar (Deckenbefestigung bitte extra bestellen)
- Ausführung für die Lichtbandinstallation sowie Sonderfarben (Gehäuse) und andere Lichtfarben auf Anfrage
- 1,5 Meter Kabel leuchtenseitig vormontiert
- Gehäuse aus Aluminium

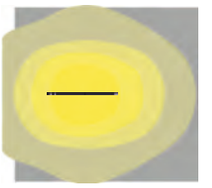


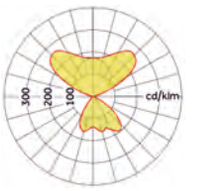
Als Pendel- & Anbauleuchte einsetzbar

LED | IP 20 | 230 V AC | CRI 90 | BAP

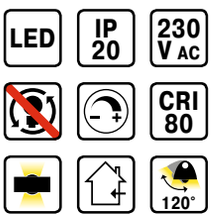
Art.-Nr.	LL-510016	LL-510017	LL-510015	LL-510018	LL-510020	LL-510022
Ausführung	weiß	silber	schwarz	Seilabhängung höhenverstellbar 1,5 Meter	Seilabhängung höhenverstellbar 1,5 Meter mit Anschluss-Kabel und weißem Baldachin	Set mit 2 Clips zur direkten Deckenbefestigung
Lichtstrom	4000 lm	4000 lm	4000 lm			
Leistung	31 W	31 W	31 W			
Lichtfarbe	4000 K	4000 K	4000 K			
L x B x H	1500 x 60 x 80	1500 x 60 x 80	1500 x 60 x 80			

LINEAR-LED STEHLEUCHTE



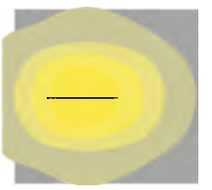


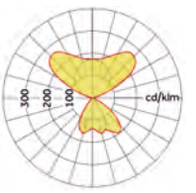
- Elegante Stehleuchte in Weiß, Silber oder Schwarz
- Geeignet für die Beleuchtung von Bildschirmarbeitsplätzen UGR<16
- Aluminium Druckguss, pulverbeschichtet
- Bedienbar über Touchpanel in der Säule
- Touchpanel ist in alle 4 Richtungen montierbar für beste Bedienbarkeit
- Einfache, schnelle Montage
- Stufenlos dimmbar
- Indirekte LEDs mit Kunststoffabdeckung für die einfache Reinigung
- Indirektanteil doppelasymmetrisch für optimale Deckenaufhellung
- Mit U-Fuß für mehr Stellmöglichkeiten bei Tischfüßen
- Netzkabel mit 1,5 Meter langer Leitung



Art.-Nr.	LL-510000	LL-510001	LL-510002
Ausführung	dimmbar	dimmbar	dimmbar
Leuchte L x B x H mm	1075 x 42 x 2055	1075 x 42 x 2055	1075 x 42 x 2055
Fuss L x B x H mm	800 x 300 x 18	800 x 300 x 18	800 x 300 x 18
Lichtstrom	5000 lm + 2500 lm (indirekt 60% + direkt 40%)		
Leistung	60 W	60 W	60 W
Lichtfarbe	4000 K	4000 K	4000 K
Farbe	schwarz	weiß	silber

LINEAR LED-STEHLEUCHTE
mit Präsenzmelder





- Elegante Stehleuchte in Weiß, Silber oder Schwarz
- Geeignet für die Beleuchtung von Bildschirmarbeitsplätzen UGR<16
- Mit Präsenz- und Tageslichtsensor
- Aluminium Druckguss, pulverbeschichtet
- Bedienbar über Touchpanel in der Säule
- Touchpanel ist in alle 4 Richtungen montierbar für beste Bedienbarkeit
- Einfache, schnelle Montage
- Stufenlos dimmbar
- Lichtfarbe zwischen 3000 und 6500 Kelvin stufenlos einstellbar
- Indirekte LEDs mit Kunststoffabdeckung für die einfache Reinigung
- Indirektanteil doppelasymmetrisch für optimale Deckenaufhellung
- Mit U-Fuß für mehr Stellmöglichkeiten bei Tischfüßen
- Netzkabel mit 1,5 Meter langer Leitung
- Inkl. Fernbedienung für die Einstellung des Präsenzmelders

Art.-Nr.	LL-510006	LL-510007	LL-510008
Ausführung	dimmbar	dimmbar	dimmbar
Leuchte L x B x H mm	1075 x 42 x 2055	1075 x 42 x 2055	1075 x 42 x 2055
Fuss L x B x H mm	800 x 300 x 18	800 x 300 x 18	800 x 300 x 18
Lichtstrom	5000 lm + 2500 lm (indirekt 60% + direkt 40%)		
Leistung	60 W	60 W	60 W
Lichtfarbe	3000 - 6500 K	3000 - 6500 K	3000 - 6500 K
Farbe	schwarz	weiß	silber

SCHWENKBARER LED-EINBAUSTRAHLER **PRICE**

· Aluminium Druckguss, pulverbeschichtet
· Ausstrahlungswinkel 36 Grad
· Dreh- und schwenkbar
· Inkl. externer LED Treiber
· Weitere Gehäusefarben, Leistungen und Ausstrahlungswinkel auf Anfrage
· inkl. Aluminium-Hochleistungsreflektor und transparenter Schutzscheibe

LED | IP 20 | 230 V AC | CRI 80

Art.-Nr.	LL-001023
Ausführung	PRICE
Ø x H x mm	135 x 120
Deckenausschnitt	125 mm
Lichtstrom	3000 lm
Leistung	25 W
Lichtfarbe	3000 K
CRI	>80

SCHWENKBARER LED-EINBAUSTRAHLER **SARA**

· Aluminium Druckguss, pulverbeschichtet
· Ausstrahlungswinkel 36 Grad
· Dreh- und schwenkbar
· Inkl. externer LED Treiber
· mit einstellbarem Multiwatttreiber
· Weitere Gehäusefarben, Leistungen und Ausstrahlungswinkel auf Anfrage
· inkl. Aluminium-Hochleistungsreflektor und transparenter Schutzscheibe

AUSGLEICHSRINGE
· Zum Ausgleich von größeren Deckenausschnitten beim Wechsel von bestehenden Leuchten
· Metallringe, pulverbeschichtet
· Ringe mit drei Stehbolzen: M6 um 120°versetzt

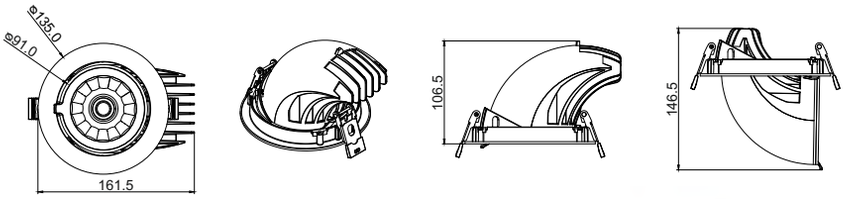
LED | IP 20 | 230 V AC | CRI 90

Art.-Nr.	LL-001256	LL-001149	LL-001260	LL-000248	LL-206254	DI-40015042	DI-40015041
Ausführung	Sara	Sara	Sara	Ausgleichsring Sara			
Ø x H x mm	187 x 140	187 x 140	187 x 140	180 auf 217	180 auf 240	180 auf 260	180 auf 310
Deckenausschnitt	180 mm	180 mm	180 mm	ohne Bolzen	ohne Bolzen	mit 3 Stehbolzen M6	mit 3 Stehbolzen M6
Leistung	20 / 23 / 25 / 29 / 33 / 35 / 39 W						
Lichtfarbe	3000 K	3500 K	4000 K				
CRI	>90	>90	>90				

Watt Sara	20	23	25	29	33	35	39
Lichtstrom	2425 lm	2923 lm	3195 lm	3712 lm	4244 lm	4527 lm	5069 lm

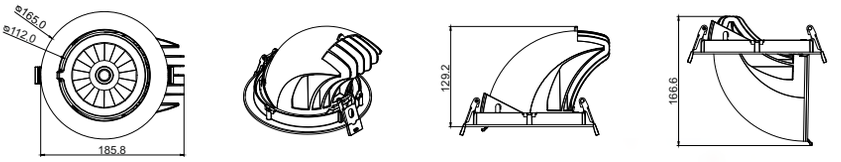
LED EINBAUDOWNLIGHT **PULO**

· Aluminium Druckguss, pulverbeschichtet
· Lichtfarbe warmweiß 3000 Kelvin
· Weitere Gehäusefarben, Leistungen und Ausstrahlungswinkel auf Anfrage
· Schwenkbar 0-90 Grad
· drehbar
· inkl. externem Treiber
· inkl. Aluminium-Hochleistungsreflektor und transparenter Schutzscheibe



LED | IP 20 | 230 V AC | CRI 90 | 3000 K | 90°

Art.-Nr.	LL-510027	LL-510036	LL-510029	LL-510038
Ø x H x mm	135 x 106,5	135 x 106,5	135 x 106,5	135 x 106,5
Farbe	weiß	weiß	schwarz	schwarz
Deckenausschnitt	125 mm	125 mm	125 mm	125 mm
Lichtstrom	3125 lm	3125 lm	3125 lm	3125 lm
Lichtausbeute	125 lm/W	125 lm/W	125 lm/W	125 lm/W
Leistung	25 Watt			
Ausstrahlungswinkel	25 Grad	40 Grad	25 Grad	40 Grad



LED | IP 20 | 230 V AC | CRI 90 | 3000 K | 90°

Art.-Nr.	LL-510028	LL-510037	LL-510030	LL-510039
Ø x H x mm	165 x 129,2	165 x 129,2	165 x 129,2	165 x 129,2
Farbe	weiß	weiß	schwarz	schwarz
Deckenausschnitt	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm
Lichtstrom	4750 lm	4750 lm	4750 lm	4750 lm
Lichtausbeute	125 lm/W	125 lm/W	125 lm/W	125 lm/W
Leistung	38 Watt			
Ausstrahlungswinkel	25 Grad	40 Grad	25 Grad	40 Grad

STARRE LED-EINBAU LEUCHTE **PILO**

· Aluminium Druckguss, pulverbeschichtet
· Ausstrahlungswinkel 60 Grad
· Einstellbarer, externer Multiwatttreiber
· Weitere Gehäusefarben, Leistungen und Ausstrahlungswinkel auf Anfrage
· inkl. Aluminium-Hochleistungsreflektor und transparenter Schutzscheibe

LED | IP 20 | 230 V AC | CRI 80

Art.-Nr.	LL-610020	LL-610021
Ø x H x mm	118 x 57	138 x 60
Deckenausschnitt	90 mm	115 mm
Lichtstrom	A	
Lichtausbeute	120 lm/W	120 lm/W
Leistung Watt	6 / 8 / 9	6 / 8 / 9 /12
Lichtfarbe	3500 K	3500 K

Watt	6	8	9	12
Lichtstrom	720 lm	960 lm	1080 lm	1440 lm

Art.-Nr.	LL-610022	LL-610023
Ø x H x mm	188 x 78	240 x 93
Deckenausschnitt	160 mm	210 mm
Lichtstrom	B	
Lichtausbeute	130 lm/W	130 lm/W
Leistung Watt	6 / 8 / 9 / 12 / 15 / 17 / 18 / 20	15 / 17 / 18 / 20 / 22 / 24 / 27 / 30
Lichtfarbe	3500 K	3500 K

Watt	6	8	9	12	15	17	18	20	22	24	27	30
Lichtstrom	780 lm	1040 lm	1170 lm	1560 lm	1950 lm	2210 lm	2340 lm	2600 lm	2860 lm	3120 lm	3510 lm	3900 lm

LED EINLEGELEUCHTE **PANEL**

- Back-Lit Technologie für homogene Lichtabgabe
- 35 Watt
- BAP Leuchten sind mit UGR < 19 für die Beleuchtung von Bildschirmarbeitsplätzen geeignet
- Gehäuse aus Aluminium
- Projektvarianten mit anderen Abmessungen, Lichtfarben und Leistungsstufen auf Anfrage

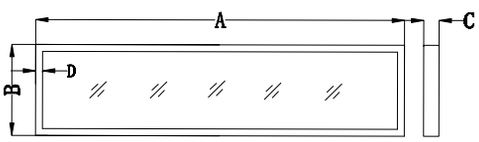
LED | IP 20 | 230 V AC | CRI 80

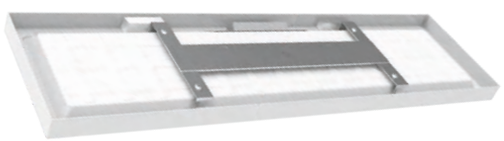
Art.-Nr.	VO-501427	HI-101010	VO-501400	VO-501405	VO-501408	VO-501439	LL-800039	VO-501447
Ausführung	Einlegeleuchte				Aufbaurahmen	Einbauclip für Montage in Rigipsdecke & Rasterdecken mit verdecktem Profil (4 Stück pro Leuchte notwendig)	Notlichttreiber	Set zum Abpendeln bestehend aus 4 Stahlseilen je 1,5 Meter lang, 4 Befestigungen an der Leuchte und 4 höhen-verstellbaren Decken-befestigungen
BAP tauglich	ja	nein	nein	ja				
H x B x T mm	30 x 620 x 620	30 x 620 x 620	30 x 620 x 620	30 x 620 x 620	625 x 625 x 62			
Lichtfarbe	3000 K	3500 K	4000 K	4000 K				
Lichtstrom	4200 lm	4200 lm	4200 lm	4200 lm				

LED-ANBAULEUCHTE **MULTI-USE GEN 2**

- Universal LED-Anbauleuchte
- Geeignet für die Beleuchtung von Bildschirmarbeitsplätzen (BAP)
- UGR<19
- Einfache und sichere Montage durch getrennten Leuchtenträger
- Multiwatttreiber für einstellbare Leistung
- Lichtfarbe einstellbar
- 140 lm/W
- Nennlebensdauer 50.000 Std

A = 1525
B = 325
C = 48
D = 35,5



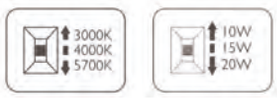


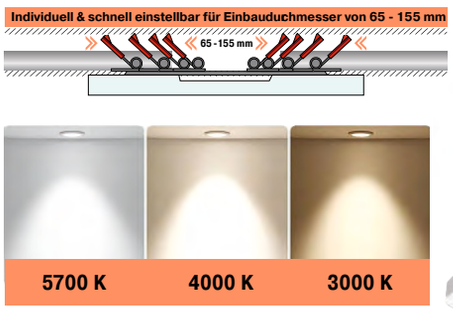
LED | IP 20 | 230 V AC | CRI 80 | 50.000 h

Art.-Nr.	VO-501451
Leistung	21 / 31 / 37 / 42 W
Lichtstrom	2940 / 4340 / 5180 / 5880 lm
Lichtfarbe	3000 / 3500 / 4000 K

LED WAND- & DECKENLEUCHTE **ALLROUNDER**

· Vielseitige Leuchte für die Wand- und Deckenmontage als Einbau- und Aufbauleuchte
· Ein- und Aufbauleuchte in einem
· Bei Einbau einstellbar für Deckenöffnungen von 65 bis 155mm
· Wahlweise mit einstellbarer Leistung (10, 15, 20 Watt)
· Wahlweise mit einstellbarer Lichtfarbe (3000, 4000, 5700 Kelvin)
· Wahlweise mit IR-Sensor mit folgenden Funktionen:
· Nur Bewegungsmelder (Horizontal 120 Grad, Vertikal 90-120 Grad bis 4 Meter)
· Bewegungsmelder und Dämmerungssensor
· Nachlaufzeit 30 oder 180 Sekunden
· Einstellmöglichkeiten über DIP-Schalter an der Leuchte
· Für direkten Betrieb an 220-240 Volt
· Anschluss mit Hebelklemmen
· Material: Aluminium und PC-Kunststoff
· Ausführung ohne Sensor mit seitlicher Lichtabstrahlung zur Wand- Deckenaufhellung

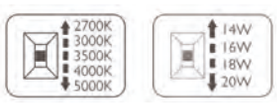




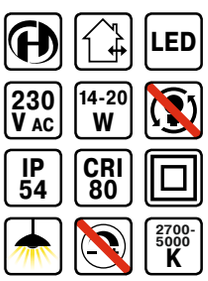
Art.-Nr.	VO-501421	VO-501422	VO-501423	VO-501424
Leistung	20 W	10/15/20 W	20 W	10/15/20 W
Ausführung			mit IR Sensor	
Lichtfarbe	3000 K	3000/4000/5700 K	3000 K	3000/4000/5700 K
Lichtstrom	1800 lm	900/1350/1800 lm	900/1350/1800 lm	1800 lm
Ø x H mm	Ø 230 x 38	Ø 230 x 38	Ø 230 x 38	Ø 230 x 38
Farbe	weiß	weiß	weiß	weiß

LED WAND- & DECKENLEUCHTE **ALLROUNDER**

· Vielseitige Leuchte für die Wand- und Deckenmontage als Einbau- und Aufbauleuchte
· Ein- und Aufbauleuchte in einem
· Bei Einbau einstellbar für Deckenöffnungen von 65 bis 255mm
· Wahlweise mit einstellbarer Leistung (14, 16, 18, 20 Watt)
· Wahlweise mit einstellbarer Lichtfarbe (2700, 3000, 3500, 4000, 5000 Kelvin)
· Wahlweise mit IR-Sensor mit folgenden Funktionen:
· Nur Bewegungsmelder (Horizontal 120 Grad, Vertikal 90 -120 Grad bis 4 Meter)
· Bewegungsmelder und Dämmerungssensor
· Nachlaufzeit 30 oder 180 Sekunden
· Einstellmöglichkeiten über DIP-Schalter an der Leuchte
· Für direkten Betrieb an 220-240 Volt
· Durchgangsverdrahtungsgeeignet
· Anschluss mit Hebelklemmen
· Material: Aluminium und klarem PC-Kunststoff



Art.-Nr.	VO-501444	VO-501445
Ausführung		mit IR Sensor
Leistung	14/16/18/20 W	14/16/18/20 W
Lichtfarbe	2700/3000/3500/4000/5000 K	2700/3000/3500/4000/5000 K
Lichtstrom	1400/1600/1800/2100 lm	1400/1600/1800/2100 lm
Ø x H mm	Ø 330 x 54	Ø 330 x 54
Farbe	weiß	weiß

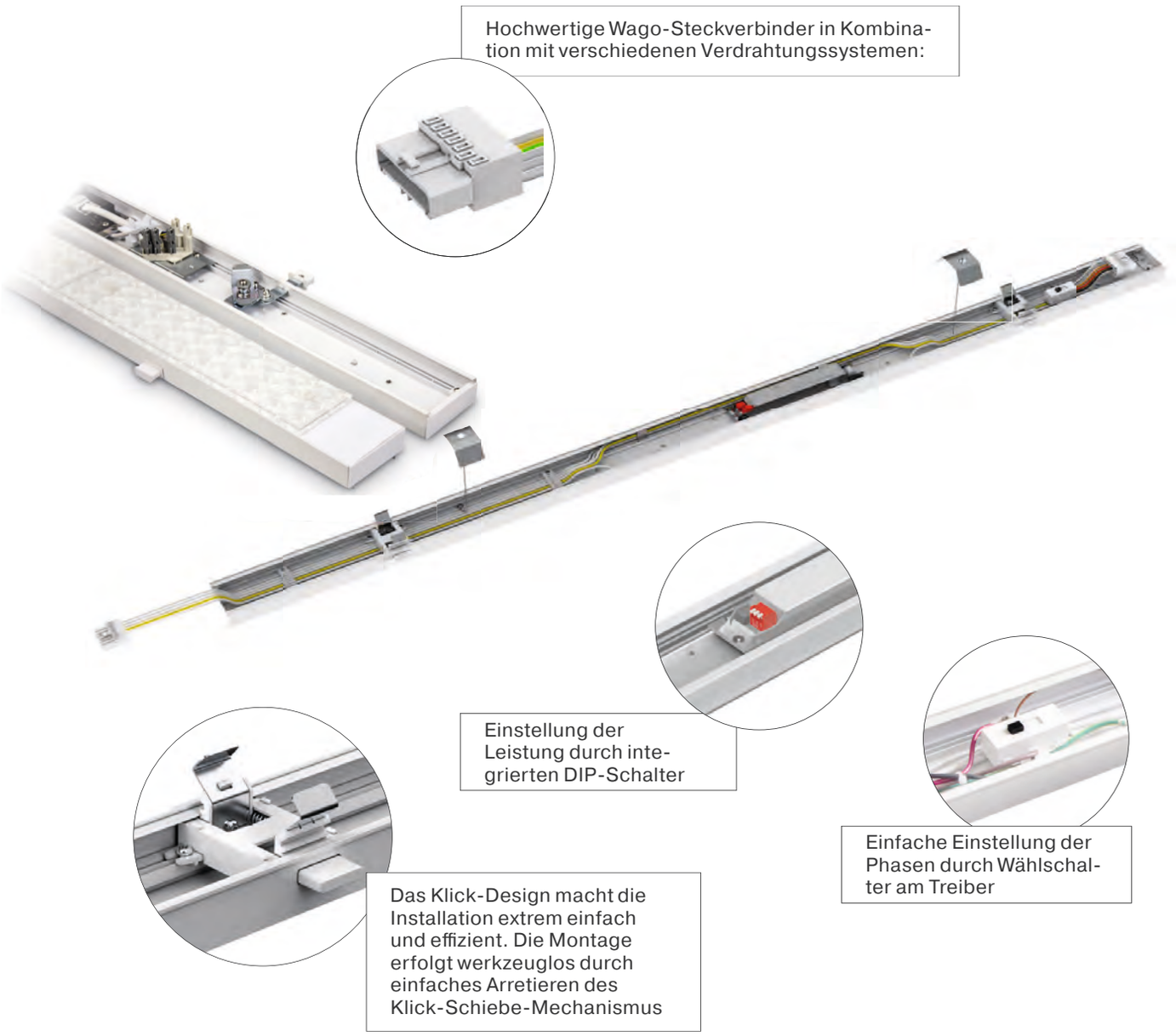


CLICK2SAVE

Lichtbandsystem

LICHTBAND FÜR DIE NEUINSTALLATION

Das Click2Save Lichtbandsystem macht alles möglich. Das modulare Baukastensystem bietet eine bislang undenkbare Flexibilität bei Optiken, Lumenpaketen, Längen und Schutzarten.



Ersatz für	Längen	Wattagen	Treiber	Lumen	Effizienz Lumen/Watt	Licht-verteilung	Licht-farben	Schaltung
T5	1438	32 bis 80	Tridonic	8200	140 bis 160	30°	830	schaltbar
				8700		60°	840	
			Osram	9000		90°		
T8	1528		Philips	10500		120°	850	DALI
			Boke	12000		Doppelasymmetrisch	860	
				13000		120° opal		

CLICK2SAVE Lichtbandsystem

SANIERUNGSSYSTEM FÜR BESTEHENDE LICHTBÄNDER

Das Click2Save System ermöglicht die Adaption in nahezu alle bestehenden Lichtbandträger, die derzeit auf dem Markt sind. Tauschen Sie alte Leuchtstofflampen-Lichtbandsysteme durch LED-Einsätze aus.

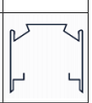
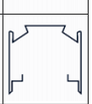
Video zum Lichtbandsystem

https://ldbs-shop.de/media/video/click2save.mp4

Einfache Installation in nur drei Schritten:

1. Altes Modul mit Leuchtstofflampe entfernen
2. Click2Save LED Modul in die alten Trageschienen klicken
3. Click2Save LED Modul mit dem bisherigen Stromanschluss verbinden

PASSEND FÜR FOLGENDE UND VIELE WEITERE SYSTEME

Nr.	Hersteller	Name	Form
1 2	Trilux	E-LINE 07650XX 07690XX	
3	Trilux	218120 (7761/7861)	
4	Trilux	7190X 7920X	
5	Trilux	7770	
6	Ridi	NEW VLT	
7	Regent	Traq	
8	Regiolux	SDT XX	
9	AEG	Maxos	
10	Philips	Maxos TL-D	

Nr.	Hersteller	Name	Form
11	Philips	Maxos TL5	
12 13	Philips	TTX400 T5 TTX400 T8	
14	Siemens	5LS	
15	Siemens Siteo	5LJ80 XX	
16	Fluolite	TRZ	
17	Siteco	Modario	
18	Ludwig	TR50W	
19	Antaris	Lichtband System	
20	ClickLUX Tragschiene	701501880016 703002880017 704503880018	

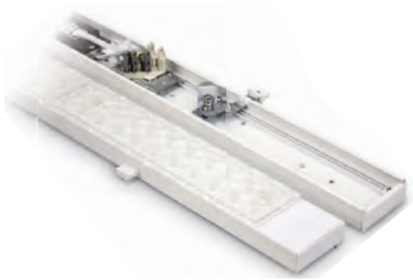
Nr.	Hersteller	Name	Form
22	Kandem	SV70, SV75	
23	RZB	Planos	
24	Newlec	HSDT	
25	Fluora	Nini-Fix	
26	Fluolite	TRX	
27 28	Zumtobel	ZX1 ZX2	
29	Zumtobel	Tecton	

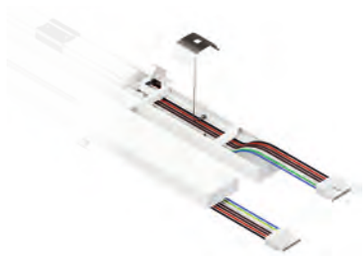
CLICK 2 SAVE
Lichtbandsystem

LICHTBANDEINHEIT T8

- Leistung einstellbar 32, 42, 50 und 60 Watt
- Ausstrahlungswinkel 90 Grad
- Mit integrierter 5-adriger Leitung
- Phase wählbar durch intergierten Schalter
- Gehäusefarbe weiß
- Lichtausbeute 160 Lumen / Watt
- Weitere Ausführungen auf Anfrage

LED | IP 20 | 230 V AC | CRI 80 | 90°



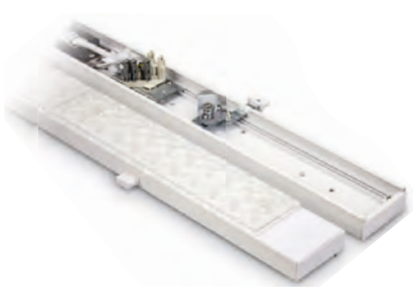


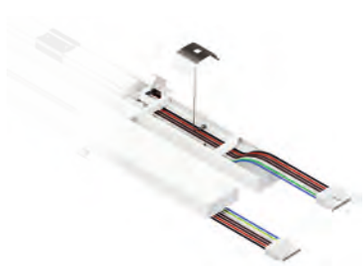
Art.-Nr.	LL-600094	LL-600642	LL-600072	LL-600114	LL-600984
Leistung	32 / 42 / 50 / 60 Watt				3- Phasen-stromschiene (88cm lang)
Lichtstrom	5120 / 6720 / 8000 / 9600				
Farbtemperatur	3000K	3500K	4000K	6000K	
Leuchtfarbe	warmweiß	warmweiß	neutralweiß	tagelichtweiß	
L x B x H	1528 x 66 x 27 mm				

LICHTBANDEINHEIT T5

- Leistung einstellbar 32, 42, 50 und 60 Watt
- Ausstrahlungswinkel 90 Grad
- Mit integrierter 5-adriger Leitung
- Phase wählbar durch intergierten Schalter
- Gehäusefarbe weiß
- Lichtausbeute 160 Lumen / Watt
- Weitere Ausführungen auf Anfrage

LED | IP 20 | 230 V AC | CRI 80 | 90°





Art.-Nr.	LL-600178	LL-600663	LL-600185	LL-600199	LL-600986
Leistung	32 / 42 / 50 / 60 Watt				3- Phasen-stromschiene (88cm lang)
Lichtstrom	5120 / 6720 / 8000 / 9600				
Farbtemperatur	3000K	3500K	4000K	6000K	
Leuchtfarbe	warmweiß	warmweiß	neutralweiß	tagelichtweiß	
L x B x H	1438 x 66 x 27 mm				

CLICK2SAVE
Lichtbandsystem

TRAGSCHIENE T8

1-längig: 1528 mm
2-längig: 3056 mm

Art.-Nr.	LL-600273	LL-600274	LL-600277
Ausführung	leere Tragschiene mit Verbinder, beidseitig		leere Einzel tragschiene mit Endkappen
Länge	1-längig 1528 mm	2-längig 3056 mm	1-längig 1528 mm

TRAGSCHIENE T5

1-längig: 1438 mm
2-längig: 2876 mm

Art.-Nr.	LL-600275	LL-600276	LL-600278
Ausführung	leere Tragschiene mit Verbinder, beidseitig		leere Einzel tragschiene mit Endkappen
Länge	1-längig 1438 mm	2-längig 2876 mm	1-längig 1438 mm

BEFESTIGUNG

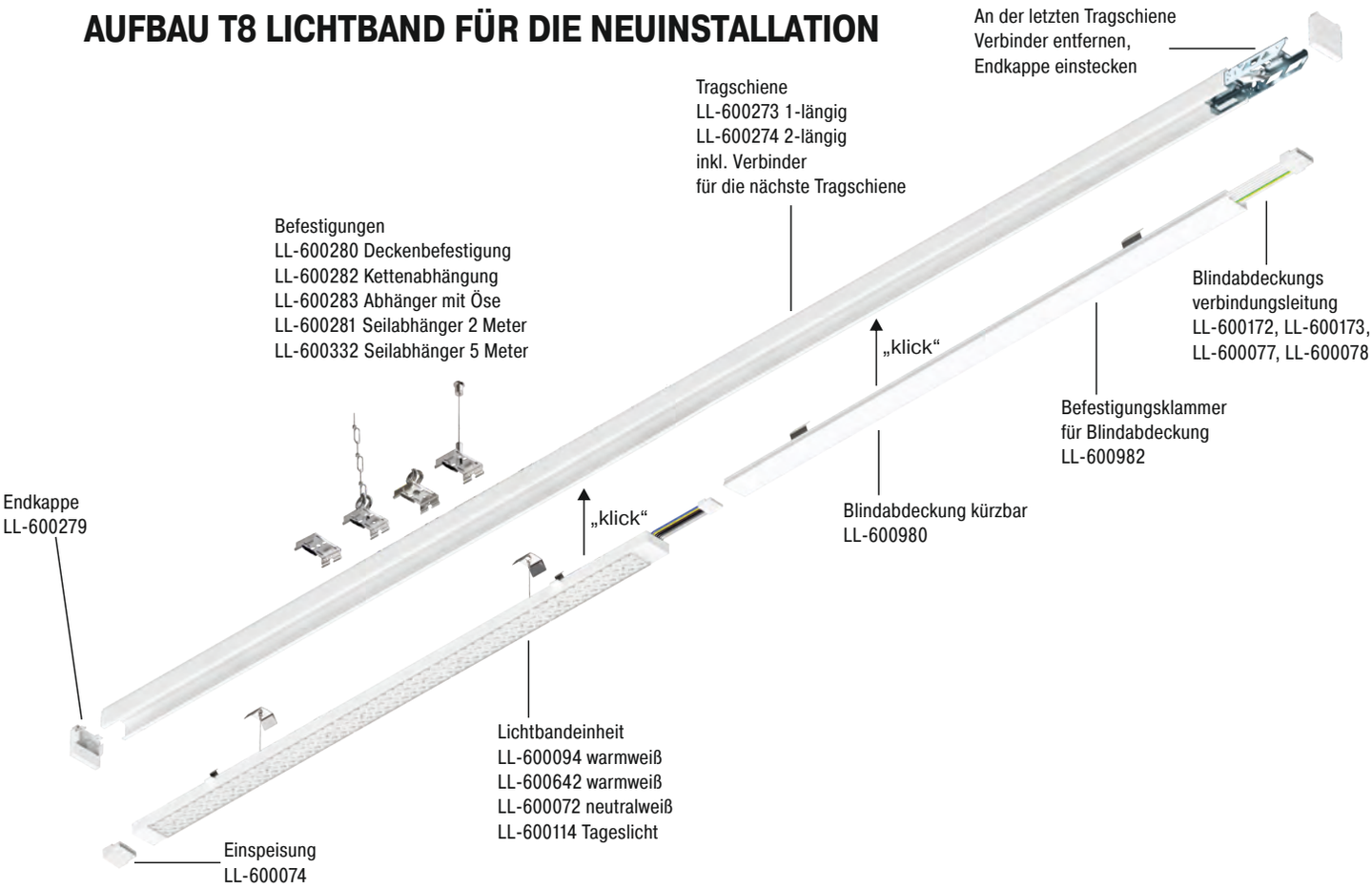
Art.-Nr.	LL-600281	LL-600932	LL-600283	LL-600282	LL-600280	LL-40015063
Ausführung	2 Stück höhenverstellbare Seilbefestigung mit Stahlseil		2 Stück Abhänger mit gedrehter offenen Öse	2 Stück Kettenabhänger mit 2 Meter Kette	2 Stück Deckenbefestigung	1 Stück Befestigung für sichtbares Decken-profil (selbstsichernde Muttern M6 und LL-600280 zusätzlich notwendig)
Länge	2 Meter	5 Meter				

ZUBEHÖR

Art.-Nr.	LL-600172	LL-600173	LL-600077	LL-600078	LL-600074	LL-600075	LL-600981	LL-600980	LL-600982	LL-600279
Ausführung	Blindabdeckungsverbindungsleitung				Einspeisung	Ausspeisung	Blindab-deckung T5	Blindab-deckung T8	1 Stück Befes-tigungs-klammern für Bilndab-deckungen	2 Stück Endkappen
	5 polig	7 polig	5 polig	7 polig	5/7 polig Stecker	5/7 polig Buchse				
Länge	1,6 Meter	1,6 Meter	3,2 Meter	3,2 Meter			1438mm	1528mm		

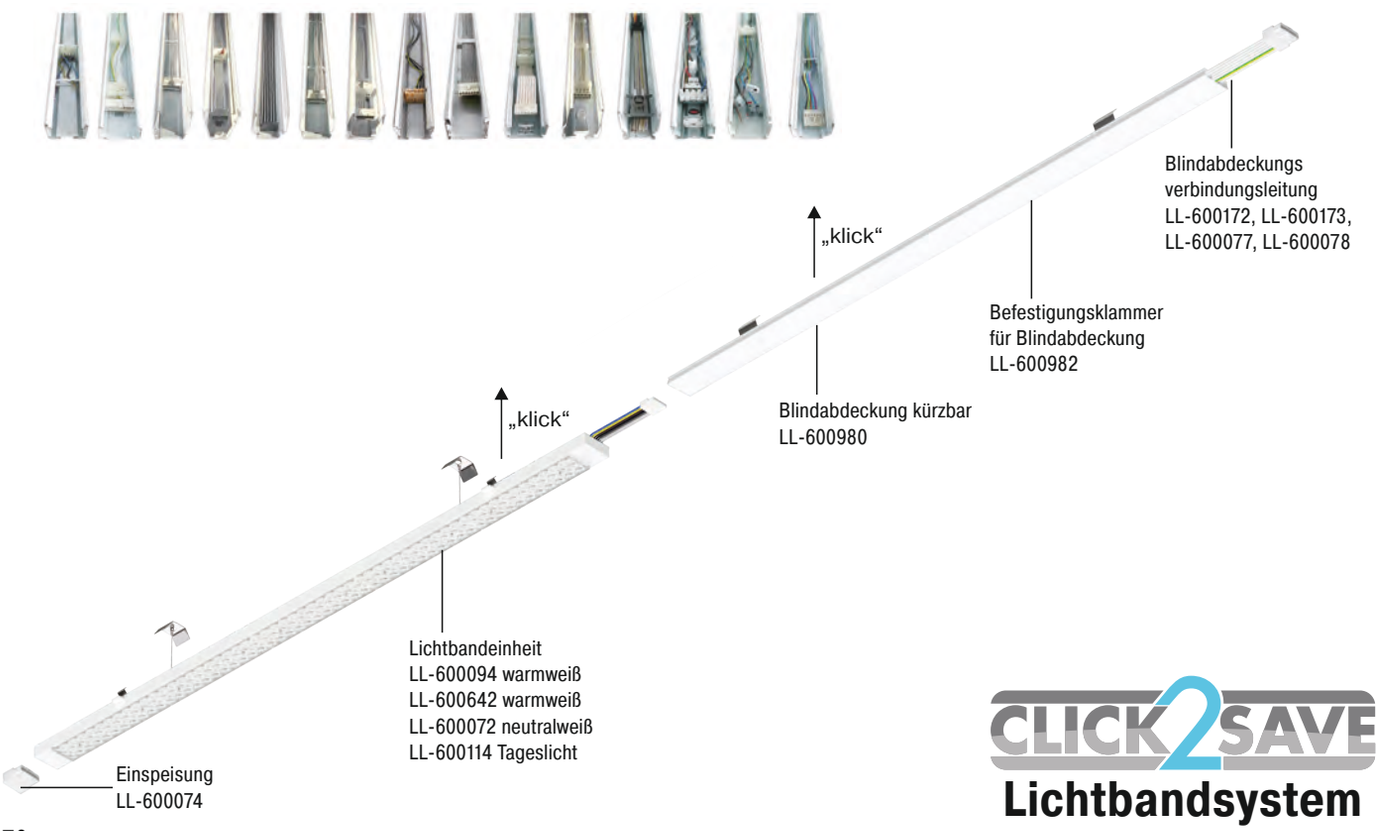
Die hier gezeigten Artikel stellen nur einen Auszug aus dem umfangreichen Click2Save Sortiment dar.
Gerne bieten wir Ihnen weitere Ausführungen an. Verfügbar sind z.b. weitere Längen (LED Einsätze wie auch Tragschienen), Lichtfarben, Gehäusefarbe, Leistungsstufen, Ausstrahlungswinkel, Abdeckungen sowie notlichttaugliche Ausführungen, Ausführungen in DALI und IP54 und weiteres Zubehör.

AUFBAU T8 LICHTBAND FÜR DIE NEUINSTALLATION



AUFBAU T8 LICHTBAND ALS SANIERUNGSSYSTEM FÜR BESTEHENDE LICHTBÄNDER

CLICK2SAVE ist kompatibel zu den meisten am Markt verbauten Beleuchtungssystemen
z.B (Trilux, Ridi, Regiolux, Philips, Siteco, Zumtobel, Ludwig, Fluolite und Veko), siehe Seite 54



CLICK2SAVE
Lichtbandsystem

LED-FEUCHTRAUMLEUCHTE **SHARK-X**

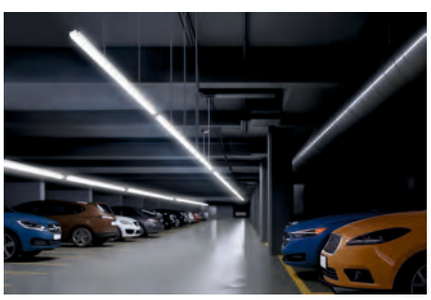
· Feuchtraumwannenleuchte IP65
· Inkl. Befestigungsclips aus Edelstahl
· Befestigungsclips über die komplette Leuchtenlänge verschiebbar, um beim Tauschen alter Leuchten die alten Befestigungsstellen wenn möglich wieder nutzen zu können
· Höchster Schlagfestigkeitsgrad IK10
· Geeignet für die Durchgangsverdrahtung
· CRI>80
· Leistung und Lichtfarbe einstellbar
· Ausstrahlungswinkel 120°

Version mit Bewegungsmelder:
Leuchten mit Mikrowellen-Sensor (Bewegungsmelder und Helligkeitssensor) mit bis zu 6 Metern Reichweite, einstellbar über eine Fernbedienung (bitte extra bestellen)

Version mit Bluetooth:
Leuchten verfügen über einen Mikrowellen-Sensor (Bewegungsmelder und Helligkeitssensor) mit bis zu 6 Metern Reichweite und sind über Bluetooth untereinander vernetzbar, so dass sich Gruppen erstellen lassen, die zusammen agieren. Einstellbar über eine kostenfreie App.

LED · IP 65 · 230 V AC · CRI 80

Art.-Nr.	LL-618010	LL-618011	LL-618012	LL-618013	LL-618014	LL-618015
Ausführung	schaltbar	Bewegungsmelder	Fernbedienung für LL-618011	Bluetooth Dimmbar	Höhenverstellbare Seilabhängung mit 2 Stahlseilen je 2 Meter	Set mit 2 schwenkbaren Befestigungs-klammern
L x B x H mm	1510 x 84 x 68	1510 x 84 x 68		1510 x 84 x 68		
Lichtstrom	4160/5200/6500/7800 lm	4160 lm		7800 lm		
Leistung	32 / 40 / 50 / 60 W	32 W		60 W		
Lichtfarbe	umschaltbar 3000 / 4000 / 6000 Kelvin					



LED- FEUCHTRAUMLEUCHTE **SNAKE**

LED Leuchte für den vielseitigen Einsatz.
· IP 65 – auch für den Einsatz in Feuchträumen geeignet
· Schlagfestigkeitsgrad IK06
· Schnelle Installation durch von außen zugänglichen Anschlussraum
· Inkl. Befestigungsclips aus Edelstahl
· CRI > 80

LED · IP 65 · 230 V AC · 30.000 h · 4000 K · 120° · CRI 80

Art.-Nr.	VO-501460	VO-501461	VO-501462
Leistung	12 W	25 W	40 W
Lichtstrom	1200 lm	2500 lm	4000 lm
L x H x B mm	600 x 63 x 70	1200 x 63 x 70	1500 x 63 x 70

FEUCHTRAUMWANNENLEUCHTE (FÜR LED TUBES)

· Feuchtraumwannenleuchte für ein oder zwei T8 LED Tubes für 230V Netzspannung
· IP65
· Verschlussclips aus Edelstahl
· Inkl. Befestigungsclips aus Edelstahl
· Beidseitige Kabeleinführung möglich
· Nachhaltiges Produkt durch wechselbares Leuchtmittel
· Schlagfestigkeitsgrad IK06

Art.-Nr.	BR-321185	BR-321186	BR-321187	BR-321183
Ausführung	1 x 60 cm	1 x 120 cm	1 x 150 cm	2 Stück Bügel für Kette für 1-flammige
Schutzgrad	IP 65	IP 65	IP 65	
L x B x H mm	660 x 65 x 77	1260 x 65 x 77	1560 x 65 x 77	

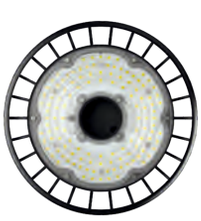
BR-321188	BR-321189	BR-321190	BR-321184
2 x 60 cm	2 x 120 cm	2 x 150 cm	2 Stück Bügel für Kette für 2-flammige
IP 65	IP 65	IP 65	
660 x 99 x 77	1260 x 99 x 77	1560 x 99 x 77	

· Passende LED Tubes finden Sie auf Seite 26

LED HALLENTIEFSTRAHLER **HIGH-BAY II**

· Gehäuse aus robustem Aluminium Druckguss
· Einstellbare Leistung 100/150/200 Watt
· 160 Lumen/Watt
· Abstrahlwinkel 120 Grad
· IP65 für den Innen- und Außenbereich
· Schlagfestigkeit IK09
· Mit 30cm Anschlusskabel mit offenen Enden
· Inkl. Öse für Kettenabhängung
· Optional Montagebügel erhältlich

Leistung seitlich einstellbar



Art.-Nr.	LL-610024	LL-610025
Leistung	100 / 150 / 200 W	Montagebügel für Decken und Wandmontage (schwenkbar)
Lichtstrom	16000 / 24000 / 32000 lm	
Lichtfarbe	4000 Kelvin	
Ø x H mm	Ø 302 x 111	
Farbe	schwarz	

LED FLUTLICHT

Seite 74
BOLTON 2.0

Seite 74
BOLTON 2.0

Seite 75
DERBY 2.0

Seite 76
NEWPORT 2.0

LED NOTLICHT

Seite 77
SAVE-XW

Seite 78
SAVE-XS

Seite 78
WÜRFEL-XS

Seite 79
LAMPEN

LED TREIBER

Seite 80-81
LED TREIBER

LED LAMPEN

Seite 82
LED MODUL MR 16

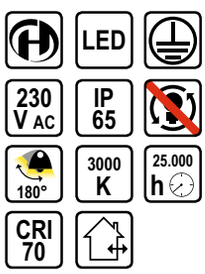
Seite 83
LED TUBES

Seite 84-85
RETROFIT

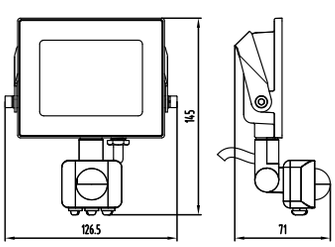
LED FLUTLICHTSTRAHLER **BOLTON 2.0**

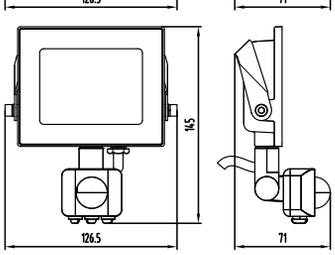
· Flutlichtstrahler mit großer, breitstrahlender Abstrahlfläche
· Gehäuse aus schwarz pulverbeschichtetem Aluminium-Druckguss
· Weißer UV-Schutz-Reflektor
· Stabiler Haltebügel mit 180° Einstellbarkeit der Ausrichtung
· Anschlussfertig mit 500mm Leitung

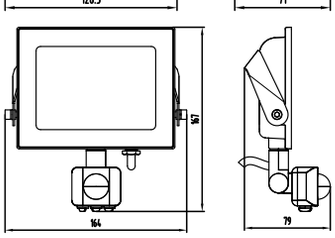
Flexibler Standfuß



Art.-Nr.	VO-501409	VO-501410	VO-501411	VO-501412
Leistung	10 W	20 W	30 W	50 W
Lichtstrom	735 lm	1620 lm	2505 lm	4270 lm
B x H x T mm	104 x 92 x 21	126 x 114 x 28	164 x 139 x 29	183 x 169 x 29
Ausstattung	mit 500 mm Anschlusskabel und freien Enden			

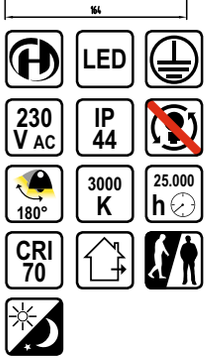




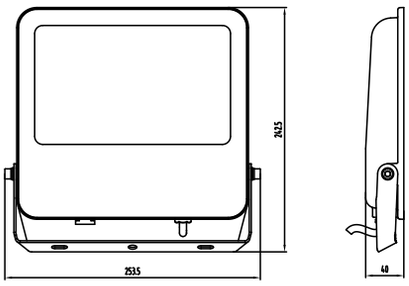


LED FLUTLICHTSTRAHLER mit Sensor **BOLTON 2.0**

· Flutlichtstrahler mit großer, breitstrahlender Abstrahlfläche für geringe Blendwirkung
· Bewegungsschalter mit integriertem Dämmerungsschalter und 120° Erfassung im Bereich 3-10m
· Einschaltdauer einstellbar von 10 Sekunden bis 7 Minuten
· Lux einstellbar im Bereich von 10-2000 Lux
· Bewegungsschalter horizontal 350° und vertikal 180° einstellbar
· Gehäuse aus schwarz pulverbeschichtetem Aluminium-Druckguss
· Leicht zu reinigende Scheibe aus gehärtetem Sicherheitsglas
· Weißer UV-Schutz-Reflektor
· Anschlussfertig mit 500mm Leitung

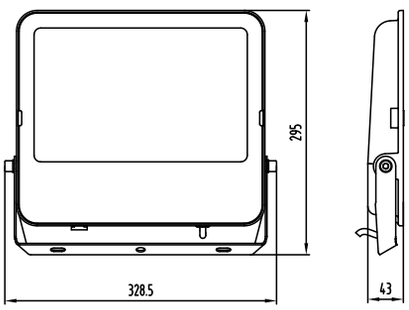


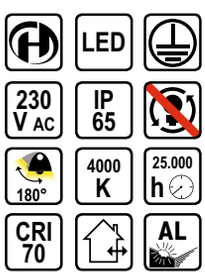
Art.-Nr.	VO-501415	VO-501416	VO-501417
Leistung	10 W	20 W	30 W
Lichtstrom	735 lm	1620 lm	2505 lm
B x H x T mm	126,5 x 145 x 71	126 x 145 x 71	164 x 167 x 79
Ausstattung	mit 500 mm Anschlusskabel und freien Enden		



LED FLUTLICHTSTRAHLER **DERBY 2.0**

- Hochleistungs-Flutlichtstrahler mit großer, breitstrahlender Abstrahlfläche für geringe Blendwirkung
- Exzellentes Thermomanagement mit großflächiger Kühlung für lange LED-Lebensdauer
- Leicht zu reinigende Scheibe aus gehärtetem Sicherheitsglas
- Gehäuse aus schwarz pulverbeschichtetem Aluminium-Druckguss
- Stabiler Haltebügel mit 180° Einstellbarkeit der Ausrichtung
- Anschlussfertig mit 500mm Leitung und freien Enden

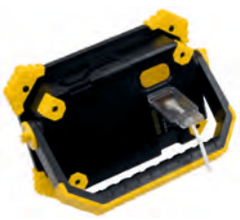




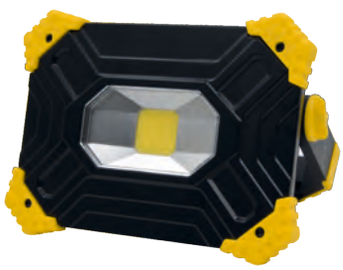
Art.-Nr.	VO-501418	VO-501419
Leistung	100 W	150 W
Lichtstrom	16000 lm	24000 lm
B x H x T mm	253,5 x 242,5 x 40	295 x 328,5 x 43
Ausstattung	mit 500mm Anschlusskabel und freien Enden	

LED AKKU-FLUTLICHTSTRAHLER **NEWPORT 2.0**

· Klein, handlich, vielseitig einsetzbar mit Powerbank-Funktion (5V, 1A)
· Integrierter Haken zum Einklappen und 180° drehbarer Ständer
· Magnetischer Handgriff für flexible Befestigung
· Hochwertiges Aluminium-Gehäuse mit thermoplastischem Gummi
· Leistungsstarke COB LED
· Inklusive Li-Ion Akku (3,7V, 6600mAh) und 1m USB-C Kabel mit Batteriestandanzeige
· 3 Funktionsmodi:
1) 100% = 2 Stunden (2000 lm)
2) 50% = 4 Stunden (1000 lm)
3) 20% = 8 Stunden (500 lm)
· Ladezeit ca. 5 Stunden

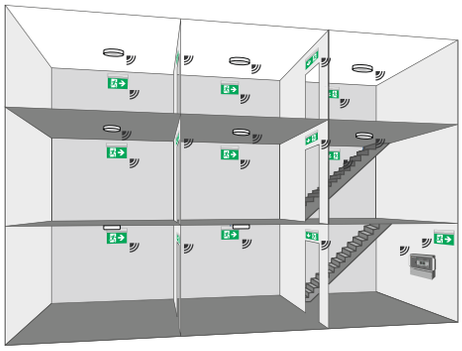


Flexibler Standfuß



LED
CRI 80
4000 K
IP 54

Art.-Nr.	**VO-501420**
Leistung	20 W
Lichtstrom	2000 lm
B x H x T mm	178 x 129 x 44



VERNETZBARES LED NOTLEUCHTEN-SYSTEM SERIE **SAVE-XW**

- Funkvernetzbare Sicherheits- und Rettungswegkennzeichenleuchten für die Erfüllung der MVV TB 2023/1, die eine zentrale Überwachung ab zwei Leuchten fordert.
- Zentrale mit Touchdisplay zur Überwachung und Steuerung von Einzelbatterieleuchten
- Netzwerkanschluss (optional nutzbar)
- Integrierter Webserver zur Fernsteuerung (optional nutzbar)
- Automatische Inbetriebnahme, keine manuelle Adressierung der Leuchten notwendig
- Freie Leuchtenbezeichnung möglich
- Testzeiten frei wählbar
- Automatische Speicherung des Betriebsbuchs für 4 Jahre
- 48 frei programmierbare Gruppen möglich
- Leuchten in Dauerlicht oder Bereitschaftslicht
- Kombination von kabelgebundenen und Wireless-Leuchten möglich
- Funkreichweite bis 30 Meter bei freier Sicht
- Leuchten sind Sender und Empfänger und leiten Signale im Netzwerk weiter
- Außenleuchte DI-502-2404 verfügt über eine automatische Heizung (akkugepuffert), die sich ab 0 Grad Umgebungstemperatur zuschaltet

Art.-Nr.	DI-502-2401	DI-502-1212	DI-502-2402	DI-502-2403	DI-502-2408	DI-502-2404
Ausführung	Fluchtwegleuchte	Seilabhängeset für LED Fluchtwegekennzeichnungsleuchten SAVE XS und XW 7,5 Meter höhenverstellbar	Sicherheitsleuchte	Linsenleuchte	Repeater	Außenleuchte
Lichtstrom	130 lm		120-280 lm	600 lm		120-280 lm
Leistung	1		3	15		3
Lichtfarbe	6500 K		6500 K	4000 K		6500 K
L x B x H mm	265 x 37 x 191		125 x 125 x 37	400 x 125	135 x 135 x 77	140 x 140 x 87
Schutzart IP	43		20	40	40	65
Akku	3h		3h	3h	8h	3h
Schlagfestigkeit	IK04		IK04	IK04		IK07

Art.-Nr.	DI-502-2406	DI-502-2407	DI-502-2405
Ausführung	Zentrale Überwachungseinheit für bis zu 50 Leuchten	Zentrale Überwachungseinheit für bis zu 100 Leuchten	Zentrale Überwachungseinheit für bis zu 500 Leuchten
L x B x H mm	240 x 175 x 112	240 x 175 x 112	240 x 175 x 112
Schutzart IP	65	65	65

LED NOTLEUCHTEN SERIE **SAVE-XS** als Einzelleuchten

· Fluchtwegekennzeichenleuchte als Scheibenleuchte
· Für die Decken- und Wandmontage geeignet
· Für Dauer- und Bereitschaftsschaltung (von außen einstellbar)
· Fluchtwegekennzeichenleuchte mit Erkennungsweite 26 Meter
· IP44
· Hohe Stoßfestigkeit (IK09)
· Inkl. werkzeuglos steckbare Universal-Piktogramme (oben, unten, rechts, links und blind)
· Einzelbatterievariante mit
- 3 Stunden Akku plus 60 Minuten Reserveleistung
- Selbstprüfend mit LED-Anzeige

· Sicherheitsleuchte für Höhen bis 10 Meter
· Für die Deckenaufbau- und -einbaumontage geeignet
· Lieferung inkl. Einbaurahmen
· Inkl. 2 Linsen (symmetrisch für Flächenausleuchtung und asymmetrisch für längliche Ausleuchtung)
· IP20
· Hohe Stoßfestigkeit (IK07)
· Einzelbatterievariante mit
- 3 Stunden Akku
- Selbstprüfend

Art.-Nr.	DI-502-1404	DI-502-1405	DI-502-1212	DI-502-1406	DI-502-1407
	Fluchtwegkennzeichen			Sicherheitsleuchten	
Ausführung	Einzelbatterie	Zentralbatterie	Seilabhängeset für LED Fluchtwegekenn-zeichnungsleuchten SAVE XS und XW 7,5 Meter höhenverstellbar	Einzelbatterie	Zentralbatterie
L x H x T	280 x 209 x 49 mm	280 x 209 x 49 mm		135 x 135 x 50 mm	135 x 135 x 50 mm
Watt	3,5 W	1,6 W		3 W	3 W
Lichtstrom Netzbetrieb	90 lm	90 lm		260 lm	260 lm
Lichtstrom Notbetrieb	100 lm	100 lm		290 lm	290 lm
Lichtfarbe	5000 K	5000 K		6500 K	6500 K

Fluchtwegekennzeichenleuchte **WÜRFEL-XS**

· Für die direkte Deckenmontage oder mit Zubehör abhängbar.
· 4 LED Leisten mit je 3.5 Watt
· Für Dauer- und Bereitschaftsschaltung
· Fluchtwegekennzeichenleuchte mit Erkennungsweite 30 Meter
· Mit Einzelbatterie (3 Stunden)
· Selbstprüfend mit LED Anzeige
· IP 54
· Stoßfestigkeitsklassen IK03
· Inkl. Piktogramme unten, links, rechts, blind

Art.-Nr.	DI-202810-SC	DI-551263	DI-551265	DI-551009
Ausführung	Würfel 4x 3,5Watt	Seilabhängeset mit 4 Seiten je 2,5 Mtr	Seilabhängeset mit 4 Seiten je 7,5 Mtr	Zentralpendel 50 cm kürzbar
L x H x T	303x 155x 303mm			
Lichtstrom Netzbetrieb	950 lm			
Lichtstrom Notbetrieb	285 lm			
Lichtfarbe	6500 k			

KLEINLEUCHTSTOFFLAMPEN AC / DC

· Kleinleuchtstofflampen für den Einsatz in Sicherheits- und Fluchtwegkennzeichenleuchten.
· AC/DC fähig für Leuchten mit Einzelbatterie und für Leuchten mit Zentralbatterie.
· Für den Betrieb am elektronischen Vorschaltgerät (EVG).
· Ausstrahlungswinkel 140 Grad
· Arbeitstemperatur -25 bis +45 Grad Celsius
· CRI > 80
· Sockel G5

Art.-Nr.	DI-502-1401	DI-502-1402	DI-502-1403
Ersatz für	4 W	6 W	8 W
Lichtstrom	360 lm	480 lm	700 lm
Leistung	4 W	4 W	6 W
Lichtfarbe	6000 K	6000 K	6000 K
Länge mm	136	212	288
EEK	E	E	E

AC/DC LED LAMPE

· Tropfenloru
· E14 und E27 gesockelt
· CRI > 80

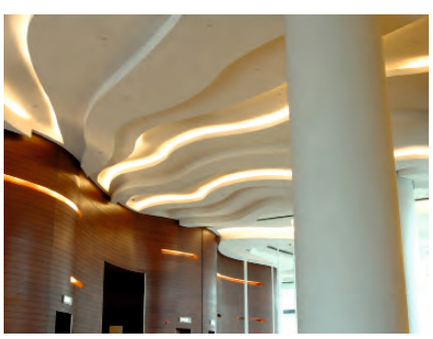
Art.-Nr.	DI-B14-05P1-227	DI-B27-05P1-226
Leistung	5 W	5 W
Farbtemperatur	2700 K	2700 K
Abstrahlwinkel	220°	220°
Lichtstrom	420 lm	420 lm
Ø x L mm	Ø 45 x 73	Ø 45 x 73
Sockel	E14	E27
EKK	G	G

12V AC **TRONIC TRAFO**

· Einwurfgerät mit Zugentlastung
· LED/Halogen elektronischer Transformator
· Dimmbar mit Phasenabschnitts-Dimmern
· Schutz gegen Kurzschluss, Überlastung und Überhitzung

230 V AC – 12 V AC
SELV

Art.-Nr.	VO-20153	VO-20154
Bezeichnung	Halogen/LED Tronic Trafo	Halogen/LED Tronic Trafo
Leistung	0 - 70 W	0 - 105 W
Leistung LED	0 - 35 W	0 - 50 W
L x B x H mm	113 x 44 x 28	113 x 44 x 28



DIGITALES NETZTEIL

12V DC / 24V DC

Ledissimo
Ihre LED-Kompetenz

· Konstantspannungs LED Netzteil
· Regelbar über Phasenan-/abschnittsdimmer und Push-Dim-Funktion über Taster, Lastunabhängiges Dimmen von 0,1% bis 100%
· Metall
· Vergossen in Isoliergehäuse

3,3 A
230 V AC – 12 V DC

3,12 A
230 V AC – 24 V DC

LED
SELV

Art.-Nr.	VO-500415	VO-500416
Leistung	75 W	75 W
L x B x H mm	204 x 62 x 34	204 x 62 x 34

NETZTEIL 12V DC

- Schutzisoliert

Art.-Nr.	VO-500121	VO-500130
Bezeichnung	LED Netzteil 230 V AC, 12 V DC	
Leistung	0 - 20 W	0 - 100 W
B x L x H mm	44 x 113 x 28	61 x 184 x 32
Ausstattung	-	

- Schutzisoliert
- Kurzschlussfest
- Schutz gegen Überlastung und Überhitzung

Art.-Nr.	VO-500124	VO-500125	VO-500128	VO-500126	VO-500129
Bezeichnung	LED Netzteil 12 V DC ultraflach	LED Netzteil 12 V DC ultraflach	LED Netzteil 12 V DC ultraflach	LED Netzteil 12 V DC slim	LED Netzteil 12 V DC slim
Leistung	0 - 15 W	0 - 30 W	0 - 50 W	0 - 30 W	0 - 60 W
B x L x H mm	36 x 103 x 16	50 x 156 x 17	58 x 160 x 18	23 x 251 x 16	30 x 305 x 17
Ausstattung	Geschützt gegen Überstrom, Kurzschluss, Übertemperatur. Temperaturbereich: -20°C bis +50°C (tc= 80°C)				

Ultraflach

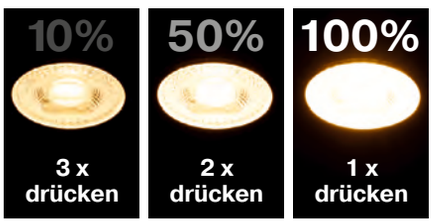
NETZTEIL 24V DC

- Schutzisoliert
- Ideal für die direkte Montage auf normal entflammbaren Oberflächen wie z. B. Holz

Art.-Nr.	VO-500131	VO-500132	VO-500134
Bezeichnung	LED Netzteil 24 V DC	LED Netzteil 24 V DC	LED Netzteil 24 V DC
Leistung	0 - 15 W	0 - 30 W	0 - 50 W
B x L x H mm	35 x 103 x 16	50 x 160 x 18	58 x 160 x 18
Ausstattung	Ideal für direkte Montage auf normal entflammbaren Oberflächen wie z.B. Holz. Geschützt gegen Überstrom, Kurzschluss, Übertemperatur, Temperaturbereich: -20°C bis +50°C (tc= 80°C)		

Ultraflach

Art.-Nr.	VO-500133	VO-500136	VO-500137
Bezeichnung	LED Netzteil 24 V DC ultraslim	LED Netzteil 24 V DC	LED Netzteil 24 V DC
Leistung	0 - 30 W	0 - 75 W	0 - 100 W
B x L x H mm	33 x 251 x 16	63 x 201 x 30	61 x 184 x 32
Ausstattung	Ideal für direkte Montage auf normal entflammbaren Oberflächen wie z.B. Holz. Geschützt gegen Überstrom, Kurzschluss, Übertemperatur, Temperaturbereich: -20°C bis +50°C (tc= 80°C)		

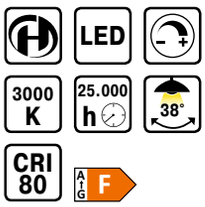


IN 3 STUFEN DIMMBAR **LED MODUL MR16**

Produktdetails:

- Dimmbar in 3 Stufen über Lichtschalter (100%, 50%, 10%)
- Startet immer mit 100%
- Direktanschluss 230 V
- Ersetzt herkömmliche GU10 Lampen
- Passend in Einbauspots für QPAR16 / MR16 Typen

Einbautiefe: nur 40 mm



Art.-Nr.	VO-500669
Leistung	5W
Äquivalenzwert	50W
Lichtstrom	460 lm
Einbautiefe mm	40
Ø x T mm	Ø 50 x 32
Material / Farbe	Kunststoff, Aluminium / weiß
Ausstattung	mit 130 mm Anschlusskabel + freie Enden

LED TUBES

Für den Betrieb an KVG/VVG oder an 230V Netzspannung. Lieferung inkl. Überbrückungsstarter.

· Hohe Schaltfestigkeit
· Geeignet für den Einsatz in Feuchtraumwannenleuchten für LED Tubes
· Nicht für den Betrieb an EVGs.
· Lieferung inkl. Überbrückungsstarter mit integrierter Sicherung
· Volle Helligkeit ohne Aufwärmphase
· Leuchtstofflampensockel G13 (T8 Lampen)
· Je nach Verfügbarkeit liefern wir Philips oder Ledvance, so dass die technischen Werte leicht abweichen können

Art.-Nr.	BR-392124	BR-652113	BR-392125	BR-652116	BR-652110	BR-392117
Ausführung	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Lichtstrom	800 lm	800 lm	1800 lm	1800 lm	2200 lm	2200 lm
Länge mm	600 mm	600 mm	1200 mm	1200 mm	1500 mm	1500 mm
Lichtfarbe	840	865	840	865	840	865
Leistung	6,6 W	6,6 W	15 W	15 W	18,3 W	18,3 W
EEK	F	E	E	E	E	E

Art.-Nr.	BR-392122	BR-392123	BR-392118	BR-392119	BR-392120	BR-392121
Ausführung	High Output	High Output	High Output	High Output	Ultra Output	Ultra Output
Lichtstrom	1100 lm	1100 lm	2600 lm	2600 lm	4100 lm	4100 lm
Länge mm	600 mm	600 mm	1200 mm	1200 mm	1500 mm	1500 mm
Lichtfarbe	840	865	840	865	840	865
Leistung	6,7 W	6,7 W	14 W	14 W	22,2 W	22,2 W
EEK	C	C	B	B	B	B

LED TUBE **FIGHTER**

Für den Betrieb an KVG/VVG oder an 230V Netzspannung. Lieferung inkl. Überbrückungsstarter.

· Hohe Schaltfestigkeit
· Geeignet für den Einsatz in Feuchtraumwannenleuchten für LED Tubes
· Nicht für den Betrieb an EVGs.
· Lieferung inkl. Überbrückungsstarter mit integrierter Sicherung
· Volle Helligkeit ohne Aufwärmphase
· Leuchtstofflampensockel G13 (T8 Lampen)

Art.-Nr.	VO-501448
Ausführung	High Output
Lichtstrom	3700 lm
Länge mm	1500 mm
Lichtfarbe	840
Leistung	23 W
EEK	C

LED RETROFIT LAMPE

LED | CRI 80 | 25.000 h

Art.-Nr.	VO-16050	VO-500943	VO-500707	VO-500705	VO-500704
Leistung	12 W	3 W	5 W	5 W	5 W
Äquivalenzwert	95 W	20 W	35 W	35 W	35 W
Lichtstrom	1180 lm	175 lm	380 lm	400 lm	380 lm
Abstrahlwinkel	360°	24°	38°	100°	120°
Form	3U/E27	GU4	GU5,3	GU5,3	GU5,3
Ø x L mm	Ø 40 x 160	Ø 35 x 42	Ø 50 x 45	Ø 50 x 45	Ø 50 x 49
EEK	F	F	G	F	G

GU10|MR11|PAR16 230V AC LED REFLEKTORLAMPE

LED | CRI 80 | 25.000 h

Art.-Nr.	VO-16055	VO-16787	VO-500942	VO-500783	VO-500784
Leistung	3 W	5 W	3 W	5 W	5 W
Äquivalenzwert	25 W	35 W	20 W	35 W	35 W
Lichtstrom	280 lm	440 lm	280 lm	350 lm	390 lm
Abstrahlwinkel	120°	38°	24°	100°	100°
Ø x L mm	Ø 50 x 55	Ø 50 x 55	Ø 35 x 48	Ø 50 x 55	Ø 50 x 55
Ausstattung	Schutzscheibe & Keramiksockel	Schutzscheibe aus Glas, optische Linse	Glas, Aluminium MR11, optische Linse	Kunststoff Gefrostete Abdeckung	Kunststoff Gefrostete Abdeckung
EEK	F	F	F	F	F

AC/DC LED LAMPE

LED | CRI 80 | 30.000 h | 2700 K

Art.-Nr.	DI-B14-05P1-227	DI-B27-05P1-226
Leistung	5 W	5 W
Farbtemperatur	2700 K	2700 K
Abstrahlwinkel	220°	220°
Lichtstrom	420 lm	420 lm
Ø x L mm	Ø 45 x 73	Ø 45 x 73
Sockel	E14	E27
EKK	G	G

ALLGEMEIN:

LED 3000 K CRI 80 25.000 h

16383:

	E27 230V IC-DRIVER TECHNOLOGIE		E27 230V RGBW
Art.-Nr.	**VO-15040**	**VO-15041**	**VO-16383**
Leistung	6 W	10 W	7,5 W
Äquivalenzwert	40 W	60 W	50 W
Lichtstrom	670 lm	950 lm	535 lm
Abstrahlwinkel	300°	300°	160°
Form	AGL	AGL	AGL
Ø x L mm	Ø 50 x 108	Ø 60 x 110	Ø 60 x 108
Ausstattung	**Flackerfrei durch IC Driver Technologie**		inkl. IR-Fernbedienung Reichweite 5-7m
EEK	E	F	F

E14 E27 230V **FILAMENT LAMPE / VINTAGE LAMPE**

LED 25.000 h CRI 80 2200 K

	2700 K	3000 K		
Art.-Nr.	**VO-15023**	**VO-15026**	**VO-15000**	**VO-15002**
Ausführung	klar	matt	klar	klar
Sockel	E14	E27	E27	E27
Leistung	4 W	4 W	4 W	4 W
Äquivalenzwert	38 W	35 W	35 W	35 W
Lichtstrom	470 lm	420 lm	420lm	420lm
Abstrahlwinkel	360°	300°	320°	320°
Form	Kerze	Tropfen	AGL	Edison
Ø x L mm	Ø 35 x 100	Ø 45 x 73	Ø 60 x 108	Ø 60 x 130
Ausstattung	**Flackerfrei durch IC Driver Technologie** - LED Glühfaden imitieren klassischen Glühlampenlook - makellose Optik			
EEK	E	E	F	F

LED LEUCHTMITTEL AC/DC

LED-Lampen für den Einsatz in Sicherheits- und Fluchtwegkennzeichenleuchten.
· AC/DC fähig für Leuchten mit Einzelbatterie und für Leuchten mit Zentralbatterie.
· Für den Betrieb am elektronischen Vorschaltgerät (EVG).
· Ausstrahlungswinkel 140 Grad
· Arbeitstemperatur -25 bis +45 Grad Celsius
· CRI > 80
· Sockel G5

Art.-Nr.	DI-502-1401	DI-502-1402	DI-502-1403
Ersatz für	**4 W**	**6 W**	**8 W**
Lichtstrom	**360 lm**	**480 lm**	**700 lm**
Leistung	**4 W**	**4 W**	**6 W**
Lichtfarbe	**6000 K**	**6000 K**	**6000 K**
Länge mm	**136**	**212**	**288**
EEK	E	E	E

INSTALLATION

Seite 87
SCHALTER

Seite 87-88
KLEMMEN

Seite 89
BATTERIEN

Seite 90
FUNKGONG SET

Seite 91-92
TISCHSTECKDOSEN

Seite 92
VERLÄNGERUNGSKABEL

Seite 93
TIVOLI

Seite 93
SALERNO

Seite 94
ANBAUSTECKDOSE

Seite 94
ZEITSCHALTUHREN

Seite 95
FASSUNGSADAPTER

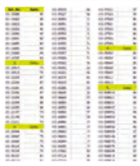
Seite 95
HERDANSCHLUSS

INHALTSVERZEICHNIS

Seite 97
LICHTTECHNIK

Seite 100
NACH NAMEN

Seite 101
NACH NUMMERN



FEUCHTRAUM-SCHALTER **MONSUN**

· Aufputzmontage
· IP 44 - geeignet für Feuchträume
· hohe Schlagfestigkeit IKO5

Art.-Nr.	VO-501347	VO-501349	VO-501351	VO-501352	VO-501353	VO-501354
Ausführung	Wechselschalter	Serien-Wechselschalter	Steckdosen	Steckdose 2-fach	Steckdose 2-fach	Schalter/Steckdose
B x H x T mm	65 x 87 x 57	65 x 87 x 57	65 x 87 x 60	122 x 87 x 60	65 x 170 x 60	65 x 170 x 60

VERBINDUNGS-KLEMME

Art.-Nr.	WA-741-644	WA-741-744	WA-741-834	WA-741-811	DI-WSK-113-200
Hersteller	Wago	Wago	Wago	Wago	LDBS
Menge	105 Klemmen	54 Klemmen	120 Klemmen	70 Klemmen	93 Klemmen
Bestückung	45x 45x 15x	21x 21x 12x	20x 20x 20x 18x 10x 9x 9x 4x 10x	20x 20x 20x 10x	45x 30x 18x

LEITUNGSVERBINDUNGS-MATERIAL

VO-48283

VO-48284

VO-48080

VO-48150

Wagoklemme Compact

- 450V/24A

Art Nr.	Quer-schnitt mm²	Farbe	Pole	Stück in VPE
WA-2273-202	0,5-2,5	weiß	2	100
WA-2273-203	0,5-2,5	orange	3	100
WA-2273-204	0,5-2,5	rot	4	100
WA-2273-0205	0,5-2,5	gelb	5	100
WA-2273-0208	0,5-2,5	grau	8	50

Leuchtenklemmen „WAGO 224“

- 400V/24A
- Leuchtenseite 0,5-2,5 mm²
- Installationsseite 1,0 - 2,5 mm²

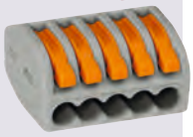
Art.-Nr.	Installationsseite	Stück in VPE
WA-224-101	1-polig, grau	100
WA-224-112	2-polig, weiß	100

Porzellanklemme

- Weiß glasiert, für hohe Temperaturen
- Niedervoltbereich (Kabel 2,5 mm²)

Art.-Nr.	Pole	Stück in VPE
VO-48150	1	1

VO-48069


VO-48078

VO-48107

VO-48109

Verbindungsklemme „WAGO 222“

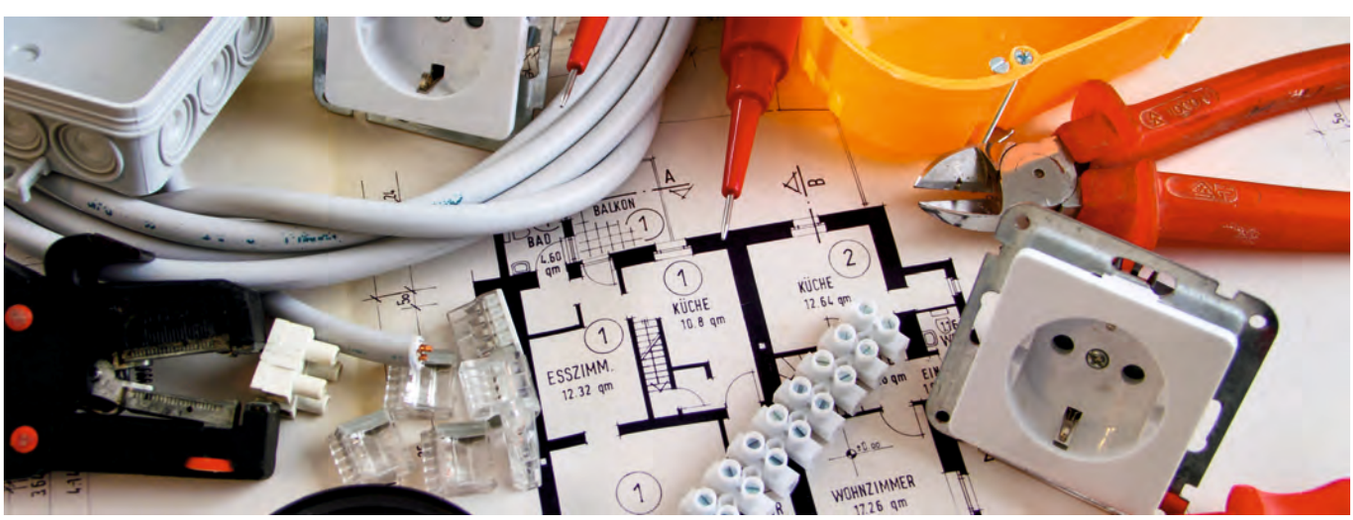
- Für starre und flexible Adern, 400V
- Feindrähtig, mit Befestigungshebel
- Ein- oder mehrdrähtig bis 2,5 mm²

Art.-Nr.	Klemmbereich	Pole	Stück in VPE
WA-222-412	2 x 0,08-4 mm²	2	50
WA-222-413	3 x 0,08-4 mm²	3	50
WA-222-415	5 x 0,08-4 mm²	5	50

Verbindungsklemme „WAGO 221“

- Für alle Leiterarten
- 450V
- Bis zu 40 % weniger Platzbedarf
- Für Kabelstärke 0,14 bis 4 mm² feindrähtig
- Für ein- und mehrdrähtig 0,2 bis 4 mm²
- Mit Betätigungshebeln (Leiter einzeln lösbar)
- Transparentes Gehäuse zur Sichtkontrolle der korrekten Leiterposition und Abisolierlänge
- Zwei Prüföffnungen für alle gängigen Prüfspitzen

Art.-Nr.	Klemmbereich	Stück in VPE
WA-221-412	2 x 0,14 - 4 mm²	100
WA-221-413	3 x 0,14 - 4 mm²	50
WA-221-415	5 x 0,14 - 4 mm²	25



BATTERIEN

Philips Alkali Extreme Life

Art.-Nr.	Typ	Inhalt
PA-95771160	Lr03 Micro (AAA)	4 Stück
PA-95753678	Lr6 Mignon (AA)	4 Stück
PA-95753753	Lr14 Baby (C)	2 Stück
PA-95753784	Lr20 Mono (D)	2 Stück
PA-95753722	6LR61 9 Volt Block	1 Stück

Philips Alkali Powerlife

Art.-Nr.	Typ	Inhalt
PA-00807267	LR03 Micro (AAA)	4 Stück
PA-00807250	LR6 Mignon (AA)	4 Stück
PA-00808271	LR14 Baby (C)	2 Stück
PA-00808295	LR20 Mono (D)	2 Stück
PA-00808127	6LR61 (E) 9 Volt Block	1 Stück

Philips LONGLIFE

Art.-Nr.	Typ	Inhalt
PA-00817198	R03 Micro (AAA)	1 Stück
PA-00809797	R6 Mignon (AA)	4 Stück
PA-00809674	R14 Baby (C)	2 Stück
PA-00809551	R20 Mono (D)	2 Stück
PA-00809872	6F22 (9V) 9 Volt Block	1 Stück
PA-54960221	3R12 4,5 Volt	1 Stück

Philips Multilife Akku

Art.-Nr.	Typ	Inhalt
PA-81634497	R03 950mAh Micro (AAA)	4 Stück
PA-95959513	R6 2600mAh Mignon (AA)	2 Stück
PA-95959537	R6 2600mAh Mignon (AA)	4 Stück

Philips Minizelle

Art.-Nr.	Typ	Inhalt
PA-00813008	CR 1220 Lithium	1 Stück
PA-00858306	CR 1616 Lithium	1 Stück
PA-00829610	CR 1620 Lithium	1 Stück
PA-00827449	CR 2016 Lithium	1 Stück
PA-00827418	CR 2025 Lithium	1 Stück
PA-00829580	CR 2430 Lithium	1 Stück
PA-00812650	CR 2032 Lithium	1 Stück
PA-00827562	8LR932 Alkaline 12 Volt	1 Stück
PA-00827357	A76 Alkaline (Lr44)	1 Stück

Remote-Control Batterie

Art.-Nr.	Typ	Inhalt
VO-49044	Rundzelle 23A	1 Stück

Knopfzellen Set

VO-49089 Lithium Knopfzellen 24er-Set
2x LR60/AG1 Alkaline 1,5V
2x LR41/AG3 Alkaline 1,5V
2x LR66AG4 Alkaline 1,5V
2x LR48/AG5 Alkaline 1,5V
2x LR55/AG8 Alkaline 1,5V
2x LR54/AG10 Alkaline 1,5V
2x 2x LR43/AG12 Alkaline 1,5V
2x LR44/AG13 Alkaline 1,5V
2x CR1620 Lithium, 3V
2x CR2016 Lithium, 3V
2x CR2025 Lithium, 3V
2x CR2032 Lithium, 3V

24er SET

Knopfzellen- und Rund-Batterien für Uhren, elektronische Geräte

Lithium

Art.-Nr.	Typ	Inhalt
VO-49041	CR 2025 3V	1 Stück
VO-49075	CR 1616 3V	1 Stück

Zink-Luft Knopfzellen, 1,4V, 0% Quecksilber

- Elektrochemisches System: Zink-Luft,
- Ummantelung: Edelstahl
- lange Haltbarkeit
- Hohe Energiedichte
- Ideal für Hörgeräte

Art.-Nr.	Typ	Inhalt
VO-49078	A10, ZL10 1,4V	6er Pack

Akkus Ni-MH AlwaysReady

Bis zu 1000 mal wiederaufladbar, bereits 100% vorgeladen und sofort einsatzbereit

Art.-Nr.	Typ	Inhalt
VO-49081	AA, HR6, 2300 mAh/1,2V	2er Pack

PRAKTISCHES **FUNKGONG SET**

Produktdetails:

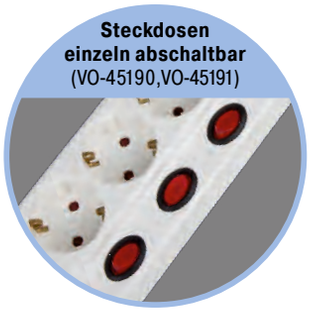
· Einfache Montage durch kabellosen Anschluss
· Viele Melodien und Klingeltöne zur Auswahl
· Reichweite bis zu 100 m
· Klingeltaster mit Schraubbefestigung oder klebbar (inkl. Klebepads)

IP 44
Sender

Art.-Nr.	VO-41345	VO-500662
Bezeichnung	VISIO	PATRAS
Anzahl Signalöne	32 Melodien/Klingeltöne	30 Melodien/Klingeltöne
Reichweite	bis zu 80 m	bis zu 100 m
Empfänger	Batteriebetrieb 3 x AA 1,5 V (nicht enthalten), Hohlsteckeranschluss für externes **4,5 V** Netzteil Optisches Rufsignal (rote LED)	Empfänger mit Stecker
Sender (Klingel-taster)	Batteriebetrieb, Batterie inklusive (1x CR2032 **3 V**) Drahtloser Klingeltaster in 433 MHz-Technik	Batteriebetrieb, Batterie inklusive (1x CR2032 **3 V**)
B x H x T	78 x 118 x 28	80 x 110 x 60

TISCHSTECKDOSE **MIT SCHALTER**

· Tischsteckdosen mit integriertem Schalter
· Mit erhöhtem Berührungsschutz
· 230 V AC, max. 3680 W
· Buchsen 45° gedreht für Winkelstecker
· Zuleitung mit Schutzkontaktstecker



max. 3680W 230 VAC

Art.-Nr.	VO-45190	VO-45191	VO-46080
Ausführung	3-fach	6-fach	6-fach
L x B x H mm	205 x 74 x 40	334 x 74 x 40	330 x 53 x 40
Länge Zuleitung	1,5 m	1,5 m	1,5 m
Farbe	weiß	weiß	weiß

TISCHSTECKDOSE

· Mit erhöhtem Berührungsschutz
· 230 V AC, max. 3680 W
· Buchsen 45° gedreht für Winkelstecker
· Schutzkontakt-Winkelstecker auch für den Betrieb in Frankreich und Belgien geeignet
· Zuleitung mit Schutzkontaktstecker

max. 3680W 230 VAC

Art.-Nr.	VO-45031*	VO-45032*	VO-45033*
Ausführung	3-fach	3-fach	6-fach
Länge Zuleitung	1,5 m	3,0 m	1,5 m
L x B x H mm	170 x 54 x 41	170 x 54 x 41	300 x 54 x 41
Farbe	weiß	weiß	weiß

*nach GS Standards geprüft

TISCHSTECKDOSE **mit USB A und C**

· Mit erhöhtem Berührungsschutz
· 230 V AC, max. 3680 W
· Zuleitung mit Schutzkontaktstecker
· Tischsteckdose mit integriertem Schalter
· mit USB-A Anschluss 5 V und 2,4 A
· mit USB-C Anschluss 5 V und 3 A
· bei gleichzeitiger Nutzung von USB A und C zusammen 3,4 A
· Buchsen 45° gedreht für Winkelstecker

max. 3680W
230 V AC

Art.-Nr.	VO-501452	VO-501453	VO-501454	VO-501455
Ausführung	3-fach	4-fach	5-fach	6-fach
Länge Zuleitung	1,4 m	1,4 m	1,4 m	1,4 m
L x B x T mm	231 x 48 x 40,5	237 x 48 x 40,5	316 x 48 x 40,5	359 x 48 x 40,5
Farbe	weiß	weiß	weiß	weiß

VERLÄNGERUNGSKABEL

Schutzkontaktverlängerung
· mit Winkelstecker
· mit erhöhtem Berührungsschutz
· max. 16 A

Euro-Verlängerung
· mit Winkelstecker
· mit erhöhtem Berührungsschutz
· Euro- Verlängerung
· max. 2,5 A

230 V AC

Art.-Nr.	VO-45170	VO-45171	VO-45172
Ausführung	2 Meter	3 Meter	5 Meter
Farbe	weiß	weiß	weiß

VO-45120	VO-45121	VO-45125
2 Meter	3 Meter	5 Meter
weiß	weiß	weiß

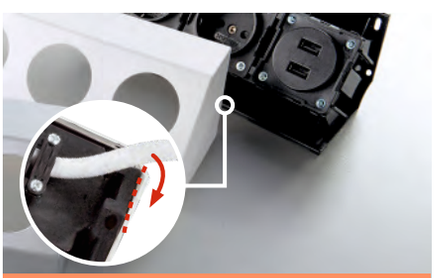
VERSENKBARE EINBAUSTECKDOSE **TIVOLI**

· Steckdosenmodul mit Einbaugehäuse bei Bedarf versenkbar
· Aluminium Druckguss, Stahlblech, pulverbeschichtet
· Doppelsteckdose mit erhöhtem Berührungsschutz
· Mit Soft-Öffnung, durch Entsperren des Schieberiegels werden die Steckdosen zugänglich
· Für direkten Netzanschluss
· Mit Schutzkappe für das Einbaugehäuse während der Bauphase

230 V AC · max. 16 A · AL

Art.-Nr.	VO-40462
Steckdosen	2-fach
L x B x T mm	146 x 154 x 65

Inklusive austauschbarer Blende (silber auf weiß)



Passgenaue Kabeldurchführung durch abtrennbare Blendenecken

ANBAUSTECKDOSE **SALERNO**

· Ideal geeignet für Küche, Werkstatt oder Schreibtisch
· Gehäuse von weiß auf silber wechselbar
· Beidseitig vorgestanzte Ecken zum sauberen Abtrennen für die Kabeldurchführung
· Optional mit 2 USB-A Ladeports max. 2A (500070)
· Erhöhter Berührungsschutz
· Aus robustem Kunststoff
· Farbe Gehäuse: silber, inklusive austauschbarem weißen Gehäuse
· Anschlussfertig inkl. 1 m Zuleitung mit freiem Ende

horizontal
und vertikal
montierbar

230 V AC · max. 16 A · IP 20

Art.-Nr.	VO-500069	VO-500071	VO-501443
Bezeichnung	Steckdose 2-fach	Steckdose 3-fach	Steckdose 2-fach + USB-A und USB-C
Ausführung	mit Schutzkontaktsteckdosen	mit Schutzkontaktsteckdosen	mit Schutzkontaktsteckdosen + USB-A und USB-C
USB-Anschluss	-	-	2 x 5V DC, max. 2 A
B x H x T mm	127 x 76 x 76	187 x 76 x 76	187 x 76 x 76

MEHRFACH ANBAUSTECKDOSE

· Edelstahl Steckdosensäule für direkten Anbau oder als Ecklösung zwischen Arbeitsplatte und Unterschrank, ohne Wände aufzustemmen
· Edelstahl, Schliffoptik
· Variable Einbauhöhe zwischen 460 und 580 mm durch Teleskopstück
· Ausführungen für Eckmontage oder Wandanbau
· Anschlussfertig mit 2 m Netzzuleitung und beiliegendem Stecker

230 V AC | max. 16 A | IP 54 | V2A

Art.-Nr.	VO-28185	VO-28179
Ausführung	Eckmontage	Wandmontage
L x B x H mm	460^{+120} x 115 x 60	460^{+120} x 98 x 44
Ausstattung	3 Schutzkontaktsteckdosen & 1 Schalter für externe Verbraucher max. 2 A	4 Schutzkontaktsteckdosen

ZEITSCHALTUHR

Produktdetails:

· 230V AC | 24 Std. mit Tagesprogramm
· Spritzwassergeschützt
· Unverlierbare Kippschalter
· Kürzeste Schaltzeit 30 Minuten
· Schaltleistung max. 3680W (16A)·
· Erhöhter Berührungsschutz
· Material: Kunststoff
· Für den Außenbereich, Ip44

IP 44 | 16 A

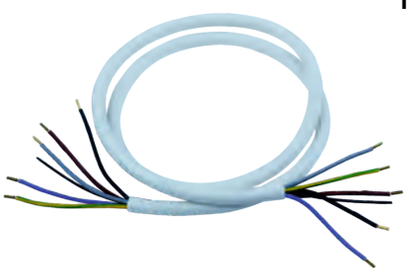
Art.-Nr.	VO-46911
B x H x T mm	72 x 46 x 128

LAMPEN **FASSUNGSADAPTER**

· Für Einsatz von LED Retrofitlampen in Leuchten mit anderem Sockel
· Maximale Leistung 60 Watt

Art.-Nr.	VO-501010	VO-501011	VO-501013	VO-501014
Material	Kunststoff	Keramik	Kunststoff	Kunststoff
Wechsel „von>auf“	E27 > 2x E27	E27 > GU10	E27 > E14	E14 > E27
Leistung	max. 2 x 60 W	max. 60 W	max. 60 W	max. 60 W

HERDANSCHLUSS



Herdanschlussleitung H05 VV-F 5G 2,5 mm²

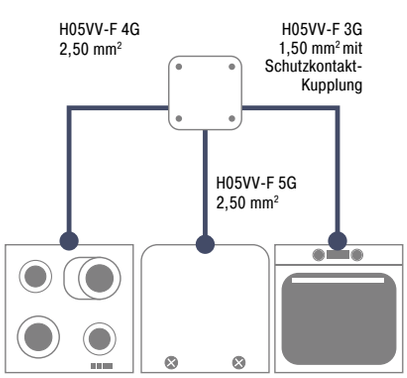
Nennspannung 300/500V

Art. Nr.	Ausührung	Länge	Farbe
VO-45500	Zuleitung 5G2,5 mm² mit Aderendhülsen auf beiden Seiten	1,5 m	weiß
VO-45502	Zuleitung 5G2,5 mm² mit Aderendhülsen auf beiden Seiten	2,0 m	weiß
VO-45506	Zuleitung 5G2,5 mm² mit Aderendhülsen auf beiden Seiten	3,0 m	weiß

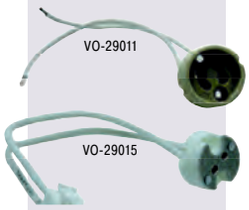
Küchenanschlussbox (Powersplitter)

- Diese praktische Küchenanschlussbox ist bereits mit allen notwendigen Anschlussleitungen vorverdrahtet (Kochfeld, Backofen, Geschirrspüler oder Induktionsfeld). Ausgehend vom Netz (Herdanschlussdose) lassen sich die Elektrogeräte der Küche problemlos und zeitsparend anschließen
- Leitungen und Dose sind geprüft gemäß DIN EN 60670 - 1/22 und DIN EN 61535
- Eingangsspannung 400V, Vorsicherung max. 16A
- Gesamtanschlusswert vom Netz (Herdanschlussdose): 11KW (bei symmetrischer Aufteilung)
- Anschlusswert: Kochfeld: max. 7360 W (2Phasen), Backopfen oder Geschirrspüler: max. 3680 W (1-Phase)
- Verwendbar in Kombination mit Induktionsherd
- Maße (LxBxH): 95 x 95 x 45 mm, Farbe: reinweiß

Art.-Nr.	Länge	Ausstattung
VO-500580	2/2/2 m	mit 2 m Leitung H05VV-F 5G 2,5 mm² für Herdanschlussdose mit 2 m Leitung H05VV-F 4G 2,5 mm² für Kochfeld mit 2 m Leitung H05VV-F 3G 1,5 mm² mit Schutzkontakt-Kupplung für Backofen
VO-500657	2/5/5 m	mit 2 m Leitung H05VV-F 5G 2,5 mm² für Herdanschlussdose mit 5 m Leitung H05VV-F 4G 2,5 mm² für Kochfeld mit 5 m Leitung H05VV-F 3G 1,5 mm² mit Schutzkontakt-Kupplung für Backofen



LEUCHTENBAU-ZUBEHÖR



Einbaustrahler-Zubehör

Keramikfassung universal für 230V AC für GU10-GZ10 140 mm Silikon-Zuleitung

Keramikfassung universal für 12V für G4 – GU4 – GU5,3 – GY6,3

VO-29016 1600 mm mit AMP-Stecker

Zugentlastung
mit GU/GZ10 Fassung

VO-29545 250V/2A

SCHUTZKONTAKTSTECKER UND KUPPLUNG 230V

Thermoplast Winkelstecker

- Mit Schutzkontakt
- inkl. Knickschutzhülle
- und Doppelschutzkontakt

Art.-Nr.	Ausführung	Farbe
VO-501310	Winkelstecker	weiß
VO-501311	Winkelstecker	schwarz

Stecker und Kupplung

- Geschraubt
- inkl. Knickschutzhülle
- und Doppelschutzkontakt

Art.-Nr.	Ausführung	Farbe
VO-501306	Schutzkontakt-Klappstecker	weiß
VO-501308	Kupplung	weiß

UNTERPUTZ INSTALLATIONSMATERIAL

UP-Schalterdose

- Polystyrol, flammwidrig, IP20
- Ausbrechöffnungen bis 20 mm
- Zum Einbau von Schaltern und Steckdosen
- Durch Tunnelstutzen beliebig erweiterbar

Art.-Nr.	Tiefe/Maße mm	VPE
VO-43405	40 mm / Ø 60 mm	25
VO-43410	60 mm / Ø 60 mm	25

Federsteckdeckel weiß

- Zur Abdeckung von UP-Schalterdosen

Art.-Nr.	Ausführung	VPE
VO-501152	für Schalterdosen 60 mm	1
VO-501153	für Schalterdosen 70 mm	1

Putzausgleichsring

- Zum Ausgleich zu tief sitzender Schalterdosen, höhenkombinierbar (90° versetzt)

Art.-Nr.	Tiefe/Maße mm	VPE
VO-43408	12 mm / Ø 60 mm	1
VO-43409	12 mm / Ø 70 mm	1

GÜTEMERKMALE DER BELEUCHTUNG

LICHTTECHNISCHE GRUNDLAGE UND BEMESSUNGSWERTE

① Lichtstrom

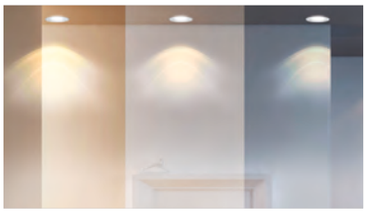
Gibt an, welche Lichtmenge von einer Lichtquelle in der Zeiteinheit erzeugt wird und wird in Lumen (lm) gemessen. Der Lichtstrom ist die Lichtleistung der Lichtquelle.

Maßeinheit: Lumen (lm)

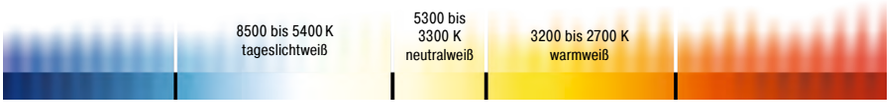
② Farbwiedergabe

Die relative Bewertung von Farbwiedergabeeigenschaften wird mit dem Farbwiedergabeindex CRI angegeben. Je höher der CRI-Wert einer Lichtquelle ist, desto besser werden die Körperfarben des beleuchteten Gegenstandes wiedergegeben. Eine Lichtquelle mit CRI=100 lässt alle Farben unserer Umgebung natürlich erscheinen, da alle Spektralfarben vorhanden sind und die Skala endet auch hier. Der CRI gilt nur jeweils für eine ähnlichste Farbtemperatur, da sich das Spektrum mit der Lichtfarbe ändert. Ein hoher CRI-Wert bei 3000 K würde z. B. für Tageslicht von 6500 K viel schlechter bewertet, da Blauanteile fehlen.

③ Lichtfarbe/Farbtemperatur



Die Einhaltung von Mindestanforderungen ist die Voraussetzung für eine gute Beleuchtung. Diese Gütemerkmale sind in europäischen, wie nationalen Normen und Richtlinien festgelegt worden. Zudem enthalten die Empfehlungen der Lichttechnischen Gesellschaft (LiTG) der Länder Hinweise für die Planung der Beleuchtung.



Für die wichtigsten Bereiche der künstlichen Beleuchtung gelten einheitliche Standards, wie z.B. zur Beleuchtung von Arbeitsstätten EN 12464-1. Zusätzlich zur erforderlichen Beleuchtungsstärke sind für die Umsetzung einer guten Beleuchtung zusätzlich quantitative und qualitative Gütemerkmale zu berücksichtigen. **Die wichtigsten Gütemerkmale sind: Beleuchtungsstärke | Blendungsbegrenzung | Lichtverteilung | Farbwiedergabe | Lichtfarbe | Lichtrichtung**

Nur wenn alle Gütemerkmale gleichmäßig beachtet und erfüllt sind, kann die Beleuchtung die gestellten Anforderungen der normativen Vorgaben erfüllen.

④ Schutzklasse

Definition: Schutzmaßnahme bei Versagen der Basis- oder Betriebsisolierung. Schutz bei indirektem Berühren (nach DIN VDE 0100 T200).

Schutzklasse 1:
Schutzerdung, Schutzleiter am Gehäuse des Betriebsmittels

Der Schutz gegen elektrischen Schlag beruht nicht allein auf der Basisisolierung, sondern auch darauf, dass berührbare leitfähige Teile, die im Fehlerfall Spannung annehmen können, mit dem netzseitigen Schutzleiter verbunden sind. Die Schutzleiterklemme ist mit dem Symbol ⏚ gekennzeichnet.

Schutzklasse 2:
Schutzisolierung

Spannungsführende Teile sind gegenüber berührbaren Metallteilen mit einer zusätzlichen Schutzisolierung versehen. Der Anschluss des Schutzleiters ist nicht erlaubt.

Schutzklasse 3:
Schutzkleinspannung, <50V, bei Leuchten und Trafos für Leuchten

Schutz gegen elektrischen Schlag beruht auf Anwendung der Schutzkleinspannung (SELV).

⑤ Schutzart

Die Kennzeichnung der Schutzart aus den Buchstaben **IP**, auf die **zwei** Ziffern folgen (nach DIN VDE 0470)

Die wichtigsten/häufigsten Schutzarten sind:

IP20 | IP44 | IP60 | IP65 | IP67

Ziffer 1:
0: ungeschützt
1: geschützt gegen feste Fremdkörper >50 mm (Handrücken)
2: geschützt gegen feste Fremdkörper >12 mm (Finger)
3: geschützt gegen feste Fremdkörper >2,5 mm (Werkzeug)
4: geschützt gegen feste Fremdkörper >1 mm (Draht)
5: staubgeschützt
6: staubdicht

Ziffer 2:
0: ungeschützt
1: geschützt gegen Tropfwasser (senkrecht)
2: geschützt gegen Tropfwasser (unter 15°)
3: geschützt gegen Tropfwasser (unter 60°)
4: geschützt gegen Spritzwasser
5: geschützt gegen Strahlwasser
6: geschützt gegen starkes Strahlwasser
7: geschützt gegen die Folgen von Eintauchen (30 Min. bis 1 m Tiefe)
8: geschützt gegen Untertauchen (länger/tiefer als "7", nach Vereinbarung zwischen Hersteller und Anwender)

EMPFOHLENE MINDESTANFORDERUNGEN

an die Beleuchtung nach DIN EN 12464-1

Verkehrszonen und allgemeine Bereiche innerhalb von Gebäuden

	EM (lx)	UGRL	Ra
Verkehrszonen			
Verkehrsflächen und Flure	100	28	40
bei Benutzung durch Fahrzeuge	150		
Treppen, Rolltreppen, Fahrbänder	150	25	40
Laderampen, Ladebereiche	150	250	40
Pausen-, Sanitär- und Hilfe-Räume			
Kantinen, Teeküchen	200	22	80
Pausenräume	100	22	80
Körperliche leichsübungen	300	22	80
Garderoben, Waschräume, Bäder, Toilette	200	25	80
Sanitärräume	500	19	80
Medizinische Betreuung	500	16	90
(Hoch)-Regallager			
Fahrwege ohne Personenverkehr	20		40
Fahrwege mit Personenverkehr	150	22	60
Leitstand	150	22	60
Büros			
Ablegen, Kopieren, Verkehrszonen	300	19	80
Schreiben, Lesen, Datenverarbeitung, Schreibmaschinenschreiben	500	19	80
Technisches Zeichnen	750	16	80
CAD Arbeitsplätze	500	19	80
Konferenz- und Besprechungsräume	500	19	80
Empfangstheke	300	22	80
Archive	200	25	80
Allgemeine Anforderungen			
Lichtfarbe Warmweiß oder Neutralweiß			
Farbwiedergabe-Index Ra >80			
Beladungsbegrenzung UGR <19 für Neuanlagen			

Industrie und Handwerk

	EM (lx)	UGRL	Ra
Bäckereien			
Vorbereiten und Backen	300	22	80
Endbearbeiten, Glasieren, Dekorieren	500	22	80
Zement, Zementwaren, Beton, Ziegel			
Trocknen	50	28	20
Materialaufbereitung, Öfen, Mischer	200	28	40
Allgemeine Maschinenarbeiten	300	25	80
Grobformen	300	25	80
Keramik, Fließen, Glas, Glaswaren			
Trocknen	50	28	20
Materialaufbereitung, allgemeine Maschinenarbeiten, Emaillieren,			
Walzen, Pressen, Formen einfacher Teile, Glasblasen	300	25	80
Schleifen, Gravieren, Polieren, Formen kleiner Teile	750	19	80
Schleifen opt. Gläser, Gravieren, Arbeiten an mittelgroßen Teilen	750	16	80
Feine Arbeiten: Verzierungen schleifen, Handmalerei	1000	16	90
Herstellung/Bearbeitung synthetischer Edelsteine	1500	16	90
Chemische Industrie, Kunststoff- und Gummiindustrie			
Verfahrenstechnische Anlagen mit Fernbedienung	50		20
Verfahrenstechnische Anlagen mit manuellen Eingriffen	150	28	40
Ständig besetzte Arbeitsplätze in verfahrenstechnischen Anlagen	300	25	80
Präzisionsmessräume, Laboratorien	500	19	80
Arzneimittelherstellung	500	22	80
Reifenproduktion	500	22	80
Farbprüfung	1000	16	90
Zuschneiden, Nacharbeiten, Kontrollarbeiten	750	19	80
Elektroindustrie			
Kabel und Drahtherstellung	300	25	80
Wickeln großer Spulen	300	25	80
Wickeln mittlerer Spulen	500	22	80
Wickeln feiner Spulen	750	19	80
Imprägnieren, Galvanisieren, Montagearbeiten, grob	300	25	80
mittelfeine, z.B. Schalttafeln	500	22	80
feine, z.B. Telefone	750	19	80
sehr feine, z.B. Messinstrumente	1000	16	80
Elektronikwerkstätten, Prüfen	1500	16	80
Radio und Fernsehwerkstatt	500	19	80

Verkehrszonen und allgemeine Bereiche innerhalb von Gebäuden

	EM (lx)	UGRL	Ra
Gießerei und Metallguss			
Begehbare Unterflurtunnel, Keller	50	20	
Bühnen	100	25	40
Sandaufbereitung, Gussputzerei	200	25	80
Arbeitsplätze: Kupolofen und Mischer	200	25	80
Gießhallen, Ausleerstellen	200	25	80
Maschinenformerei	200	25	80
Hand- und Kernformerei, Druckgießerei	300	25	80
Modellbau	500	22	80
Friseure			
Haarpflege	500	19	90
Kosmetik	750	16	90
Schmuckherstellung			
Bearbeitung von Edelsteinen	1500	16	90
Herstellung von Schmuckwaren	1000	16	90
Uhrmacherei (Handarbeit)	1500	16	80
Uhrenherstellung (automatisch)	500	19	80
Wäschereien und chemische Reinigung			
Wareneingang, Auszeichnen, Sortieren	300	25	80
Waschen und chemische Reinigung	300	25	80
Bügeln und Pressen	300	25	80
Kontrolle und Ausbessern	750	19	80
Metallbe- und -verarbeitung			
Freiformschmieden, Kaltwalzwerke	200	25	60
Entrosten, Anstreichen: Stahlbauteile	200	25	60
Gesenkschmieden, Schweißen	300	25	60
Grobe u. mittlere Maschinenarbeiten: Toleranzen > 0,1 mm	300	22	60
Feine Maschinenarbeiten, Schleifen: Toleranzen < 0,1 mm	500	19	60
Anreißen, Kontrolle	750	19	60
Draht- u. Rohrzieherei, Kaltverformung	300	25	60
Verarbeitung von schweren Blechen: Dicke > 5 mm	200	25	60
Verarbeitung von leichten Blechen: Dicke < 5 mm	300	22	60
Herstellung von Werkzeugen und Schneidwaren	750	19	60
Vormontage von Heizungs- und Lüftungsanlagen	200	25	60
Schlosserei und Klempnerei	300	25	60
Reparaturwerkstätten für Maschinen	500	22	80
Montagearbeiten: grobe	200	25	80
Montagearbeiten: mittelfeine	300	25	80
Montagearbeiten: feine	500	22	80
Montagearbeiten: sehr feine	750	19	80
Galvanisieren	300	25	80
Oberflächenbearbeitung	750	25	80
Werkzeug-, Lehren- u. Vorrichtungsbau, Präzisions- u. Mikromechanik	1000	19	80
Druckereien			
Zuschneiden, Vergolden, Prägen, Ätzen von Klischees, Arbeiten an Steinen			
u. Platten, Druckmaschinen, Matrizenherstellung	500	19	80
Papiersortierung und Handdruck	50	19	80
Typensatz, Retusche, Lithographie	1000	19	80
Farbkontrolle bei Mehrfarbendruck	1500	16	90
Stahl und Kupferstick	2000	16	80
Automobilbau			
Kraftfahrzeugwerkstätten	300	25	80
Karosseriebau und Montage	500	22	80
Lackieren, Spritz-,Schleifkabinen	750	22	80
Lackieren: Ausbessern, Inspektion	1000	19	90
Polsterei	1000	19	80
Endkontrolle	1000	19	80
Holzbe- und -verarbeitung			
Automatische Bearbeitung	50	28	40
Dämpfgruben	150	28	40
Sägegatter	300	25	60
Arbeiten an der Hobelbank, Leimen, Zusammenbau	300	25	80
Schleifen, Lackieren, Modelltischlerei	750	22	80
Arbeiten an Holzbearbeitungsmaschinen, z.B. Drechseln, Kehlen, Fugen,			
Schneiden, Sägen, Fräsen	500	19	80
Auswahl von Furnierhölzern	750	22	90
Holzeinlegearbeiten	750	22	90
Qualitätskontrolle	1000	19	90

EMPFOHLENE MINDESTANFORDERUNGEN

an die Beleuchtung nach DIN EN 12464-1

Verkehrszonen und allgemeine Bereiche innerhalb von Gebäuden

	EM (lx)	UGRL	Ra
Landwirtschaft			
Beschicken u. Bedienen von Fördereinrichtungen und Maschienen	200	25	80
Viehställe	50		40
Melkzone	100	25	40
Melkstand	200	25	40
Scheune, Boden, Schuppen	50		40
Ställe für kranke Tiere, Abkalbställe	200	25	80
Futteraufbereitung, Milchräume, Gerätereinigung	200	25	80
Gesundheitswesen			
Mehrzweckräume			
Warteräume	200	22	80
Flure: Tag	200	22	80
Flure: Nacht	50	22	80
Flure: Operationsbereich	300	19	80
Tagesaufenthaltsräume	200	22	80
Personalräume			
Dienstzimmer	500	19	80
Personal-Aufenthaltsräume	300	19	80
Untersuchungsräume (allgemein)			
Allgemeinbeleuchtung	500	19	90
Untersuchung und Behandlung	1000	19	90
Behandlungsräume (allgemein)			
Dialyse: für die Ein- und Ausleitung	500	19	80
Dialyse: Allgemeinbeleuchtung	100	19	80
Dialyse: Lesebeleuchtung	300	19	80
Dermatologie	500	19	90
Endoskopieräume	300	19	80
Verbandsräume	500	19	80
Medizinische Bäder	300	19	80
Massage und Strahlentherapie	300	19	80
Zahnärztliche Behandlungsräume			
Allgemeinbeleuchtung	500	19	90
im Patientenbereich	1000		90
Arztpraxen			
Warteräume	300	22	80
Patientenaufnahme	500	19	80
Untersuchungsräume	500	19	80
Pflege und Seniorenheime			
Allgemeinbeleuchtung	100	19	80
Lesebeleuchtung	300	19	80
Gemeinschaftsräume	300	19	80
Eingangsbereich, Flure	200-500	19	80
vor und in Aufzügen	300-500	19	80
Treppenräume	300-500	19	80
Bad, Dusche, Küchen	500	19	80
Toiletten	300	19	80
Küchen	500	19	80
Pflegearbeitsräume	300	19	80
Öffentliche Bereiche			
Allgemeine Bereiche			
Eingangshallen	100	22	80
Garderoben	200	25	80
Warteräume	200	22	80
Kassen/Schalter	300	22	80
Restaurants und Hotels			
Empfangs-/Kassentheke	300	22	80
Küchen	500	22	80
Selbstbedienungsrestaurants	200	22	80
Buffet	300	22	80
Konferenzräume	500	19	80
Flure	100	2 5	80
Theater, Konzerthallen, Kinos			
Übungsräume, Umkleideräume, Allgemeinbeleuchtung	300	22	80

Verkehrszonen und allgemeine Bereiche innerhalb von Gebäuden

	EM (lx)	UGRL	Ra
Kindergärten, Vorschulen			
Spielzimmer, Krippen-/Basteläume	300	19	80
Schulen			
Unterrichtsräume	300	19	80
Fachklassen (Physik, Chemie, etc.)	500	19	80
Unterrichtsräume für Abendklassen und Erwachsenenbildung	500	19	80
Hörsäle	500	19	80
Hörsäle, ohne Fenster	750	19	80
Wandtafel	500	19	80
Zeichensäle	500	19	80
Zeichensäle in Kunstschulen	750	19	90
Räume für technisches Zeichnen	750	16	80
Übungsräume und Laboratorien	500	19	80
Handarbeitsräume, Lehrwerkstätten	500	19	80
Musik-, Computerübungsräume	300	19	80
Sprachlaboratorien	300	19	80
Vorbereitungsräume, Werkstätten	500	22	80
Eingangshallen	200	22	80
Verkehrsflächen, Flure	100	25	80
Treppen	150	25	80
Gemeinschaftsräume	200	22	80
Lehrerzimmer	300	19	80
Bibliotheken: Lesebereiche	500	19	80
Lehrmittelsammlung	100	25	80
Sporthallen, Gymnastikräume	300	22	80
Schulkantinen	200	22	80
Küchen	500	22	80

NAMENSREGISTER

Produktname	Seite
A	
ADL8001	14
ADL9001	14
ALEXA	54
ALLROUNDER	19/27/65
ANBAUSTECKDOSE	94
AURORA	21
AUSTIN	36
B	
BATTERIEN	89
BOLTON 2.0	74
BONN	51
BORNEO	22
C	
CASABLANCA	38
CIRCULA	10
CORDOBA	17
CORTINA	50
D	
DERBY 2.0	75
DETMOLD	49
DL5501	40
DL5701	40
DL6801	37
DL6802	37
DL6809	33
DL6810	39
DL7001	36
DL7002	34
DL7003	34
DL7202	35
DL7801	40
DL8002	35
DORA	26
F	
FASSUNGSADAPTER	95
FEUCHTRAUM	72
FRANKFURT	52
FUNKGONG SET	90
G	
GENUA	48
GIRONA	9
GOBO STRAHLER	55
H	
HERDANSCHLUSS	95
HIGH-BAY II	72
HOJA	18
I	
IMOLA	49
K	
KALEO	9
KEANU	13
KUBUS II	13
L	
LAMPEN	79
LE MANS	29-30
LED LICHTBAND	66-70
LED MODULMR 16	82
LED TREIBER	80-81
LED TUBES	83
LINEAR	59
LINEAR STEHLEUCHTE	60
LUMINUS SMART	54
LYON	28
M	
MARBELLA	11
MECANO	43-45
MEDEA	15
MIAMI	51
MICANO	43/46-47
MULTI-USE	64
MURANO	24
N	
NEGRO	14
NEWPORT 2.0	76
NIZZA	25
P	
PANEL	64
PILO	63
PONZA	52
PRICE	61
PRONTO	20
PULO	62
Q	
QUADRULA	12
R	
RAILTRACK K1	56
RAILTRACK K3	56
RETROFIT	84-85
S	
SALERNO	93
SARA	61
SASKIA	48
SAVE-XS	78
SAVE-XW	77
SCHALTER	87
SELESTO	32
SEVILLA	11
SHARK-X	71
SNAKE	71
SOPHIE	16
STROMSCHINE	57-58
T	
TELLA	10
TILO	16
TIMOR	12
TISCHSTECKDOSE	91-92
TIVOLI	93
TOLEDO	15
TOULOUSE	31
V	
VALENCE	24
VERBINDUNGSKLEMMEN	87-88
VERLÄNGERUNGSKABEL	92
W	
WÜRFEL-XS	78
Z	
ZEITSCHALTUHR	94

ARTIKELNUMMERNREGISTER

Art. -Nr.	
0	**Seite**
LL-000248	61
LL-000619	58
LL-001022	54
LL-001023	61
LL-001092	54
LL-001127	54
LL-001149	61
LL-001181	54
LL-001246	54
LL-001248	54
LL-001249	54
LL-001250	54
LL-001256	61
LL-001260	61
PA-00807250	89
PA-00807267	89
PA-00808127	89
PA-00808271	89
PA-00808295	89
PA-00809551	89
PA-00809674	89
PA-00809797	89
PA-00809872	89
PA-00812650	89
PA-00813008	89
PA-00817198	89
PA-00827357	89
PA-00827418	89
PA-00827449	89
PA-00827562	89
PA-00829580	89
PA-00829610	89
PA-00858306	89
1	**Seite**
HI-101010	64
DI-WSK-113-200	87
DI-B14-05P1-227	79/84
VO-15000	85
VO-15002	85
VO-15023	85
VO-15026	85
VO-15040	85
VO-15041	85
VO-16050	84
VO-16055	84
VO-16383	85
VO-16787	84
GT-19104102	58
GT-19104103	58
GT-19104202	58
GT-19104203	58
GT-19121702	58
GT-19121703	58
GT-19130682	58
GT-19130683	58
GT-19130712	58
GT-19130713	58
GT-19170112	58
GT-19170113	58
GT-19170122	58
GT-19170123	58
GT-19170142	58
GT-19170143	58
GT-19170212	58
GT-19170213	58
GT-19170232	58
GT-19170233	58
GT-19170342	58
GT-19170343	58
GT-19170352	58
GT-19170353	58
GT-19170412	58
GT-19170413	58
2	**Seite**
VO-20153	80
VO-20154	80
VO-20155	45
VO-20155	47
VO-20156	45
VO-20156	47
VO-20157	45
VO-20157	47
DI-202810-SC	78
LL-206254	61
VO-21400	45
VO-21401	45
VO-21402	45
VO-21403	45
VO-21404	45
VO-21405	45
VO-21405	47
VO-21406	45
VO-21406	47
VO-21407	45
VO-21408	45
VO-21409	45
VO-21410	45
VO-21411	45
VO-21412	45
VO-21413	45
VO-21414	45
VO-21415	45
VO-21416	45
VO-21417	45
VO-23009	48
VO-23019	50
VO-23166	32
VO-23230	40
VO-23232	40
VO-23234	40
VO-23240	37
VO-23242	37
VO-23244	37
VO-23301	31
VO-23374	36
VO-23376	36
VO-23550	40
VO-23552	37
VO-23554	37
VO-23877	36
DI-TCLIP24-W	58
VO-26500	44
VO-26501	44
VO-26502	44
VO-26503	44
DI-B27-05P1-226	79/84
VO-27632	25
VO-27635	25
VO-27636	31
VO-27638	31
VO-27639	31
VO-27640	31
VO-27641	31
VO-27693	25
VO-27769	21
VO-27776	21
VO-27777	21
VO-27779	21
VO-28019	48
VO-28146	51
VO-28147	51
VO-28179	94
VO-28185	94
VO-28206	49
VO-29000	51
VO-29001	51
VO-29002	51
VO-29011	96
VO-29015	96
VO-29016	96
VO-29064	39
VO-29545	96
3	**Seite**
BR-321001	58
BR-321183	72
BR-321184	72
BR-321185	72
BR-321186	72
BR-321187	72
BR-321188	72
BR-321189	72
BR-321190	72
VO-35279	18
VO-35288	26
VO-35452	9
VO-35457	16
VO-35836	13
VO-37062	16
VO-37373	15
VO-37425	17
GT-392098	58
LL-392098	58
LL-392100	58
BR-392117	83
BR-392118	83
BR-392119	83
BR-392120	83
BR-392121	83
BR-392122	83
BR-392123	83
BR-392124	83
BR-392125	83
4	**Seite**
DI-40015041	61
DI-40015042	61
LL-40015063	69
DI-400502	58
VO-40462	93
VO-41345	90
VO-43405	96
VO-43408	96
VO-43409	96
VO-43410	96
VO-45031	91
VO-45032	91
VO-45033	91
VO-45120	92
VO-45121	92
VO-45125	92
VO-45170	92
VO-45171	92
VO-45172	92
VO-45190	91
VO-45191	91
VO-45500	95
VO-45502	95
VO-45506	95
VO-46080	91
VO-46911	94
VO-48069	88
VO-48078	88
VO-48080	88
VO-48107	88
VO-48109	88
VO-48150	88
VO-48283	88
VO-48284	88
VO-49041	89
VO-49044	89
VO-49075	89
VO-49078	89
VO-49081	89
VO-49089	89
5	**Seite**
LL-500001	55
LL-500002	55
LL-500003	55
LL-500004	55
LL-500005	55
LL-500006	55
VO-500034	38
VO-500052	22
VO-500053	22
VO-500055	22
VO-500056	22
VO-500058	14
VO-500069	93
VO-500071	93
VO-500121	81
VO-500124	81
VO-500125	81
VO-500126	81
VO-500128	81
VO-500129	81
VO-500130	81
VO-500131	81
VO-500132	81
VO-500133	81
VO-500134	81
VO-500136	81
VO-500137	81
VO-500159	28
VO-500415	80
VO-500416	80
VO-500549	46
VO-500550	46
VO-500552	47
VO-500553	47
VO-500554	47
VO-500555	47
VO-500556	47
VO-500558	47
VO-500559	47
VO-500560	47
VO-500573	20
VO-500575	20
VO-500580	95
VO-500585	24
VO-500591	40
VO-500592	40
VO-500593	34
VO-500595	40
VO-500596	40
VO-500609	47
VO-500610	47
VO-500613	11
VO-500629	11
VO-500630	11
VO-500635	9
VO-500636	9
VO-500638	20
VO-500639	20
VO-500640	20
VO-500641	20
VO-500646	15
VO-500647	15
VO-500657	95
VO-500662	90
VO-500667	35
VO-500668	35
VO-500669	82
VO-500704	84
VO-500705	84
VO-500707	84
VO-500735	14
VO-500736	14
VO-500737	14
VO-500738	14
VO-500739	12
VO-500783	84
VO-500784	84
VO-500942	84
VO-500943	84
VO-500946	49
VO-500947	35
VO-500953	33
VO-500954	33
VO-500957	32
VO-500999	13
VO-501008	49
VO-501010	95
VO-501011	95
VO-501013	95
VO-501014	95
VO-501126	13
VO-501152	96
VO-501153	96
VO-501241	10
VO-501306	96
VO-501308	96
VO-501310	96
VO-501311	96
VO-501312	52
VO-501313	52
VO-501314	52
VO-501315	52
VO-501316	52
VO-501317	52
VO-501318	49
VO-501319	49
HT-501326	10
HT-501327	10
VO-501328	10
HT-501329	12
VO-501336	46
VO-501337	46
VO-501347	87
VO-501349	87
VO-501351	87
VO-501352	87
VO-501353	87
VO-501354	87
VO-501355	39
VO-501356	39
HT-501375	30
HT-501376	30
HT-501377	30
HT-501378	30
HT-501379	30
HT-501380	29
HT-501381	29
HT-501382	29
HT-501383	29
HT-501384	29
VO-501400	64
VO-501405	64
VO-501408	64
VO-501409	74
VO-501410	74
VO-501411	74
VO-501412	74
VO-501415	74
VO-501416	74
VO-501417	74
VO-501418	75
VO-501419	75
VO-501420	76
VO-501421	19/27/65
VO-501422	19/27/65
VO-501423	19/27/65
VO-501424	19/27/65
VO-501427	64
VO-501428	18
VO-501439	64
VO-501443	93
VO-501444	19/27/65
VO-501445	19/27/65
VO-501447	64
VO-501448	83
VO-501449	24
VO-501450	24
VO-501451	64
VO-501452	92
VO-501453	92
VO-501454	92
VO-501455	92
VO-501456	34
VO-501457	34
VO-501460	71
VO-501461	71
VO-501462	71
VO-501463	52
VO-501464	52
VO-501465	52
DI-502-1212	77
DI-502-1212	78
DI-502-1401	79
DI-502-1401	85
DI-502-1402	79
DI-502-1402	85
DI-502-1403	79
DI-502-1403	85
DI-502-1404	78
DI-502-1405	78
DI-502-1406	78
DI-502-1407	78
DI-502-2401	77
DI-502-2402	77
DI-502-2403	77
DI-502-2404	77
DI-502-2405	77
DI-502-2406	77
DI-502-2407	77
DI-502-2408	77
LL-510000	60
LL-510001	60
LL-510002	60
LL-510006	60
LL-510007	60
LL-510008	60
LL-510012	59
LL-510013	59
LL-510014	59
LL-510015	59
LL-510016	59
LL-510017	59
LL-510018	59
LL-510018	59
LL-510020	59
LL-510020	59
LL-510022	59
LL-510027	62
LL-510028	62
LL-510029	62
LL-510030	62
LL-510036	62
LL-510037	62
LL-510038	62
LL-510039	62
PA-54960221	89
DI-551009	78
DI-551263	78
DI-551265	78
6	**Seite**
LL-600072	68
LL-600074	69
LL-600075	69
LL-600077	69
LL-600078	69
LL-600094	68
LL-600114	68
LL-600172	69
LL-600173	69
LL-600178	68
LL-600185	68
LL-600199	68
LL-600273	69
LL-600274	69
LL-600275	69
LL-600276	69
LL-600277	69
LL-600278	69
LL-600279	69
LL-600280	69
LL-600281	69
LL-600282	69
LL-600283	69
LL-600642	68
LL-600663	68
LL-600932	69
LL-600980	69
LL-600981	69
LL-600982	69
LL-600984	68
LL-600986	68
LL-610000	56
LL-610001	56
LL-610002	56
LL-610003	56
LL-610004	56
LL-610005	56
LL-610006	56
LL-610007	56
LL-610020	63
LL-610021	63
LL-610022	63
LL-610023	63
LL-610024	72
LL-610025	72
LL-618010	71
LL-618011	71
LL-618012	71
LL-618013	71
LL-618014	71
LL-618015	71
BR-652110	83
BR-652113	83
BR-652116	83
7	**Seite**
WA-741-644	87
WA-741-744	87
WA-741-811	87
WA-741-834	87
8	**Seite**
LL-800039	64
PA-81634497	89
9	**Seite**
PA-95753678	89
PA-95753722	89
PA-95753753	89
PA-95753784	89
PA-95771160	89
PA-95959513	89
PA-95959537	89
VO-98407	50

ÜBER 35 JAHRE ERFAHRUNG SICHERN **QUALITÄT UND LEISTUNGSFÄHIGKEIT**

Parallel zu unserem Qualitätsmanagement in Deutschland sichern unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter im chinesischen Dongguan, in Ningbo sowie in Shanghai unsere gleichbleibend hohe Produktqualität. Die Kontrolle von Produktionsabläufen sowie regelmäßige Besuche und Audits in der kompletten Lieferkette gewährleisten, dass unsere Produkte nach gültigen Normen und zertifizierten Standards gefertigt werden und damit höchsten Qualitätsanforderungen entsprechen. Unsere Produkte werden ab Produktionsbeginn mehrfach sorgfältig auf Sicherheit, Lebensdauer, Installationsfreundlichkeit und Einhaltung aller gesetzlichen Vorgaben geprüft.

Unser hochmodernes Logistikzentrum verfügt über 6.500 Palettenstellplätze, über 40.000 Kleinlagerplätze und eine 3000qm große Blocklagerfläche für lichttechnische Produkte aller Art. Durch optimierte Prozessabläufe sind wir in der Lage, täglich bis zu 2.000 Aufträge auszuliefern.

ALLE LEISTUNGEN RUND UMS LICHT AUS EINER HAND

MONTAGESERVICE

Wir liefern Ihnen nicht nur modernste LED Technik, wir installieren diese auch für Sie.

Nutzen Sie bei größeren Umrüstaktionen unseren Montageservice
· Neubau und Sanierung
· Inkl. Demontage und Entsorgung Ihrer Altbeleuchtung
· Montage auch außerhalb der Geschäftszeiten möglich
· Erfahrung aus über 30.000 umgesetzten Projekten
· Europaweit
· Unsere über 150 Monteure setzen auch große Rollouts schnell und zuverlässig um
· Montage im Innen- und Außenbereich

FINANZIERUNG

Nutzen Sie die Vielzahl der zur Verfügung stehenden Finanzierungmodelle. Je nach Finanzierungmodell und Nutzung der Beleuchtungsanlage profitieren Sie von den unterschiedlichen Vorteilen:

· Für Neubau und Sanierung
· Investition ohne Eigenkapital
· Monatliche Zahlungen, die unter dem Einsparpotential der LED Beleuchtung liegen
  · Die LED Beleuchtung finanziert sich selbst
  · Ab Tag eins bleibt ein monatlicher Ertrag für Sie übrig
· Übernahme der Beleuchtungsanlage zum Laufzeitende zu festen Konditionen
· Feste monatliche Zahlungen
· Nutzen steuerlicher Vorteile
· Keine Investition in der Bilanz

Mögliche Fianzierungsmodellesind z.B.:
Leasing mit Vollarmortisation
Leasing mit Teilarmortisation
Mietkauf

Sprechen Sie uns an

LDBS Lichtdienst GmbH
Chemnitzer Straße 8 14612 Falkensee | T. +49 (3322) 85255-00 F. +49 (3322) 85255-07
E-Mail info@ldbs.de | **www.lichtdienst.de**

LDBS LICHTDIENST

LICHT im Wandel, am Puls der ZEIT

LDBS Lichtdienst GmbH
Chemnitzer Straße 8
14612 Falkensee

T. +49 (0) 3322 85255-00
F. +49 (0) 3322 85255-07

info@ldbs.de
www.ldbs.de
www.heitronic.de