

Beleuchtungs-lösungen 2014



Energieeffiziente Beleuchtung3

HALLENBELEUCHTUNG

Hallenbeleuchtung mit Leuchtstofflampen 4

Vergleich REVO / HQL 5

Lichtplanung - unser Service für Sie 6

Referenzen7



REVO

REVO Lowbay 8-9

REVO Arena 10-11

REVO Raf 12-13

REVO Modelle - für jede Anwendung die richtige Revo.... 14-15

 REVO Arena HOT / REVO Arena FOOD 15

REVO Zubehör / Garantie Erklärung 16

REVO Bestellcodes17

LED - BELEUCHTUNG

REVOLED 18

LED-Beleuchtung19

Arktos 20

Kanoled 21

Kranled22

Prolit23

Prolit Compact 24

Rayled 25

Walight 26

Aplikled 27

Garled IV 28

T-Bar 29

Modiled 30

Modiled HB 31

Sasled 32

Bloom 33

Giza 34

Fled 35

Volumetrik 36

Downled 37

FEUCHTRAUMLEUCHTEN

Feuchtraum-LED-Leuchte VLL 38

Feuchtraumleuchten VLX + VLV 39

AUTOMATISIERUNGSSYSTEM

SimpleX 40

STROMSCHIENEN

Stromschiene DALI DL41

Stromschiene KAM/KAP 42

Stromschiene DL43

Alle Angaben im vorliegenden Katalog wurden mit größter Sorgfalt zusammengestellt - für eventuelle Fehler bzw. Druckfehler kann jedoch keine Haftung übernommen werden.

LICHT BRINGT SICHERHEIT, SEHQUALITÄT UND ATMOSPHÄRE.

Wenn natürliches Tageslicht nicht ausreicht, wird es von künstlicher Beleuchtung unterstützt. Dabei helfen moderne Beleuchtungssysteme nicht nur dabei uns das Sehen in der Dunkelheit zu erleichtern.

Sie...

- ... tragen zur Vermeidung von Unfällen bei
- ... steigern Leistungsbereitschaft und -fähigkeit
- ... schaffen Sicherheit und Wohlbefinden
- ... wecken Emotionen
- ... beeinflussen Stimmungen und unseren Biorhythmus
- ... beugen Ermüdungserscheinungen vor

und Sie...

- ... sparen bis zu 80 % Energie**
- ... vermindern nachhaltig den CO₂-Ausstoß**
- ... während die Beleuchtungsqualität wächst!**



Damit auch für Sie das passende Beleuchtungskonzept gefunden wird, erstellen wir Ihnen gerne für Ihr Büro, Ihre Lager-, Logistik- oder Fertigungshalle eine Lichtplanung mit unverbindlichem Angebot und ggf. Amortisationsrechnung.

Selbstverständlich  ist dieser Service völlig kostenlos für Sie
wird er von qualifizierten Mitarbeitern mit der professionellen Lichtplanungssoftware
DIALux durchgeführt

Gerne unterstützen wir Sie auch bei der Finanzierung mit Hilfe von kompetenten Leasingpartnern.



REVO Hallenbeleuchtung (mit Leuchtstofflampen)

In Gebäuden mit hohen Decken wurden in der Vergangenheit überwiegend Hochdrucklampen eingesetzt. Mit der Verbreitung der T5-Lampen und speziell hierfür entwickelten Leuchten, sind diese zu einer wirtschaftlichen Alternative geworden. Die schlanke T5-Lampe ermöglicht die Verwendung kleiner, optimierter Reflektoren mit einem Reflektionsgrad von > 99,0 %. Die fortschreitende Entwicklung der T5-Leuchtmittel wird zukünftig zu weiter verbesserten Ergebnissen führen. Nachfolgend werden die Vorteile bei Verwendung von REVO Leuchten gegenüber Hochdrucklampen aufgezeigt.

ENERGIEERSPARNIS

Durch den hohen Wirkungsgrad der Reflektoren, die dadurch erzielte Lichtausbeute und durch die neue Generation von langlebigen und ergiebigen Leuchtstofflampen kann eine Energieersparnis von 50 % und mehr erzielt werden. Der Einsatz einer Automatisierung mit einer DALI-Steuerung mit Präsenzkontroller und Tageslichtregelung /-abschaltung kann diese Ersparnis um bis zu 60 % erhöhen.

UMWELTFREUNDLICHKEIT

Stromersparnis bedeutet auch gleichzeitig Umweltentlastung. Bei jeder eingesparten Kilowattstunde Strom wird die Luft entlastet. Es wird aber nicht nur weniger CO₂ produziert, ein weiteres Plus für die Umwelt: die Leuchten enthalten weniger Quecksilber als herkömmliche Metaldampflampen - dies ist auch ein Vorteil beim Recycling, außerdem werden ca. 95% der Materialien der Produktion wieder zugeführt.

SOFORTIGES LICHT UND STEUERUNGSMÖGLICHKEIT

Die Zeit, die eine Metaldampflampe braucht, um nach dem Einschalten die volle Leuchtkraft zu entwickeln, stellt in Betrieben und besonders in Produktionsstätten ein Problem dar. Bei Leuchtstofflampen gibt es keine Einschaltverzögerung, es besteht sofortige Leuchtkraft und somit die Möglichkeit der Lichtsteuerung und -regelung.

SICHERER UND WARTUNGSFREIER BETRIEB

Metaldampflampen erzeugen die gesamte Lichtmenge in der Regel mit einem Leuchtmittel an einem Vorschaltgerät. Der Ausfall einer solchen Leuchte hat meistens den Ausfall größerer beleuchteter Flächen zur Folge und erfordert nicht selten die sofortige Instandsetzung. Bei den REVO-Leuchten können die Leuchtstofflampen mit mehreren Vorschaltgeräten kombiniert werden. Diese Eigenschaft ermöglicht regelmäßige und planbare Instandsetzung.

STABILES LICHT

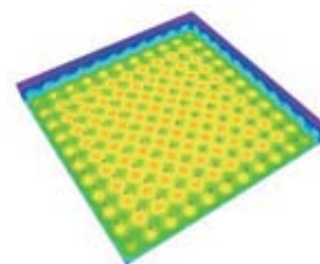
Leuchtstofflampen weisen gegenüber Hochdrucklampen einen flacheren Abfall der Lichtstromkurve auf. Der Lichtstromverlust bei Hochdrucklampen kann über ihre Lebenszeit bis zu 30 % betragen. Dem gegenüber beträgt der Lichtstromverlust bei Leuchtstofflampen max. 10 %.

SCHNELLE MONTAGE UND EINFACHE LAGERHALTUNG

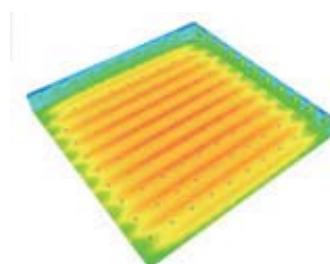
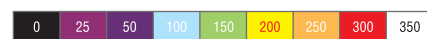
Die REVO-Leuchten werden anschlussfertig mit bereits installierten langlebigen Leuchtstofflampen geliefert. Hierdurch entfällt die Notwendigkeit die Leuchten vor der Montage zu öffnen, was eine erhebliche Zeitersparnis bedeutet. Die Leuchten werden mit 1,5 m Anschlusskabel mit Systemverbindung geliefert. Als Verbrauchsmaterialien müssen nur Vorschaltgeräte und T5-Leuchtstofflampen bevorratet werden.

TECHNISCHER VERGLEICH

	400 W Halogen Metalldampfampe	REVO Arena 4 x 54 W
Anzahl der Leuchten	121	121
Anzahl der Lampen	121	484
Farbwiedergabe-Index in %	69	85
Lampenlebensdauer in Std.	8.500	24.000
Leuchtenleistung (W)	448	232
Summe (kW)	52,21	28,07



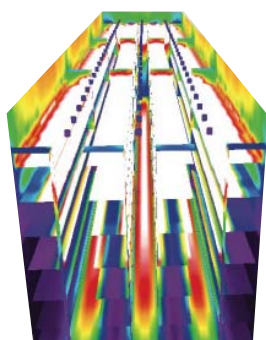
400 W Halogen Metalldampfampe



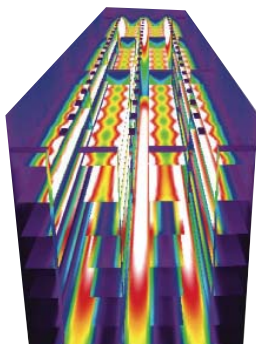
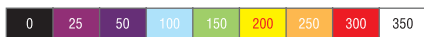
REVO Arena 4 x 54 W

BETRIEBSKOSTEN (EUR/JAHR)

	400 W Halogen Metalldampfampe	REVO Arena 4 x 54 W
Tägliche Betriebsstunden	12	12
Jährliche Betriebsstunden 12 Std. / 300 Tagen	3.600	3.600
Energiekosten (€/kWh)	0,15	0,15
Jährliche Energiekosten (€/Jahr)	29.272,00	15.171,00
Summe Betriebskosten (€/Jahr)	31.087,00	15.825,00
CO2 Minderung		50.949 kg/Jahr



250 W Halogen Metalldampfampe



REVO Raf 1 x 80 W

In diesen Beispielen wird die ungünstige Lichtverteilung der Metalldampfampe, anhand der Farbdiagramme, als unregelmäßig beleuchtete Fläche, sichtbar. Dem gegenüber sorgen die REVO-Leuchten, mit ihrem speziell berechneten Spiegelsystem, für eine gleichmäßig beleuchtete Fläche.

TECHNISCHER VERGLEICH

	250 W Halogen Metalldampfampe	REVO Raf 1 x 80 W
Anzahl der Leuchten	69	69
Farbwiedergabe-Index in %	65	85
Lampenlebensdauer in Std.	8.500	24.000
Leuchtenleistung (W)	280	86
Summe (kW)	19,32	5,93

BETRIEBSKOSTEN (EUR/JAHR)

	250 W Halogen Metalldampfampe	REVO Raf 1 x 80 W
Jährliche Lampenwechselkosten (€)	1.088,64	43,68
Jährliche Betriebsstunden 12 Std. / 300 Tagen	3.600	3.600
Energiekosten (€/kWh)	0,15	0,15
Jährliche Energiekosten (€/Jahr)	10.432,00	3.204,00
Summe Betriebskosten (€/Jahr)	11.570,00	3.556,00
CO2 Minderung		26.011 kg/Jahr

Jährliche Ersparnis 7.846,00 EUR

PROFESSIONELLE LICHTPLANUNG

unser Service für Sie

Den Großteil seiner Umwelt nimmt der Mensch mit dem Auge auf -
und die Grundlage allen Sehens ist LICHT.

Ziel der Lichtplanung ist es LICHT so einzusetzen, dass optimale Wahrnehmungsbedingungen geschaffen werden, die ein effektives Arbeiten und eine sichere Orientierung ermöglichen sowie das Wohlbefinden in einer Umgebung erhöhen.

Die physikalischen Gegebenheiten einer Beleuchtungssituation lassen sich messen und berechnen. Aber nicht nur die objektive sondern auch die subjektive Wahrnehmung sind für den Erfolg eines Lichtkonzeptes entscheidend.

Sie benötigen eine neue Beleuchtung...

... weil Sie ein neues Gebäude errichten oder Ihre vorhandenen Leuchten ersetzen wollen.



Wir benötigen für eine professionelle Lichtplanung...

... Einsatzbedingungen der Leuchten vor Ort

Objektabmessung, -höhe, -ausrichtung / ggf. Bauzeichnung des Objektes

Dieser Service

- ist völlig kostenlos für Sie
- wird von qualifizierten Mitarbeitern mit der professionellen Lichtplanungssoftware DIALux durchgeführt

BERATUNG

- vorab telefonisch oder per Mail
- ggf. Termin vor Ort mit lasergestützter Aufnahme des Objektes

LICHT-
PLANUNG

- Beleuchtungsplanung per DIALux mit 3-D Darstellung der Anlage
- ggf. Amortisationsberechnung
- Angebot

UM-
SETZUNG

- Vorstellung des Konzeptes beim Kunden
- evtl. Bemusterung von Projektleuchten
- technischer Support für die Montagefirma

Aufmaß Hallenbeleuchtung

qbh

Firma: _____ Datum: _____

Halle: Länge: _____ Breite: _____ Höhe: _____

Einstrahlwinkel: 30° 45° 60° 75° 90°

Leuchten: Einstrahlwinkel Einstrahlwinkel Einstrahlwinkel Einstrahlwinkel

Beleuchtungsstärke: 100 lx 150 lx 200 lx 300 lx 400 lx

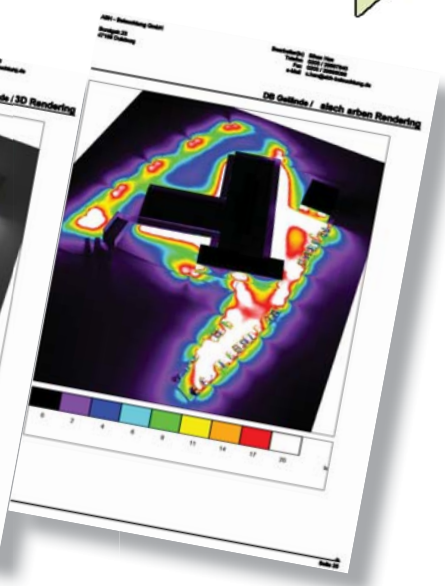
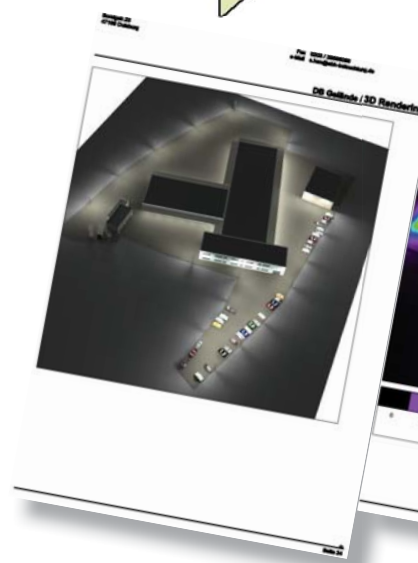
Einstrahlwinkel: 30° 45° 60° 75° 90°

Einstrahlwinkel: 30° 45° 60° 75° 90°

Einstrahlwinkel: 30° 45° 60° 75° 90°

Hallenmaße:

Produktion									
Einstrahlwinkel									
Einstrahlwinkel									
Einstrahlwinkel									



Licht erleben

REFERENZEN

Weitere Referenzen auf www.abh-beleuchtung.de

Zuhause in Duisburg - dem größten Stahlstandort der Welt - konnten wir die hier ansässigen namhaften Firmen der Stahlindustrie wie ArcelorMittal, Thyssen Krupp Steel Europe (TKS) und Hüttenwerke Krupp Mannesmann (HKM) von der Beleuchtungsqualität und der Energieeffizienz unserer Leuchten überzeugen.

Neben ihren Zielen die Energiekosten erheblich zu senken, Wartungskosten einzusparen und bessere Arbeitsvoraussetzungen zu schaffen, setzt die Industrie zusehends darauf die negative Beeinflussung der Umwelt zu vermindern. Reduzierung der Emissionen wird in den vorgenannten Unternehmen sicherlich gleichermaßen groß geschrieben.

So ist es bei HKM gelungen durch den Einsatz einer neuen Beleuchtungstechnik von ABH Beleuchtung pro Jahr 110 Tonnen CO² einzusparen.



Der weltweit führende Stahlkonzern ArcelorMittal am Standort Duisburg-Ruhrort hat bei der Hallenbeleuchtung seiner neuen Drahtstraße einen geradezu revolutionären Weg eingeschlagen: Wurden in Industriehallen dieser Größenordnung bislang ausschließlich vergleichsweise energie- und wartungsintensive Metaldampflampen verwendet, so sorgen seit dem Sommer 2011 in den insgesamt elf Hallen 690 REVO-Leuchten mit je sechs 54W T5-Leuchtstoffröhren für eine optimale Ausleuchtung - bei einem rund 40% niedrigeren Energieverbrauch. Da das Beleuchtungssystem dreistufig aufgebaut ist und sich bedarfsgerecht schalten lässt, konnte die Energieersparnis am Ende auf bis zu 65% erhöht werden.

Weitere Referenzen: PMG Parken in Mainz GmbH, SMS Siemag Logistiksysteme GmbH, ABB Crane Systems, Rhenus Logistics, ACM-AIR-Charter Luftfahrtgesellschaft mbH, Edeka ...



Bei ThyssenKrupp Steel Europe in Duisburg wurde der mit einer Tageskapazität von 12.000 Tonnen Roheisen größte Hochofen Europas mit REVO-Leuchten ausgestattet. Die letzte Lichtmessung im Frühjahr 2012 bestätigte: Gegenüber den 24 zuvor eingesetzten 2000 Watt-Metaldampflampen senkten die 48 installierten 4x80 Watt REVO-Leuchten den Stromverbrauch für Licht um 66%. Dies entspricht einer jährlichen CO₂-Ersparnis von bis zu 20 Tonnen.



REVO LOWBAY



RL202054
REVO Lowbay Standard
2 x 54W

REVO LOWBAY Leuchten werden inklusive Leuchtmitteln, Anschlussleitungen und Steckverbindungen geliefert.

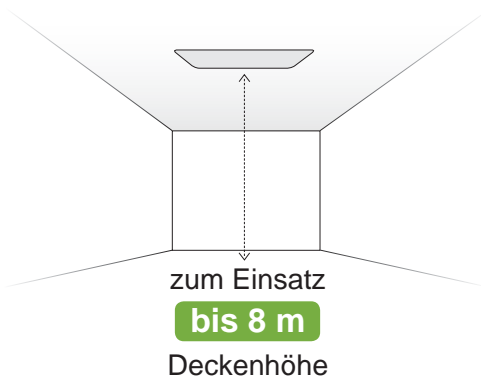
Auf Wunsch sind Änderungen möglich... (siehe hierzu Erklärungen auf Seite 14)



Modelle bis 8 m

TECHNISCHE DATEN

Anwendungsart	bis 8 m Deckenhöhe
Gehäuse	gekantetes Stahlblech pulverlackiert (lichtgrau)
Reflektor	hochglänzend eloxiertes Aluminium (Miro)
Fassung	G5
Spannung	220V - 240V
Lichtfarbe	840
Lieferumfang inkl.	Standardhalterung für Decken- und Kabelsysteme 1,5 m Anschlusskabel mit Systemverbindung
Optional lieferbar (Erläuterungen S. 14)	REVO DALI - Dali-EVG dimmbar REVO 1...10V - Steuerung dimmbar REVO Not - Notbeleuchtung 1 Std. bzw. 3 Std. REVO Food REVO Cold REVO Hot REVO Sport REVO Deko
Zubehörprogramm	div. Befestigungsmodule (siehe Seite 16)



Licht erleben

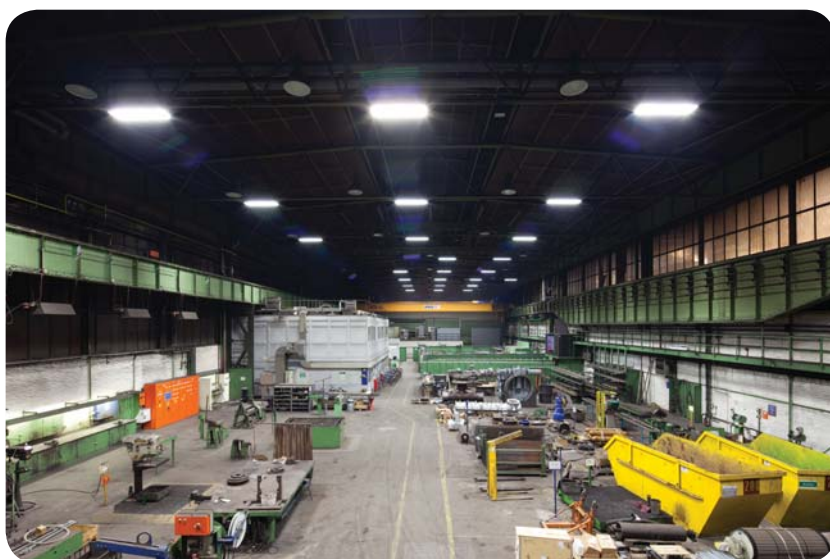
REVO HALLENBELEUCHTUNG TYP LOWBAY

		REVO Lowbay Light	REVO Lowbay Standard	REVO Lowbay Longlife	REVO Lowbay Highend
Diffusor	ohne Glas Sicherheitsfolienglas mit Alurahmen	•	•	•	•
Vorschaltgerät	elektronisches Vorschaltgerät	Standard	Standard	Industrie	Industrie
Schutzart		IP 20	IP 65	IP 65	IP 65
Temperaturbereich		-6°C... +50°C	-5°C... +45°C	-5°C... +55°C	-5°C... +55°C
Lieferumfang inkl.	TL5 Leuchtstoffröhren (mittlere Lebensdauer 24.000 Betriebsstd.) Philips oder Osram Longlife Leuchtstoffröhren (mittlere Lebensdauer 48.000 Betriebsstd.) Longlife Leuchtstoffröhren (garantierte Lebensdauer 48.000 Betriebsstd.)	•	•	•	•

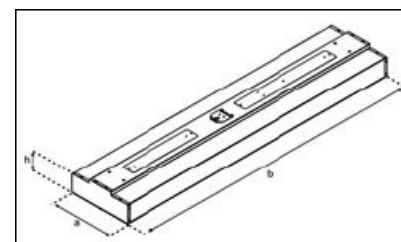
BESTELLNUMMERN

Modelle ohne Glasabdeckung, Schutzart IP 20			
	REVO LOWBAY Light		
Nennleistung	Bestell-Nr.	Abmessungen mm (a x b x h)	Gewicht in kg
1 x 24 W	RL101024	620 x 167 x 57	2,0
1 x 49 W	RL101049	1523 x 167 x 57	4,3
1 x 54 W	RL101054	1220 x 167 x 57	3,6
1 x 80 W	RL101080	1523 x 167 x 57	4,3
2 x 49 W	RL102049	1523 x 220 x 57	5,0
2 x 54 W	RL102054	1220 x 220 x 57	4,2
2 x 80 W	RL102080	1523 x 220 x 57	5,0
3 x 49 W	RL103049	1523 x 280 x 57	6,4
3 x 54 W	RL103054	1220 x 280 x 57	5,1
3 x 80 W	RL103080	1523 x 280 x 57	6,4

Modelle mit Glasabdeckung, Schutzart IP 65				
	REVO LOWBAY Standard	REVO LOWBAY Longlife	REVO LOWBAY Highend	
Best.-Nr.	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Abmessungen mm (a x b x h)	Gewicht in kg
RL201024	RL301024	RL401024	620 x 190 x 70	3,4
RL201049	RL301049	RL401049	1523 x 190 x 70	7,4
RL201054	RL301054	RL401054	1220 x 190 x 70	6,2
RL201080	RL301080	RL401080	1523 x 190 x 70	7,4
RL202049	RL302049	RL402049	1523 x 245 x 70	9,0
RL202054	RL302054	RL402054	1220 x 245 x 70	7,4
RL202080	RL302080	RL402080	1523 x 245 x 70	9,0
RL203049	RL303049	RL403049	1523 x 310 x 70	11,8
RL203054	RL303054	RL403054	1220 x 310 x 70	9,2
RL203080	RL303080	RL403080	1523 x 310 x 70	11,8



Abmessungen mm (a x b x h)



REVO ARENA

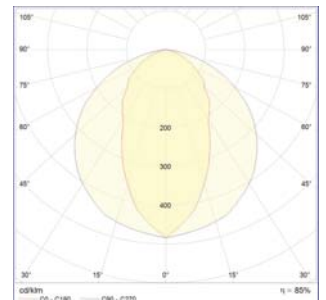


RA204054
REVO Arena Standard
4 x 54W



REVO ARENA Leuchten werden inkl Leuchtmitteln, Anschlussleitungen und Steckverbindungen geliefert.

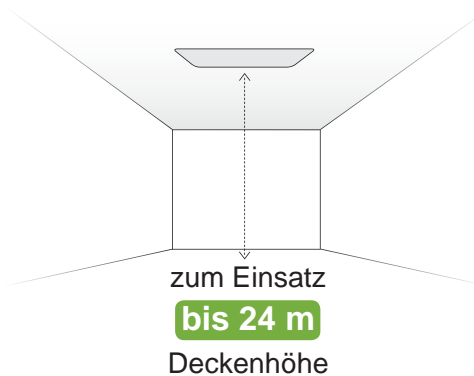
Auf Wunsch sind Änderungen möglich... (siehe hierzu Erklärungen auf Seite 14)



Modelle bis 24 m

TECHNISCHE DATEN

Anwendungsart	bis 24 m Deckenhöhe
Gehäuse	gekantetes Stahlblech pulverlackiert (lichtgrau)
Reflektor	hochglänzend eloxiertes Aluminium (Miro)
Fassung	G5
Spannung	220V - 240V
Lichtfarbe	840
Lieferumfang inkl.	Standardhalterung für Decken- und Kabelsysteme 1,5 m Anschlusskabel mit Systemverbindung
Optional lieferbar (Erläuterung S. 14)	REVO DALI - Dali-EVG dimmbar REVO 1...10V - Steuerung dimmbar REVO Not - Notbeleuchtung 1 Std. bzw. 3 Std. REVO Food REVO Cold REVO Hot REVO Sport REVO Deko
Zubehörprogramm	div. Befestigungsmodule (siehe Seite 16)



Licht erleben

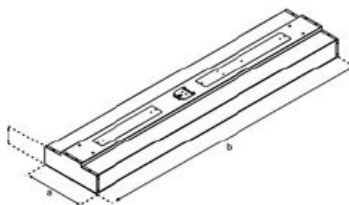
REVO HALLENBELEUCHTUNG TYP ARENA

		REVO Arena Light	REVO Arena Standard	REVO Arena Longlife	REVO Arena Highend
Diffusor	ohne Glas Sicherheitsfolienglas mit Alurahmen	•	•	•	•
Vorschaltgerät	elektronisches Vorschaltgerät	Standard	Standard	Industrie	Industrie
Schutzart		IP 20	IP 65	IP 65	IP 65
Temperaturbereich		-6°C... +50°C	-5°C... +45°C	-5°C... +55°C	-5°C... +55°C
Lieferumfang inkl.	TL5 Leuchtstoffröhren (mittlere Lebensdauer 24.000 Betriebsstd.) Philips oder Osram Longlife Leuchtstoffröhren (mittlere Lebensdauer 48.000 Betriebsstd.) Longlife Leuchtstoffröhren (garantierte Lebensdauer 48.000 Betriebsstd.)	•	•	•	•

BESTELLNUMMERN

Modelle ohne Glasabdeckung, Schutzart IP 20				Modelle mit Glasabdeckung, Schutzart IP 65				
	REVO ARENA Light			REVO ARENA Standard	REVO ARENA Longlife	REVO ARENA Highend		
Nennleistung	Bestell-Nr.	Abmessungen mm (a x b x h)	Gewicht in kg	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Abmessungen mm (a x b x h)	Gewicht in kg
1 x 24 W	RA101024	620 x 220 x 97	2,0	RA201024	RA301024	RA401024	620 x 220 x 110	4,0
1 x 49 W	RA101049	1515 x 220 x 97	4,4	RA201049	RA301049	RA401049	1515 x 220 x 110	8,0
1 x 54 W	RA101054	1220 x 220 x 97	3,9	RA201054	RA301054	RA401054	1220 x 220 x 110	6,8
1 x 80 W	RA101080	1515 x 220 x 97	4,4	RA201080	RA301080	RA401080	1515 x 220 x 110	8,0
2 x 24 W	RA102024	620 x 220 x 97	3,0	RA202024	RA302024	RA402024	620 x 220 x 110	5,0
2 x 49 W	RA102049	1515 x 230 x 97	5,9	RA202049	RA302049	RA402049	1515 x 230 x 110	9,6
2 x 54 W	RA102054	1220 x 230 x 97	5,2	RA202054	RA302054	RA402054	1220 x 230 x 110	8,2
2 x 80 W	RA102080	1515 x 230 x 97	5,9	RA202080	RA302080	RA402080	1515 x 230 x 110	9,6
3 x 49 W	RA103049	1515 x 305 x 97	6,9	RA203049	RA303049	RA403049	1515 x 305 x 110	11,8
3 x 54 W	RA103054	1220 x 305 x 97	6,2	RA203054	RA303054	RA403054	1220 x 305 x 110	10,2
3 x 80 W	RA103080	1515 x 305 x 97	6,9	RA203080	RA303080	RA403080	1515 x 305 x 110	11,8
4 x 49 W	RA104049	1515 x 385 x 97	8,9	RA204049	RA304049	RA404049	1515 x 385 x 110	15,0
4 x 54 W	RA104054	1220 x 385 x 97	7,6	RA204054	RA304054	RA404054	1220 x 385 x 110	12,6
4 x 80 W	RA104080	1515 x 385 x 97	8,9	RA204080	RA304080	RA404080	1515 x 385 x 110	15,0
6 x 54 W	RA106054	1245 x 550 x 97	10,0	RA206054	RA306054	RA406054	1245 x 550 x 110	17,2

Abmessungen mm (a x b x h)



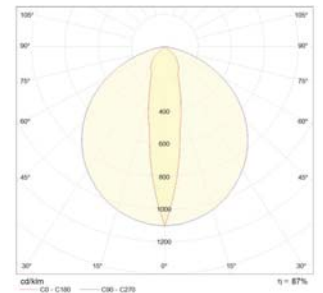
REVO RAF



RR202054
REVO Raf Standard
2 x 54W

REVO RAF Leuchten werden mit installierten Lampen, Anschlussleitungen und Steckverbindungen geliefert.

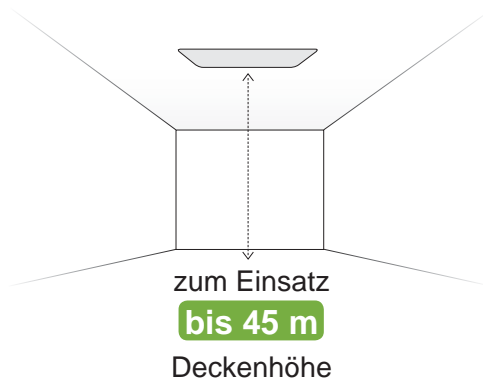
Auf Wunsch sind Änderungen möglich... (siehe hierzu Erklärungen auf Seite 14)



Modelle bis 45 m

TECHNISCHE DATEN

Anwendungsart	bis 45 m Deckenhöhe
Gehäuse	gekantetes Stahlblech pulverlackiert (lichtgrau)
Reflektor	hochglänzend eloxiertes Aluminium (Miro)
Fassung	G5
Spannung	220V - 240V
Lichtfarbe	840
Lieferumfang inkl.	Standardhalterung für Decken- und Kabelsysteme 1,5 m Anschlusskabel mit Systemverbindung
Optional lieferbar Erläuterung S. 14	REVO DALI - Dali-EVG dimmbar REVO 1...10V - Steuerung dimmbar REVO Not - Notbeleuchtung 1 Std. bzw. 3 Std. REVO Food REVO Cold REVO Hot REVO Sport REVO Deko
Zubehörprogramm	div. Befestigungsmodule (siehe Seite 16)



Licht erleben

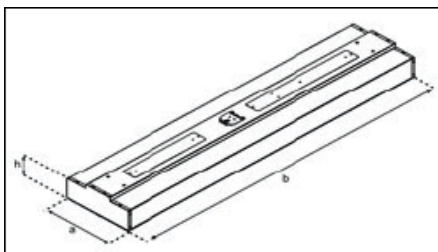
REVO HALLENBELEUCHTUNG TYP RAF

		REVO Raf Light	REVO Raf Standard	REVO Raf Longlife	REVO Raf Highend
Diffusor	ohne Glas Sicherheitsfolienglas mit Alurahmen	•	•	•	•
Vorschaltgerät	elektronisches Vorschaltgerät	Standard	Standard	Industrie	Industrie
Schutzart		IP 20	IP 65	IP 65	IP 65
Temperaturbereich		-6°C... +50°C	-5°C... +45°C	-5°C... +55°C	-5°C... +55°C
Lieferumfang inkl.	TL5 Leuchtstoffröhren (mittlere Lebensdauer 24.000 Betriebsstd.) Philips oder Osram Longlife Leuchtstoffröhren (mittlere Lebensdauer 48.000 Betriebsstd.) Longlife Leuchtstoffröhren (garantierte Lebensdauer 48.000 Betriebsstd.)	•	•	•	•

BESTELLNUMMERN

Modelle ohne Glasabdeckung, Schutzart IP 20				Modelle mit Glasabdeckung, Schutzart IP 65				
REVO RAF Light				REVO RAF Standard	REVO RAF Longlife	REVO RAF Highend		
Nennleistung	Bestell-Nr.	Abmessungen mm (a x b x h)	Gewicht in kg	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Abmessungen mm (a x b x h)	Gewicht in kg
1 x 35 W	RR101035	1540 x 255 x 175	8,3	RR201035	RR301035	RR401035	1540 x 255 x 190	12,5
1 x 49 W	RR101049	1540 x 255 x 175	8,3	RR201049	RR301049	RR401049	1540 x 255 x 190	12,5
1 x 80 W	RR101080	1540 x 255 x 175	8,3	RR201080	RR301080	RR401080	1540 x 255 x 190	12,5
2 x 80 W	RR102080	1540 x 490 x 175	11,1	RR202080	RR302080	RR402080	1540 x 490 x 190	19,0
3 x 80 W	RR103080	1540 x 726 x 175	14,3	RR203080	RR303080	RR403080	1540 x 726 x 190	26,0

Abmessungen mm (a x b x h)



... Für jede Anforderung die richtige

REVO

REVO DIM - die richtige Lösung überall dort, wo Licht flexibel - dem Tageslicht angepasst - und zeitlich beschränkt eingesetzt werden soll

Sie können wählen zwischen

- einer **DALI-Steuerung** mit Präsenz-Controller bzw. Tageslichtregelung /-abschaltung
- oder einer **1...10V Steuerung**, regelbar von 1% bis 100% der Lichtstärke

Hierdurch kann die Stromersparnis für Licht nochmals um 35% bis 40% erhöht werden.

Bitte ergänzen Sie die Bestellnummer für DALI am Ende mit: DA / für die 1...10V Steuerung am Ende mit: TR

REVO NOT - die richtige Lösung überall dort, wo eine netzunabhängige Not-/Sicherheitsbeleuchtung einspringen muss

Ausgestattet mit einem Batterieblock für 1 Stunde bzw. 3 Stunden Leuchtdauer. In Kombination mit DALI kann der Notstromtest durch den DALI-Bus ausgeführt werden.

Bitte ergänzen Sie die Bestellnummer am Ende mit: N1 bzw. N3

REVO FOOD - die richtige REVO für die Lebensmittelindustrie.

Ausgestattet mit Edelstahlgehäuse, doppeltem Splitterschutz am Glas (innen sowie außen) und Leuchtstoffröhren mit spezieller Ummantelung.

Bitte ergänzen Sie die Bestellnummer am Ende mit: FD

REVO COLD - die richtige REVO für Kühllhäuser

Ausgestattet mit speziellen Leuchtstoffröhren mit sehr geringer Wärmeentwicklung und 90%igem Lichtstrom bei Minus 10°C sowie mit Vorschaltgeräten, die definitiv bis Minus 25°C zünden.

Bitte ergänzen Sie die Bestellnummer am Ende mit: CD

REVO HOT - die richtige REVO für Wärmeumgebungen

Ausgestattet mit Leuchtstoffröhren mit Amalgamfüllung (dadurch definitiv 90% Lichtstrom bis + 65 °C) und KVG = Konventionelle Vorschaltgeräte mit speziellem Thermostarter.

Bitte ergänzen Sie die Bestellnummer am Ende mit: HT

REVO SPORT - die richtige REVO für Sportstätten

Ausgestattet mit einem Gitter vor den splittergeschützten Leuchtstoffröhren, IP 20.

Bitte ergänzen Sie die Bestellnummer am Ende mit: SP

REVO DEKO - kaum sichtbar bei abgedunkelten Decken

Ausgestattet mit schwarz lackiertem Gehäuse für schwarze Decken. Extra breitstrahlend.

Bitte ergänzen Sie die Bestellnummer am Ende mit: DO

REVO ARENA HOT

Die **REVO ARENA HOT** ist ausgestattet mit Leuchtstoffröhren mit Amalgamfüllung (dadurch definitiv 90 % Lichtstrom bis 70°C) sowie interner Verkabelung mit Silikonvermantelung. Jede Lampe ist mit einem KVG ausgestattet, sodass im Störfall nur eine Lampe ausfällt.

REVO ARENA HOT Leuchten werden mit installierten Lampen, Anschlussleitungen und Steckverbindungen geliefert.



Modelle bis 24 m

BESTELLNUMMERN

REVO ARENA Standard HOT			
Nennleistung	Best.-Nr.	Abmessungen mm (a x b x h)	Gewicht in kg
1 x 49 W	RA251049HT	1515 x 220 x 110	8,2
1 x 54 W	RA251054HT	1220 x 220 x 110	7,0
2 x 24 W	RA252024HT	620 x 230 x 110	5,4
2 x 49 W	RA252049HT	1515 x 230 x 110	10,0
2 x 54 W	RA252054HT	1220 x 230 x 110	8,6
3 x 49 W	RA253049HT	1220 x 305 x 110	12,4
3 x 54 W	RA253054HT	1220 x 305 x 110	10,8
4 x 54 W	RA254054HT	1220 x 385 x 110	13,4

TECHNISCHE DATEN

Anwendungsart	bis 24 m Deckenhöhe
Gehäuse	Edelstahl (AISI 304)
Reflektor	hochglänzend eloxierter Aluminium (Miro)
Diffusor	Sicherheitsglas
Fassung	G5
Vorschaltgerät	KVG (konventionelles Vorschaltgerät mit Thermostarter)
Schutzart	IP 65
Spannung	220V - 240V
Lichtfarbe	840
Lieferumfang inkl.	Standardhalterung für Decken- und Kabeltragsysteme; 1,5 m Anschlusskabel mit Systemverbindung TL5 Leuchtstoffröhre mit Amalgamfüllung (mittlere Lebensdauer 40.000 Betriebsstd.)
Temperaturbereich	5°C ... +70°C
Zubehörprogramm	div. Befestigungsmodule (siehe Seite 16)

REVO ARENA FOOD

Die **REVO ARENA FOOD** wurde speziell für die Nahrungsmittelindustrie entwickelt. Ausgestattet ist sie mit Edelstahlgehäuse und Sicherheitsglas mit doppeltem Splitterschutz.

REVO ARENA FOOD kann ohne Leuchtstofflampen oder mit ihren Anforderungen entsprechenden Leuchtmitteln geliefert werden.



Modelle bis 24 m

BESTELLNUMMERN

REVO ARENA Standard FOOD			
Nennleistung	Best.-Nr.	Abmessungen mm (a x b x h)	Gewicht in kg
1 x 49 W	RA231049FD	1515 x 220 x 110	8,2
1 x 54 W	RA231054FD	1220 x 220 x 110	7,0
2 x 24 W	RA232024FD	620 x 230 x 110	5,4
2 x 49 W	RA232049FD	1515 x 230 x 110	10,0
2 x 54 W	RA232054FD	1220 x 230 x 110	8,6
3 x 49 W	RA233049FD	1220 x 305 x 110	12,4
3 x 54 W	RA233054FD	1220 x 305 x 110	10,8
4 x 54 W	RA234054FD	1220 x 385 x 110	13,4

TECHNISCHE DATEN

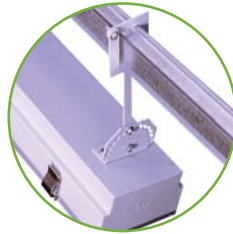
Anwendungsart	bis 24 m Deckenhöhe
Gehäuse	Edelstahl (AISI 304)
Reflektor	hochglänzend eloxiertes reines Aluminium (Miro)
Diffusor	gehärtetes Glas mit beidseitiger Sicherheitsfolie
Fassung	G5
Vorschaltgerät	Industrie EVG
Schutzart	IP 65 / Steckverbinder IP 65
Spannung	220V - 240V
Lichtfarbe	840
Lieferumfang inkl.	inkl. Leuchtstofflampen und Standardhalterungen
Optional	den Kundenanforderungen angepasste Leuchtstofflampen
Zubehörprogramm	div. Befestigungsmodule (siehe Seite 16)

➔ BEFESTIGUNGSMODULE

Stromschienen-Modul



Stromschienen-Winkelmodul



Ketten-Modul



Vario-Winkel-Modul



➔ GARANTIE-ERKLÄRUNG



Unbeschadet der gesetzlichen Gewährleistungsansprüche gewähren wir Ihnen auf die Modelle REVO Light, Standard und Longlife eine Garantie von 2 Jahren, beginnend mit dem Kaufdatum der Leuchten.

Die Garantie erstreckt sich ausschließlich auf Mängel, die auf Material- oder Herstellungsfehler zurückzuführen sind.

Von der Garantie ausgeschlossen sind:

- unsachgemäße Anwendungen, wie z. B. Überlastung der Leuchten oder Verwendung von nicht zugelassenen Leuchtstoffröhren
- Gewaltausübung, Beschädigung durch Fremdeinwirkung oder durch Fremdkörper
- Schäden durch Nichtbeachtung der Gebrauchsanweisung, z. B. Anschluss an eine falsche Netzspannung oder Stromart
- die normalen Verbrauchsmaterialien wie EVG oder Leuchtstoffröhren

Für die REVO-MODELLE HIGHEND verlängert sich die Garantiezeit auf 5 Jahre. Diese 5-jährige Garantiezeit schließt die Lebensdauer der Longlife Leuchtstoffröhren mit ein.



Licht erleben

REVO - Artikel Codes

so bestellen Sie richtig

Beispiel: **R A 2 1 4 0 5 4 D A**

REVO Arena Standard, dimmbar, 4 x 54 W, Dali EVG



REVO Reflektortyp

- RL = REVO Lowbay
- RA = REVO Arena
- RR = REVO Raf

Modell

- 1 = Light
- 2 = Standard
- 3 = Longlife
- 4 = Highend

Type

- 0 = „einfach“ / keine besondere Anwendung
- 1 = REVO Dim
- 2 = REVO Not
- 3 = REVO Food
- 4 = REVO Cold
- 5 = REVO Hot
- 6 = REVO Sport
- 7 = REVO Deko
- 8 = REVO Dali + Not 1 Std.

Röhrenanzahl

- 1 = 1 Röhre
- 2 = 2 Röhren
- 3 = 3 Röhren
- 4 = 4 Röhren
- 6 = 6 Röhren

Röhrenleistung

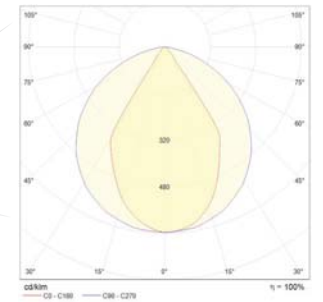
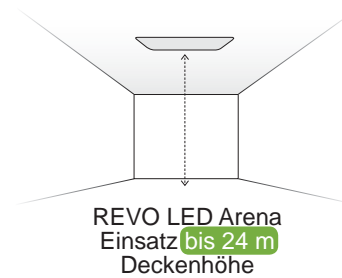
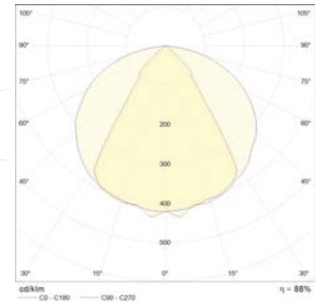
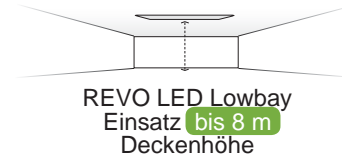
- 14 = TL5 14W
- 24 = TL5 24W
- 35 = TL5 35W
- 49 = TL5 49W
- 54 = TL5 54W
- 80 = TL5 80W

Typenbezeichnung

- DA = Dali EVG
- TR = 1...10V Steuerung
- N1 = Not 1 Std.
- N3 = Not 3 Std.
- FD = Food
- CD = Cold
- HT = Hot
- SP = Sport
- DO = Deko



REVO LED



REVO LED - die bewährte Art der Hallenbeleuchtung. Langfeld-Leuchte, extrem effizient durch Power-LEDs. Aufgrund des großen Leuchtfeldes sehr blendungsarm. Keine Kühlrippen - dadurch absolut unempfindlich gegen Staub und Schmutz (die ansonsten die Kühlrippen zusetzen können).

BESTELLNUMMERN Modelle bis 8 m

REVO Lowbay LED			
Nennleistung	Best.-Nr.	Abmessungen mm (a x b x h)	Lumen
2 x 21 W	RLL202021	498 x 216 x 76	4400
4 x 21 W	RLL204021	898 x 216 x 76	8800
6 x 21 W	RLL206021	1298 x 216 x 76	13200
8 x 21 W	RLL208021	1698 x 216 x 76	17600

BESTELLNUMMERN Modelle bis 24 m

REVO Arena LED			
Nennleistung	Best.-Nr.	Abmessungen mm (a x b x h)	Lumen
2 x 21 W	RAL202021	498 x 216 x 76	4473
4 x 21 W	RAL204021	898 x 216 x 76	8685
6 x 21 W	RAL206021	1298 x 216 x 76	12663
8 x 21 W	RAL208021	1698 x 216 x 76	17520

TECHNISCHE DATEN

Anwendungsart	REVO Lowbay LED bis 8 m Deckenhöhe REVO Arena LED bis 24 m Deckenhöhe
Gehäuse	Aluminium
Reflektor	hochglänzend eloxiertes Aluminium (Miro)
Diffusor	Sicherheitsfolienglas mit Alurahmen
LED	Midi Power LED
Spannung	220V - 240V
Schutzart	IP 65
Lichtfarbe	5.000 K
Temperaturbereich	-5° C... +45° C
Lieferumfang inkl.	Standardhalterung für Decken- und Kabelsysteme; 1,5 m Anschlusskabel mit Systemverbindung
Optional lieferbar (Erläuterung S. 14)	REVO Dali REVO Not - Notbeleuchtung 1 Std. REVO Dali mit Not (Notbeleuchtung 1 Std.)
Zubehörprogramm	div. Befestigungsmodule (siehe Seite 16)

❖ Für jede Anforderung die richtige

LED



LEDs liegen voll im Trend. Immer mehr Planer setzen auf die Dioden-Leuchte. Viele Unternehmen beleuchten bereits ihre Büros und Produktionsstätten mit LEDs, denn die Halbleiter-Technologie bietet viele Vorteile:

HOHE WIRTSCHAFTLICHKEIT

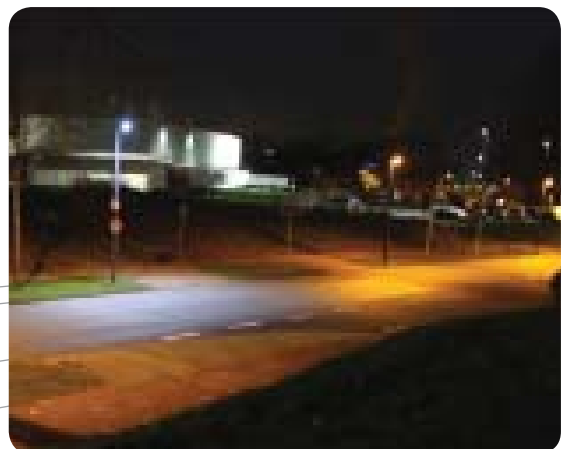
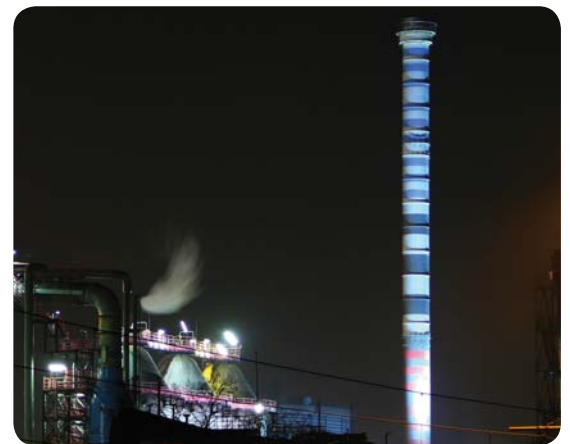
- hohe Effizienz
- lange Lebensdauer
- geringer Wartungsaufwand

OPTIMALE LICHTGESTALTUNG

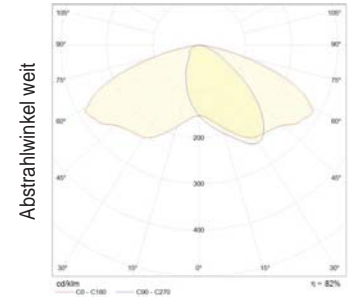
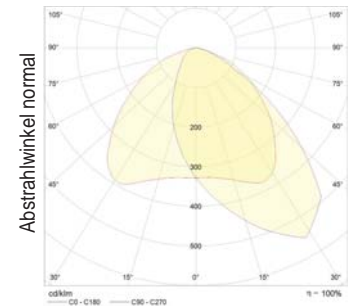
- weißes und farbiges Licht
- gute Farbwiedergabe
- Steuerung ohne Qualitätsverluste
- leicht zu lenkendes Licht
- hohe Farbsättigung
- kompakte Bauweise und edles Design

ÜBERZEUGENDE TECHNOLOGIE

- stufenlos dimmbar
- umweltfreundlich
- kein Quecksilber
- stoß- und vibrationsfest
- keine UV- oder Infrarotstrahlung
- geringer Insektenanflug
- auf Wunsch seewassertauglich
- schaltfest



ARKTOS



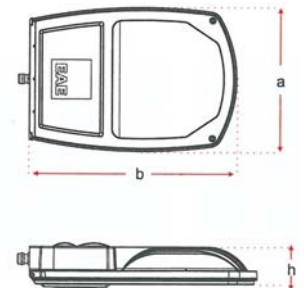
Auslegerneigung:
15°

Die **ARKTOS** wird eingesetzt als Straßen-, Freiflächen- oder Umgebungsbeleuchtung (z. B. bei Krananlagen) sowie als Sicherheits- und Parkplatzbeleuchtung.

BESTELLNUMMERN

Bestell-Nr.	LED-Anzahl	Leistung / Abstrahlwinkel	Abmessungen mm (a x b x h)	Gewicht (kg)	Lumen
AR308050-NS	8 MK-R LED	50 W / normal	330 x 450 x 93,5	8,4	4693
AR312075-NS	12 MK-R LED	75 W / normal	330 x 450 x 93,5	8,7	7324
AR314090-NS	14 MK-R LED	90 W / normal	330 x 450 x 93,5	8,9	8688
AR318115-NS	18 MK-R LED	115 W / normal	330 x 450 x 93,5	9,4	11126
AR324150-NS	24 MK-R LED	150 W / normal	330 x 450 x 93,5	9,8	15290
AR308050-WS	8 MK-R LED	50 W / weit	330 x 450 x 93,5	8,4	4693
AR312075-WS	12 MK-R LED	75 W / weit	330 x 450 x 93,5	8,7	7324
AR314090-WS	14 MK-R LED	90 W / weit	330 x 450 x 93,5	8,9	8688
AR318150-WS	18 MK-R LED	115 W / weit	330 x 450 x 93,5	9,4	11126
AR324150-WS	24 MK-R LED	150 W / weit	330 x 450 x 93,5	9,8	15290

Abmessungen mm (a x b x h)



Bestell-Nr.	Bezeichnung
ARZ601	Mast-Halterung vertikal 60 mm Zopfmaß
ARZ602	Mast-Halterung horizontal 60 mm Zopfmaß
ARZ761	Mast-Halterung horizontal 76 mm Zopfmaß
ARZ762	Mast-Halterung vertikal 76 mm Zopfmaß
ARZ00W	Wandhalterung

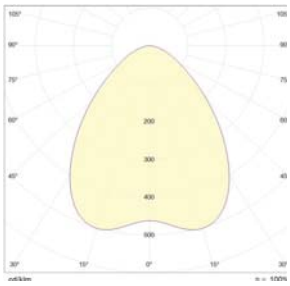
TECHNISCHE DATEN

Gehäuse	Monoblock Aluminium Druckguss
Reflektor	spezielle Weit- und Engwinkeloptik, Kollimator
Diffusor	schlagfestes, transparentes Sicherheitsglas
LED-Typ	Power LED
Spannung	220V - 240V, 50/60 Hz
Schutzart	IP65
Lichtfarbe	Standard 5000K
Montageart	Wand-, An- und Aufsatzleuchte
Zopfmaß	48 mm / 60 mm / 76 mm, horizontal bzw. vertikal (weitere Zopfmaße auf Anfrage)

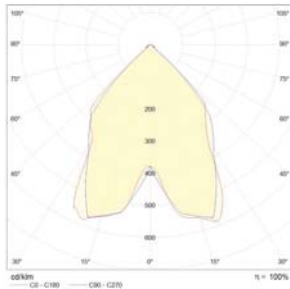
Montagesets



Licht erleben



Abstrahlwinkel breit
Glas sattnierbar



Abstrahlwinkel tief
Glas klar - optional

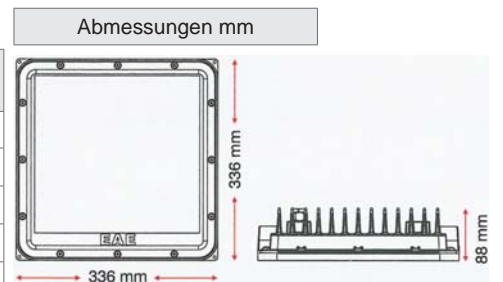


Die **KANOLED** wurde als Einbauleuchte für Tankstellen-Überdachungen konzipiert. Sie kann aber auch als Hallenleuchte eingesetzt werden.
Außer periodischer Reinigung sind keine Wartungsarbeiten notwendig.

BESTELL-NUMMERN

Bestell-Nr.	LED-Anzahl	Leistung/ Ausstrahlung	Anbauleuchte Gewicht (kg)	Einbauleuchte Gewicht (kg)	Lumen
KA306056-TS- ¹⁾	6 MK-R LED	56 W / tief	9,3	7,8	5772
KA312077-TS- ¹⁾	12 MK-R LED	77 W / tief	9,3	7,8	7768
KA312105-TS- ¹⁾	12 MK-R LED	105 W / tief	9,3	7,8	9911
KA306056-BS- ¹⁾	6 MK-R LED	56 W / breit	9,3	7,8	5772
KA312077-BS- ¹⁾	12 MK-R LED	77 W / breit	9,3	7,8	7768
KA312105-BS- ¹⁾	12 MK-R LED	105 W / breit	9,3	7,8	9911

⁻¹⁾ Bitte Bestell-Nr. ergänzen: **AL** für Anbauleuchte bzw. **EL** für Einbauleuchte
Beispiel: KA312076-BS-AL = Kanoled 12 LED 76,5 W, breit strahlend, Anbauleuchte



Adapterplatte
für Einbauset
530 x 530 mm

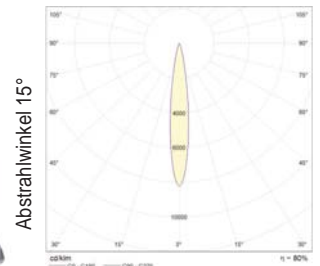


TECHNISCHE DATEN

Gehäuse	Monoblock Aluminium Druckguss
Reflektor	Aluminiumbeschichteter PC-Reflektor
Diffusor	Milchglas (entblendet) / Glas klar optional
LED-Typ	Power LED
Spannung	220V - 240V 50/60 Hz
Schutzart	IP65
Lichtfarbe	Standard 5000K (optional 6000K)
Montageart	Einbau für Tankstellenüberdachung / Anbau / Einbau
Optional	Deckenadapterplatte (Stahlblech) 420 x 420, Adapterplatte für Einbauset 530 x 530 mm



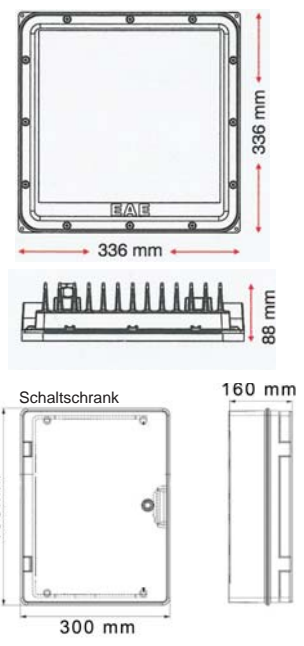
KRANLED



Die **KRANLED** wurde speziell für Krane konstruiert. Die elektronischen Komponenten sind in einen externen Schaltschrank ausgelagert, der an den Kranträgern montiert werden kann - hierdurch ist die Leuchte sehr leicht und extrem erschütterungsfest.

Durch die diversen Abstrahlwinkel (Linsen) kann die **KRANLED** genauestens an die kundenspezifischen Anforderungen angepasst werden, sodass der Arbeitsbereich (bei Entfernung 50 m bis 60 Lux) optimal ausgeleuchtet wird.

Abmessungen mm (a x b x h)



BESTELL-NUMMERN

Bestell-Nr.	LED-Anzahl	Leistung/Abstrahlwinkel	Gewicht (kg) Leuchte	Gewicht (g) Schaltschrank	Lumen
KR224140-AS	24 XM2 LED	140 W / asymmetrisch	6,5	9,1	11796
KR224140-**	24 XM2 LED	140 W / div. Abstrahlwinkel**	6,5	9,1	11796
KR236210-AS	36 XM2 LED	210 W / asymmetrisch	6,5	10,7	17170
KR236210-**	36 XM2 LED	210 W / div. Abstrahlwinkel**	6,5	10,7	17170
** Abstrahlwinkel Linse: 15° / 30° / 46° / 60° Beispiel: KR236210-46 = Kranled 36 LED, Abstrahlwinkel 46°					
KR336180-AS	36 MK-R LED	180 W / asymmetrisch	6,5	8,6	19472
KR336180-*	36 MK-R LED	180 W / div. Abstrahlwinkel*	6,5	8,6	18304
* Abstrahlwinkel Linse: 60° / 85° / 100° Beispiel: KR336180 -100 = Kranled mit 36 MK-R LED, Abstrahlwinkel 100°					

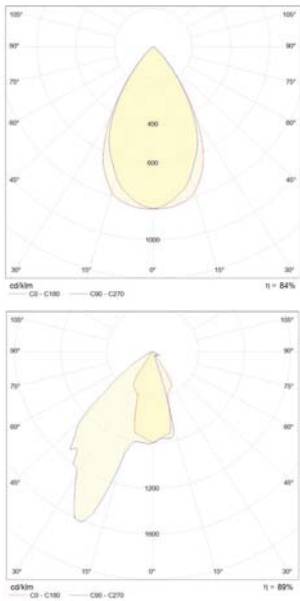
TECHNISCHE DATEN

Gehäuse Strahler - Lackierung	Monoblock Aluminium Druckguss teflonähnliche schwarze Beschichtung, schmutzabweisend
Schaltkasten	Pulverbeschichtetes Stahlblech (lichtgrau) / optional in Edelstahl V2A (AISI 304) oder V4A (AISI 316)
Reflektor	weiß / eloxiertes Aluminium / Linse
Diffusor	Sicherheitsglas
LED-Typ	Cree Power LED
Spannung	220V - 240V 50/60 Hz
Schutzart	IP65
Lichtfarbe	Standard 5000K
Montageart	Einbau / Anbau



Leuchten mit XM2 LEDs sind bei 140W mit 2 Treibern bzw. bei 210W mit 3 Treibern ausgestattet, wogegen die Leuchten mit MK-R LEDs nur mit einem Treiber ausgestattet sind.

Licht erleben



Abstrahlwinkel 30°

Abstrahlwinkel asymmetrisch



Die **PROLIT** findet Anwendung als Umgebungs- oder Freiflächenbeleuchtung sowie als Sicherheits- und Parkplatzbeleuchtung. Aufgrund ihrer Erschütterungsfestigkeit eignet sie sich auch als Kranleuchte. In den Lichtfarben RGB, Amber oder Weiß kann sie auch als Fassadenbeleuchtung eingesetzt werden. Entfernungen bis 200 m können beleuchtet werden, z. B. Kamine, Türme usw.

BESTELLNUMMERN

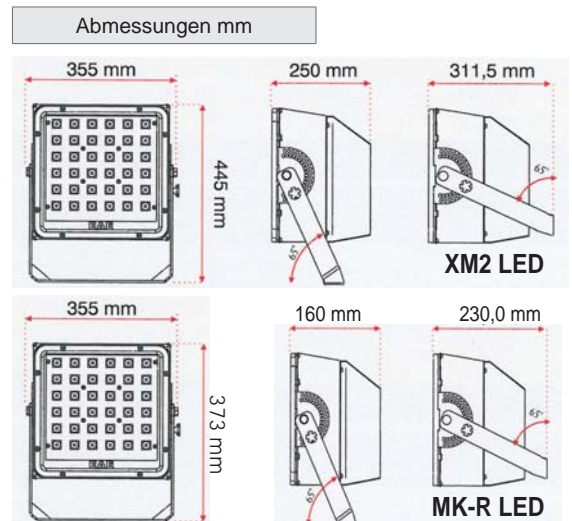


Bestell-Nr.	LED-Anzahl	Leistung/Abstrahlwinkel	Gewicht (kg)	Lumen
PR224140-AS	24 XM2 LED	140 W / asymmetrisch	19,0	5600
PR224140-**	24 XM2 LED	140 W / div. Abstrahlwinkel**	19,0	5100
PR236210-AS	36 XM2 LED	210 W / asymmetrisch	19,0	17100
PR236210-**	36 XM2 LED	210 W / div. Abstrahlwinkel**	19,0	11700
** Abstrahlwinkel Linse: 15° / 30° / 46° / 60° Beispiel: PR224140-30 = Prolit mit 24 XM2 LED, Abstrahlw. 30°				
PR324120-AS	24 MK-R LED	120 W / asymmetrisch	10,5	12900
PR324120-*	24 MK-R LED	120 W / div. Abstrahlwinkel*	10,5	11900
PR336180-AS	36 MK-R LED	180 W / asymmetrisch	10,5	19452
PR336180-*	36 MK-R LED	180 W / div. Abstrahlwinkel	10,5	18303
* Abstrahlwinkel Linse: 60° / 85° / 100° Beispiel: PR336181-85 = Prolit mit 36 MK-R LED, Abstrahlw. 85°				

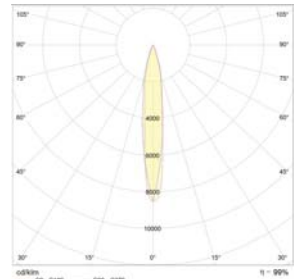
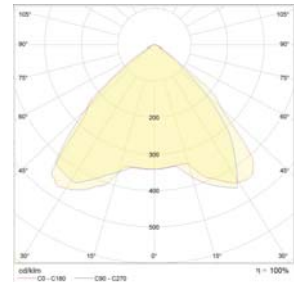
TECHNISCHE DATEN

Gehäuse Strahler	Aluminium, Druckguss
Aufbau für Treiber	Stahlblech optional in Edelstahl V2A (AISI 304) oder V4A (AISI 316)
Beschichtung	schwarz, teflonähnlich
Reflektor	weiß / eloxiertes Aluminium / Linse
Diffusor	Sicherheitsglas
LED-Typ	Power LED (XM2 oder MKR)
Spannung	230V AC - 240V DC
Schutzart	IP66
Lichtfarbe	Standard 5000K (optional 4000K / RGB)
Montageart	Einbau, Unterbau, seitlicher Anbau

Leuchten mit XM2 LEDs sind bei 140W mit 2 Treibern bzw. bei 210W mit 3 Treibern ausgestattet, wogegen die Leuchten mit MK-R LEDs nur mit einem Treiber ausgestattet sind.



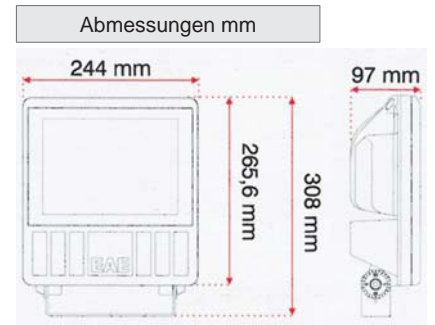
PROLIT COMPACT



Die **PROLIT-COMPACT** eignet sich u. a. als Fassadenbeleuchtung für den Einsatz bei kleineren Flächen und kleineren Entfernungen.

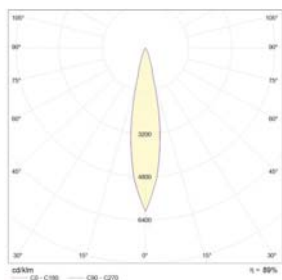
BESTELLNUMMERN

Bestell-Nr.	LED-Anzahl	Leistung/Abstrahlwinkel	Gewicht (kg)	Lumen
PC112050-TS	12 XM LED	50 W / tief	4,9	4200
PC112050-BS	12 XM LED	50 W / breit	4,9	4200
PC112050-15	12 XM LED	50 W / 15°	4,9	4200
PC112050-30	12 XM LED	50 W / 30°	4,9	4200
PC112100-TS	12 XM LED	100 W / tief	4,9	8300
PC112100-BS	12 XM LED	100 W / breit	4,9	8300
PC112100-15	12 XM LED	100 W / 15°	4,9	8300
PC112100-30	12 XM LED	100 W / 30°	4,9	8300



TECHNISCHE DATEN

Gehäuse	Aluminium Druckguss
Lackierung	teflonähnliche schwarze Beschichtung, schmutzabweisend
Reflektor	weiß / eloxiertes Aluminium / Linse
Diffusor	Sicherheitsglas
LED-Typ	Power LED
Spannung	230V - 240V AC
Schutzart	IP 65
Lichtfarbe	Standard 5000K (optional RGB / 4000K / 5700K)
Montageart	Einbau, Unterbau, seitlicher Anbau



Die **RAYLED** wurde als Alternative zu klassischen Spot-Oberbeleuchtung konstruiert. Durch die optimierte Gehäusebauform und den hohen Lichtstrom wird der Fokus auf das zu beleuchtende Objekt gerichtet. Der eng geführte Lichtaustritt ermöglicht viele Beleuchtungsvarianten.

BESTELLNUMMERN

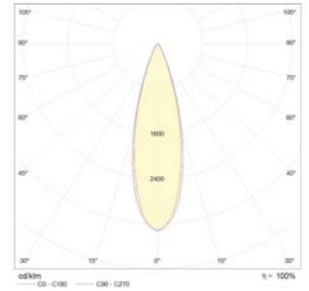
Bestell-Nr.	LED-Anzahl	Leistung	Abmessungen mm (a x b x h)	Lumen
RY000718	7	19,5 W / Abstrahlwinkel 18°	205 x 253 x 142	1680
RY000730	7	19,5 W / Abstrahlwinkel 30°	205 x 253 x 142	1680
RY000750	7	19,5 W / Abstrahlwinkel 50°	205 x 253 x 142	1680

Gehäusefarbe wählbar: GW = weiß / GW = grau / GS = schwarz; bitte geben Sie Ihren Farbwunsch an

TECHNISCHE DATEN

Gehäuse	Aluminium
Optische Ausstattung	Linse / Reflektor
Diffusor	Glas
LED-Typ	Power LED
Spannung	230V - 240V AC
Schutzart	IP20
Lichtfarbe	Standard 4000K (optional 3000K / 5000K)
Montageart	Wandmontage, Aufputz, Schienenadapter
Optional	Dimmung: Dali / 1...10V

WALIGHT

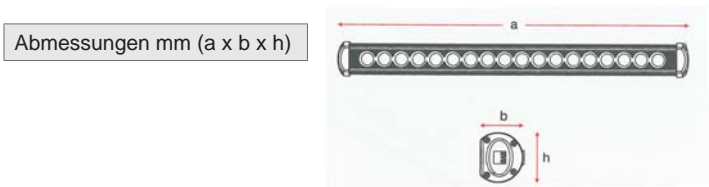


Die **WALIGHT** wurde entwickelt für das Anstrahlen von Objekten. In Verbindung mit Automatisierungssystemen und unterschiedlichen Farbmustern können einzigartige Ambiente erzeugt werden. Wählbare Abstrahlwinkel ermöglichen ein optimale Anstrahlung.

BESTELLNUMMERN

Bestell-Nr.	LED-Anzahl	Leistung	Abmessungen mm (a x b x h)	Gewicht (Kg)	Lumen
WA001801**	18	36 W / div. Abstrahlwinkel (siehe unten)	680 x 59 x 67	2,6	3328
WA003001**	30	60 W / div. Abstrahlwinkel (siehe unten)	1080 x 59 x 67	4,0	5636
WA003601**	36	72 W / div. Abstrahlwinkel (siehe unten)	1280 x 57 x 67	4,8	6704

* Abstrahlwinkel Linse: B = 10° / C = 15° / E = 25° / F = 30° / I = 45 ° Beispiel: WA003601 AE = Walight mit 36 LED, Farbe Amber, Abstrahlwinkel 25 °

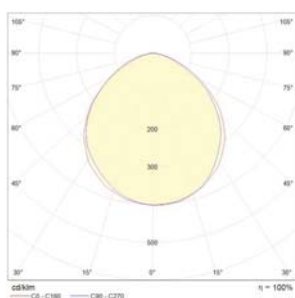


TECHNISCHE DATEN

Gehäuse	Aluminium
Diffusor	Sicherheitsglas
LED-Typ	Power LED
Spannung	230V AC - 24V DC
Schutzart	IP65
Lichtfarbe	Standard 5000K (optional: amber (A), blau (B), grün (G), Rot (R), 3200K (W))
Montageart	Wandmontage, Deckenmontage
Abmessungen	60 mm Durchmesser 650 / 1050 / 1250 mm Länge



Licht erleben



Die **APLIKLED** dient als dekorative Beleuchtung. Sie ist sowohl für Außen- als auch für Innenbeleuchtung geeignet.

BESTELLNUMMERN

Bestell-Nr.	LED-Anzahl	Leistung	Abstrahlwinkel	Abmessungen mm (a x b x h)	Gewicht (Kg)
AP00318	3	4,5 W	Abstrahlwinkel 18° einseitig	80 x 115 x 225	1,4
AP00331	3	4,5 W	Abstrahlwinkel 31° einseitig	80 x 115 x 225	1,4
AP00618	6	8,5 W	Abstrahlwinkel 18° zweiseitig	80 x 115 x 225	1,5
AP00631	6	8,5 W	Abstrahlwinkel 31° zweiseitig	80 x 115 x 225	1,5
AP001144	6	8,5 W	Abstrahlwinkel 11°-44° zweiseitig	80 x 115 x 225	1,5
AP00311	3	4,5 W	Abstrahlwinkel 11° einseitig	80 x 115 x 225	1,4
AP00344	3	4,5 W	Abstrahlwinkel 44° einseitig	80 x 115 x 225	1,4
AP00611	6	8,5 W	Abstrahlwinkel 11° zweiseitig	80 x 115 x 225	1,5
AP00644	6	8,5 W	Abstrahlwinkel 44° zweiseitig	80 x 115 x 225	1,5

TECHNISCHE DATEN

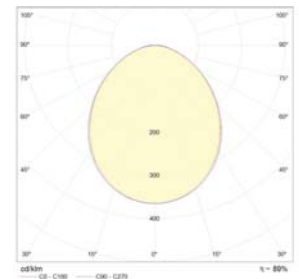
Gehäuse	Aluminium (Rahmen, Treiberring und Wandhalterung)
LED-Typ	Power LED
Spannung	220V - 240V 50-60 Hz
Schutzart	IP 54
Optik	verschiedene Linsen
Diffuser	blendfreies Glas
Lichtfarbe	Standard 4000 K
Montage	Wandmontage

LED-LEUCHTE - GARLED IV

GARLED IV



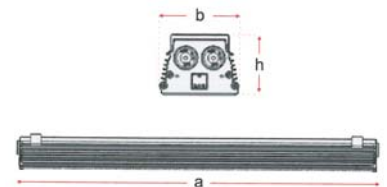
Die **GARLED IV** wurde als Hallen-, Garagen- bzw. Tiefgaragenleuchte konzipiert. Sie kann aber auch als Ersatz für Feuchtraumleuchten eingesetzt werden. Eine 35 W Garled ersetzt z. B. eine 58 W Feuchtraumleuchte und eine 70 W Garled eine 2 x 58 W Feuchtraumleuchte - wobei die Stromersparnis bei ca. 50 % liegt und das Beleuchtungsniveau um 30% verbessert wird. Ein Zusatzmodul mit „Parkhausfunktion“ ermöglicht eine bewegungs- oder präsenzabhängige Steuerung der Beleuchtungsstärke von 80 % bis 100 % bei Präsenz bzw. 10% bei Nichtpräsenz (Funktion als Sicherheitsbeleuchtung). Die Dimmzeit sowie die Dimmstärke sind einstellbar.



BESTELLNUMMERN

Bestell-Nr.	LED-Anzahl	Leistung	Abmessungen mm (a x b x h)	Gewicht (Kg)	Lumen	Diffusor
GA003502	320	35 W	668 x 85 x 69	2,5	3149	Glas, klar
GA013502	320	35 W	668 x 85 x 69	2,5	2540	Glas, satiniert
GA005002	640	56 W	1270 x 85 x 69	4,8	5206	Glas, klar
GA015002	640	56 W	1270 x 85 x 69	4,8	4200	Glas, satiniert
GA007002	640	70 W	1270 x 85 x 69	4,8	6298	Glas, klar
GA017002	640	70 W	1270 x 85 x 69	4,8	5080	Glas, satiniert
GAZ040	Variohalterung					

Abmessungen mm (a x b x h)



Befestigungsmodule

Variohalterung



Lieferung inkl. Klammerbefestigung



TECHNISCHE DATEN

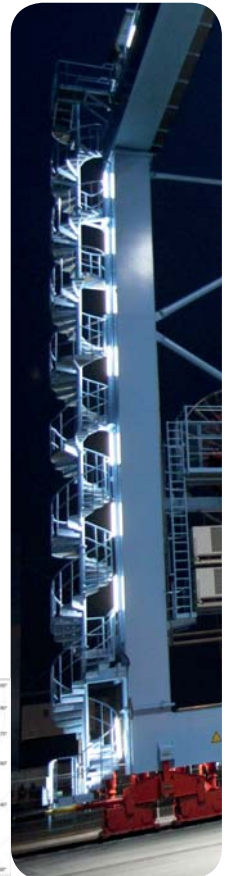
Gehäuse	Aluminium
Diffusor	Sicherheitsglas klar oder satiniert
LED-Typ	SMD LED
Spannung	220V - 240V 50/60Hz
Schutzart	IP65
Lichtfarbe	Standard 5000K (optional 3200 K / 4000 K / 5700K)
Montageart zusätzl. bestellbar	Aufputz, Deckenmontage, Stromschienenmontage Variohalterung in 5°-Stufen verstellbar
Optional:	Parkhausfunktion Durchgangsverdrahtung Sicherheitsglas mit Folienbeschichtung Dimmfunktion DALI oder 1...10V



Die T-BAR ist extrem erschütterungs- und stoßfest. Sie ist sowohl für den Außen- als auch für den Innenbereich geeignet. Diese Leuchte kann als Lichtleiste angeordnet werden - dafür kann sie in eine Aluminiumleiste gesetzt werden, wobei die Ansatzpunkte nicht sichtbar sind und mit Stecksystem verbunden werden.

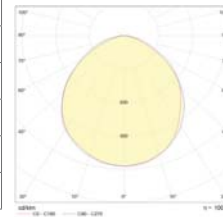
Bei der 240V AC-Version ist der Treiber in der Leuchte integriert.

Die T-BAR ist auch in 24V DC lieferbar und kann in dieser Version als Sicherheits- / Notbeleuchtung z.B. auf Krananlagen eingesetzt werden.



BESTELLNUMMERN

Bestell-Nr.	Leuchtentyp	LED-Anzahl	Leistung	Abmessungen mm (a x b x h)	Gewicht (Kg)	Lumen
TB031601	Anfang-/Mittelleuchte	60	4,8 W	500 x 24 x 52	0,22	430
TB031605	Endleuchte	60	4,8 W	500 x 24 x 52	0,22	460
TB031121	Anfang-/Mittelleuchte	120	9,6 W	1000 x 24 x 52	0,37	860
TB031125	Endleuchte	120	9,6 W	1000 x 24 x 52	0,37	860
TB031181	Anfang-/Mittelleuchte	180	14,4 W	1500 x 24 x 52	0,68	1290
TB031185	Endleuchte	180	14,4 W	1500 x 24 x 52	0,68	1290
TBZ110-50	Zubehör Aluminiumleiste 50 cm					
TBZ110-100	Zubehör Aluminiumleiste 100 cm					
TBZ110-150	Zubehör Aluminiumleiste 150 cm					
TBZ120-50	Zubehör Opalglas-Abdeckung 50 cm					
TBZ120-100	Zubehör Opalglas-Abdeckung 100 cm					
TBZ120-150	Zubehör Opalglas-Abdeckung 150 cm					



Aluminiumleiste Best.-Nr. TBZ110-50



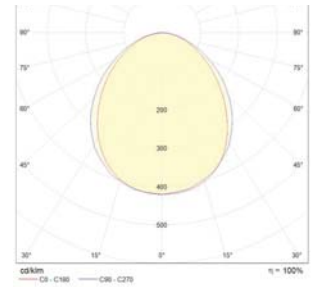
Opalglas-Abdeckung Best.-Nr. TBZ120-50



TECHNISCHE DATEN

Gehäuse	PC
LED-Typ	Chip LED-SMD 20mA
Spannung	230V AC / 24V DC
Schutzart	IP 65
Lichtfarbe	Standard 5000K (optional 3000K / 4000K / RGB)
Montage	Clip, Hänge-, Wand-, Decken- und Geländermontage
Optional	mit ein- bzw. zweiseitigem Anschlusskabel x-m Länge

MODILED

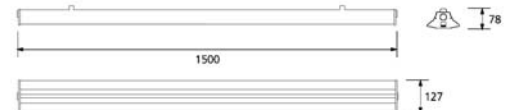


Die **MODILED** wurde für den Einsatz als effiziente und dekorative Lichtbandleuchte für Kaufhäuser, Regalgänge und Präsentationsräume für Deckenhöhe bis 4 m entwickelt. Durch die Anordnung von zwei Lichtaustrittsflächen im 120°-Winkel erreicht die Leuchte eine sehr breite Lichtausstrahlung.

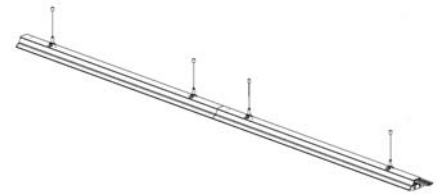
BESTELLNUMMERN

Bestell-Nr.	LED-Anzahl	Leistung	Abmessungen mm (a x b x h)	Gewicht (Kg)	Lumen
MO020312	312	28 W	1500 x 127 x 78	3,5	2038
MO032510	510	35 W	1500 x 127 x 78	3,5	3195
MO040612	612	50 W	1500 x 127 x 78	3,5	4223

Abmessungen mm (a x b x h)

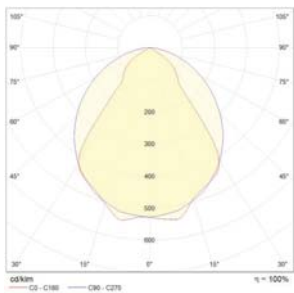
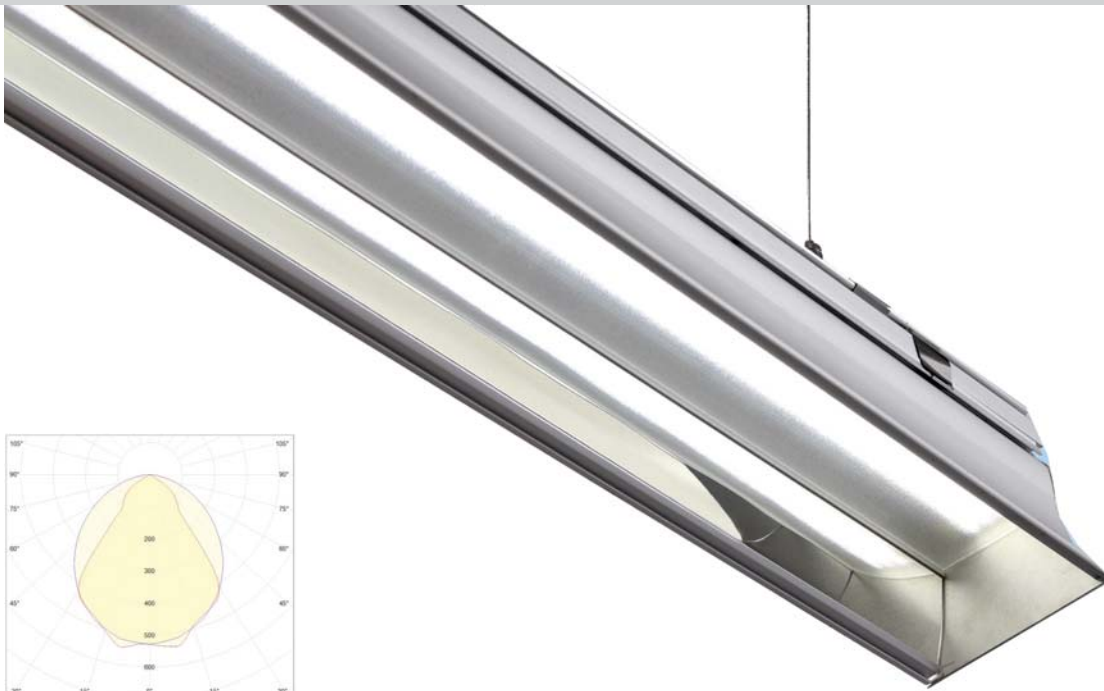


Dank der Durchgangsverdrahtung können die MODILED-Leuchten als Lichtband in Reihe miteinander verbunden werden. So entsteht eine kontinuierliche Lichtstruktur.



TECHNISCHE DATEN

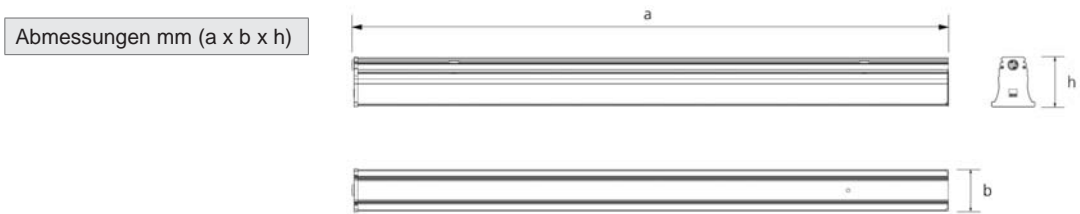
Gehäuse	Aluminium, hell eloxiert
Diffusor	blendfrei, speziell hergestellter hoch transparenter Diffusor
LED-Typ	SMD LED
Spannung	220V - 240V 50/60Hz
Schutzklasse	IP 20
Lichtfarbe	Standard 4000K (optional 3000K / 5000K)
Montage	Anbau / Pendelinstallation
Optional	Notstromkit (1 Std.)



Die **MODILED HB** wurde für den Einsatz als effiziente und dekorative Lichtbandleuchte für Kaufhäuser, Regalgänge und Präsentationsräume für Deckenhöhe bis 8 m entwickelt. Durch den zusätzlichen Reflektor wird das Licht gebündelt - dadurch wird der Einsatz bei hohen Decken möglich.

BESTELLNUMMERN

Bestell-Nr.	LED-Anzahl	Leistung	Abmessungen mm (a x b x h)	Gewicht (Kg)	Lumen
MOH46756	756	52 W	1500 x 105,5 x 122	4,0	4224
MOH46100	Zubehör Abhängseile			0,05	

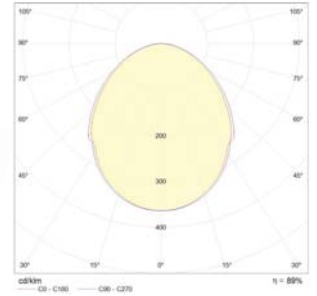


TECHNISCHE DATEN

Gehäuse	Aluminium, hell eloxiert
Diffusor	hoch transparent
Reflektor	hochglänzendes Aluminium
LED-Typ	SMD LED
Spannung	220V - 240V 50/60Hz
Schutzklasse	IP 20
Lichtfarbe	Standard 4000K (optional 3000K / 5000K)
Montage	Anbau / Pendelinstallation



SASLED



Die **SASLED** und die **SASLED-MINI** sind hoch entwickelte und effiziente Produkte für den Einsatz in Rasterdecken.

Lange Lebenszeit der LEDs, Wartungsfreiheit und geringer Energiebedarf stellen eine gute Lösung für eine dekorative Beleuchtung dar.

BESTELNUMMERN SASLED MINI

Bestell-Nr.	LED-Anzahl	Leistung	Abmessungen mm (a x b x h)	Gewicht (Kg)	Lumen
SA001382	120	12 W	294 x 294 x 28,5	2,25	860

BESTELNUMMERN SASLED

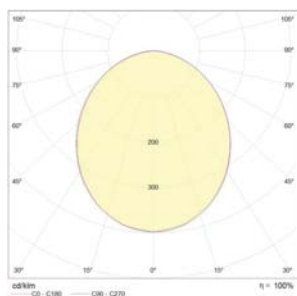
Bestell-Nr.	LED-Anzahl	Leistung	Abmessungen mm (a x b x h)	Gewicht (Kg)	Lumen
SA003002	225	21 W	619 x 619 x 22	4,5	2290
SA004502	300	28 W	619 x 619 x 22	4,7	3149

TECHNISCHE DATEN

Gehäuse	Stahlblech, lackiert (RAL 9003)
Diffusor	PMMA Opal Acryl
LED-Typ	SMD 20mA
Spannung	230V AC / 24V DC
Schutzart	IP20 Sasled Mini IP20 / optional IP44
Montageart	Decken- oder Wandenbauleuchte, Rasterdeckenleuchte, Deckeneinbauleuchte
Lichtfarbe	Standard 4000K (optional 3000K / 5000K)
Optional	Leuchte für Pendelmontage DALI, 1... 10V Dimmung



Licht erleben



Moderne Büros und Verkaufsräume werden heute in einfachen geometrischen Formen entworfen. Die **BLOOM** passt perfekt als Flächenleuchte in dieses moderne Design. Durch die Direktstrahlung ist die BLOOM gegenüber andern Flächenleuchten sehr effizient. Durch abnehmbaren Diffusor sind die LED-Platinen auf der Rückwand leicht zugänglich.

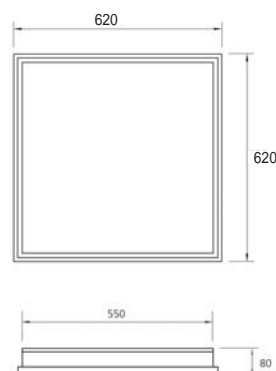
BESTELLNUMMERN

Bestell-Nr.	Leistung	Abmessungen mm (a x b x h)	Lumen
BL016230	33 W	620 x 620 x 80	3228

TECHNISCHE DATEN

Gehäuse	lackiertes Stahlblech
LED-Typ	Spezial SMD Led PCB Modul
Spannung	220V - 240V / 50-60Hz
Schutzart	IP 20 / optional IP44
Montageart	Einbauleuchte für Rasterdecken
Lichtfarbe	Standard 4000 K (optional 3000K / 5000 K)
Optional	Notstromkit, DALI, 1...10V-Dimmung

Abmessungen mm (a x b x h)



GIZA



GI000401KO
Deckeneinbau

GI001601KO
Deckeneinbau

GI000403AB
Deckenanbau

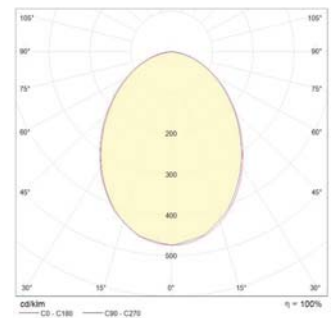
Bei der **GIZA** werden durch den Einsatz von monochromatischen LEDs die Farbverluste und Farbverschiebungen minimiert und das Wahrnehmungsvermögen des Auges erhöht.

BESTELNUMMERN

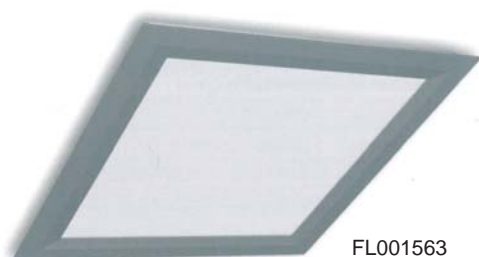
Bestell-Nr.	Montageart	LED-Anzahl	Leistung	Abmessungen mm (a x b x h)	Gewicht (Kg)	Lumen
GI000401KO	Deckeneinbau	4	10 W	132 x 132 x 52	0,58	690
GI001601KO	Deckeneinbau	16	30 W	241 x 241 x 52	3,0	2048
GI000403AB	Deckenanbau	4	10 W	220 x 106 x 106	2,0	690
GI000405WA	Wandanbau	4	10 W	220 x 176 x 106	2,1	690

TECHNISCHE DATEN

Gehäuse	Aluminium, PC Rahmen
Diffusor	Milchglas
Reflektor	PC
LED-Typ	Power LED
Spannung	230V AC
Schutzart	IP20
Lichtfarbe	Standard 4000K (optional 3000K / 5000 K)
Montageart	Deckeneinbau, Deckenanbau



Licht erleben



FL001563



FL003123

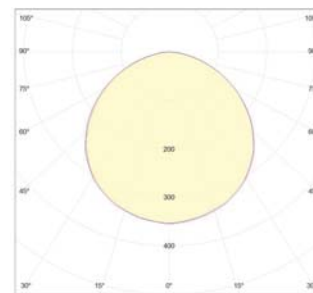
Die **FLED** wird eingesetzt in Büros, Verkaufsräumen, Schulen und Krankenhaus-Lounges ...
 Langlebigkeit, eine schnelle und einfache Installation sowie Umweltfreundlichkeit zeichnen die FLED aus. Sie bietet eine homogene Lichtverteilung ohne „Hot-Spots“.

BESTELNUMMERN

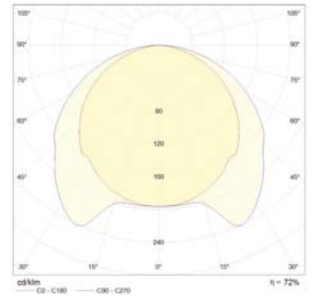
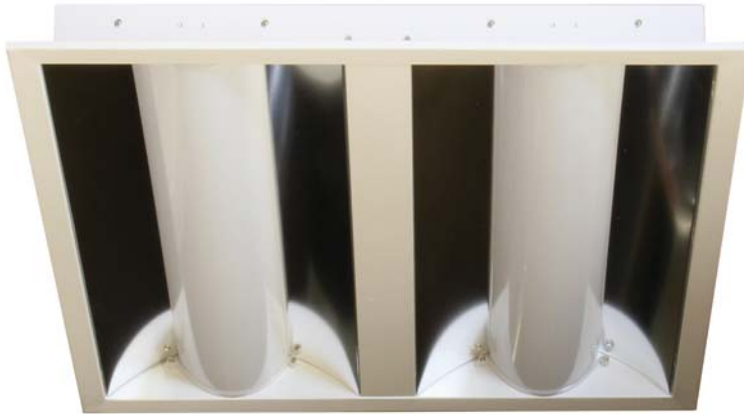
Bestell-Nr.	LED-Anzahl	Leistung	Abmessungen mm (a x b x h)	Gewicht (Kg)	Lumen
FL001563	156	12 W	295 x 295 x 16	2,6	509
FL004163	416	35 W	620 x 620 x 16	5,2	2515

TECHNISCHE DATEN

Gehäuse	Aluminiumprofil
Rahmenfarbe	eloxiertes Aluminium
Diffusor	Micro-Prismen
LED-Typ	SMD
Spannung	230V AC
Schutzart	IP20
Lichtfarbe	Standard 4000K (optional 3000K / 5000K)
Montageart	Deckeneinbau / Rasterdecken 62,5 x 62,5 cm / Rasterdecken 60,0 x 60,0 cm



VOLUMETRIK



Die **VOLUMETRIK** bietet durch ihre breite und homogene Ausstrahlung sowie durch ihre indirekte Beleuchtung höchsten Belechtungskomfort.
 Durch die optimierte Bauform und den hohen Wirkungsgrad wird die Leistungsaufnahme und somit der Energieverbrauch gering gehalten.

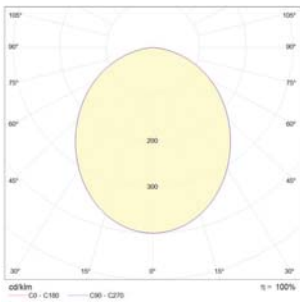
BESTELLNUMMERN

Bestell-Nr.	Beschreibung	Leistung	Abmessungen mm (a x b x h)	Gewicht (kg)
VO002054E0	Einbauleuchte	2 x 24 W	619 x 619	3,8
VO002054ED	Einbauleuchte, dimmbar	2 x 24 W	619 x 619	3,8
VO002054EM	Einbauleuchte mit Multi EVG	2 x 14/24 W	619 x 619	3,8
VO002054U0	Anbauleuchte	2 x 24 W	600 x 600	5,0
VO002033E0	Einbauleuchte	2 x 14 W	619 x 619	3,8
VO002033ED	Einbauleuchte, dimmbar	2 x 14 W	619 x 619	3,8
VO002033U0	Anbauleuchte	2 x 14 W	600 x 600	5,0

TECHNISCHE DATEN

Gehäuse	Stahlblech lackiert
Diffusor	Opal Acryl
Reflektor	Aluminium Matt
Leuchtmittel	TL5 Leuchtstofflampe
Vorschaltgerät	A2-EVG
Leistung	2 x 24W / 2 x 14 W
Spannung	230 V
Schutzart	IP20
Wirkungsgrad	72 %
Optional	LED Notlicht, DALI, 1...10V Dimmung





Deckeneinbau



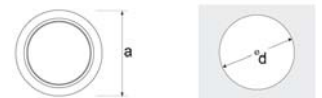
Die **DOWNLED III** kann als Leuchte in Fluren, Shops usw. eingesetzt werden.

Die **DOWNLED II** ist eine sehr effiziente und energiesparende Leuchte. Durch den Einsatz von Bewegungssensoren in Flurbereichen kann die Energieersparnis nochmals erhöht werden.

BESTELLNUMMERN

Bestell-Nr.	LED-Anzahl	Leistung	Maße mm (a x h) d = Einbauöffnung	Gewicht (kg)	Lumen
DO000104	12	7 W	118 x 90 / d = 100	0,4	615
DO000204	16	10 W	118 x 90 / d = 100	0,4	821
DO000504	26	16 W	180 x 80 / d = 160	1,0	1333
DO000704	32	19 W	225 x 80 / d = 200	1,5	1641
DO000904	40	24 W	225 x 80 / d = 200	1,5	2051

Abmessungen Einbauleuchte



TECHNISCHE DATEN

Gehäuse	Aluminium Druckguss
Diffusor	Milchglas
LED-Typ	SMD LED
Spannung	220V - 240V AC
Schutzart	IP20 (optional IP54)
Lichtfarbe	Standard 4000K (optional 3000K)
Montageart	Deckeneinbau (optional Deckenanbau)
Optionen	DALI, 1...10V Dimmung, Notstromkit 1 Std. oder 3 Std.



Optional Deckenanbau



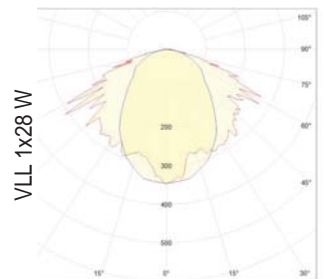
VLL

Die umweltfreundliche LED FEUCHTRAUMLEUCHTE VLL

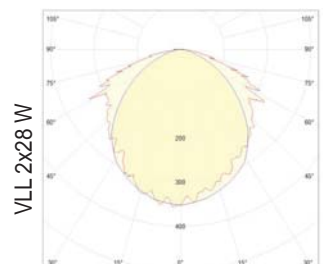
Ein Zusatzmodul mit „Parkhausfunktion“ ermöglicht eine bewegungs- oder präsenzabhängige Steuerung der Beleuchtungsstärke von 100 % bei Präsenz bzw. 10% bei Nichtpräsenz (Funktion als Sicherheitsbeleuchtung). Die Dimmzeit sowie die Dimmstärke sind einstellbar.


BESTELLNUMMERN

Bestell-Nr.	LED-Anzahl	Leistung	Abmessungen mm (a x b x h)	Gewicht (kg)	Lumen
VLL001028	240	1 x 28 W	660 x 135 x 96	1,35	2406
VLL002028	480	2 x 28 W	1275 x 135 x 96	3,2	4841
VLL001035	320	1 x 35 W	660 x 135 x 96	1,35	2980
VLL002035	640	2 x 35 W	1275 x 135 x 96	3,2	5955

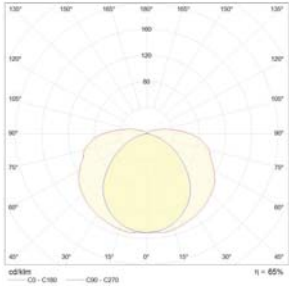

TECHNISCHE DATEN

Gehäuse	PC Gehäuse und klare Abdeckung
LED-Typ	SMD LED
Spannung	220V - 240V 50/60Hz
Schutzart	IP65
Lichtfarbe	Standard 4000K
Montageart	Aufputz (inkl. Schnellmontageset)



FEUCHTRAUMLEUCHE - VLX IP65

VLX



FEUCHTRAUMLEUCHTEN VLX verfügen als besonderes Merkmal über eine nahezu unzerstörbare Schutzabdeckung aus weichem PVC.

BESTELLNUMMERN

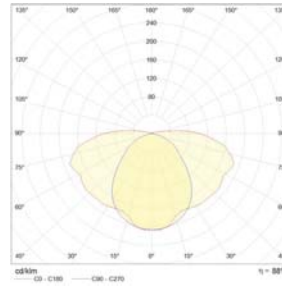
Bestell-Nr.	Leistung	Abmessungen mm (a x b x h)	Gewicht (kg)
VLX01025	1 x 28 W	1275 x 84 x 99	2,4
VLX01035	1 x 35 W	1575 x 84 x 99	3,1
VLX01049	1 x 49 W	1575 x 84 x 99	3,1
VLX01054	1 x 54 W	1275 x 84 x 99	2,4
VLX01058	1 x 58 W	1575 x 84 x 99	3,1
VLX01080	1 x 80 W	1575 x 84 x 99	3,1
VLX02028	2 x 28 W	1275 x 134 x 99	2,4
VLX02035	2 x 35 W	1575 x 134 x 99	3,1
VLX02049	2 x 49 W	1575 x 134 x 99	3,1
VLX02054	2 x 54 W	1275 x 134 x 99	3,1
VLX02058	2 x 58 W	1575 x 134 x 99	3,1
VLX02080	2 x 80 W	1575 x 134 x 99	3,1

TECHNISCHE DATEN

Gehäuse	PC
Diffusor	PC
Leuchtmittel	TL5 Leuchtstofflampe
Spannung	230 V
Schutzart	IP65
Montageart	hängend, Aufputz, inkl. Schnellmontageset

FEUCHTRAUMLEUCHE - VLV IP67

VLV



FEUCHTRAUMLEUCHTEN VLV können aufgrund ihrer Schutzklasse (IP 67) nicht nur im Innen- sondern auch im Außenbereich eingesetzt werden.

Es sind fast alle Anwendungsfälle wie z. B. Parkplatz, Parkhaus, Garagen-, Waschaum-, Keller-, Flur-, Wegbeleuchtung möglich.

BESTELLNUMMERN

Bestell-Nr.	Leistung	Abmessungen mm (a x b x h)	Gewicht (kg)
VLV01035	1 x 35 W	1612 x 102 x 108	3,7
VLV01054	1 x 54 W	1312 x 172 x 108	2,8
VLV01058	1 x 58 W	1612 x 102 x 108	3,7
VLV01080	1 x 80 W	1612 x 172 x 108	3,7
VLV02035	2 x 35 W	1612 x 172 x 108	3,7
VLV02049	2 x 49 W	1612 x 172 x 108	3,7
VLV02058	2 x 58 W	1612 x 172 x 108	3,7

TECHNISCHE DATEN

Gehäuse	PC Wanne mit Inox Clips / Aufhängebügel inklusive
Reflektor	weiß
Leuchtmittel	TL5 Leuchtstofflampe
Spannung	230 V
Schutzart	IP67
Montageart	hängend, Aufputz

Die VLV-Feuchtraumleuchten können auch als Sondermodelle für Heißbereiche bis 65°C geliefert werden!

SIMPLEX

SIMPLEX ist ein Automatisierungssystem, das komplexe Aufgaben auf simpelste Weise löst und bei allen Arten von gewerblichen Gebäude bzw. Industriegebäuden Anwendung finden kann. Kompatibel mit allen internationalen Standards, unbegrenzt erweiterbar und einfach zu konfigurieren - um allen Erwartungen der Einrichtungen gerecht zu werden. Aufgrund der Tatsache, dass es offene Systemprotokolle - unabhängig von Herstellungstypen - verwendet, ist SIMPLEX mit allen KNX-, DALI, 1...10V-Komponenten kompatibel und kombinierbar.

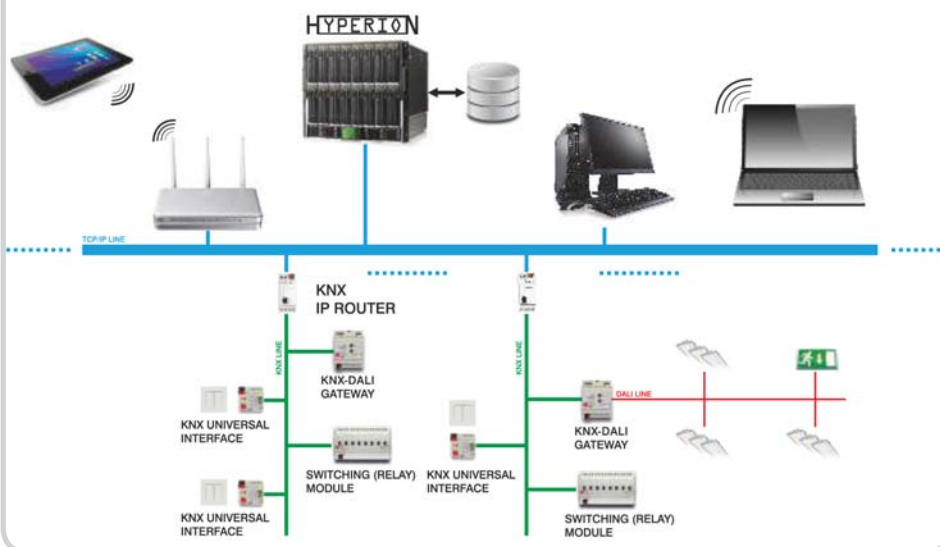
SIMPLEX MODUL TYPEN

>> DA 100 KNX-DALI Gateway		>> SW 108 Switching (Relay) Modul		>> UI 108 KNX Universal Interface	
	Kompatibel mit allen DALI-Anwesenheitssensoren.		8-fach Schaltaktor 16 A		KNX-Busanbindung für externe Geber

Allgemeine Merkmale

Navigation auf der Architektur-Visualisierung	Web basierend	Terminierung	Alarmer und Warnungen	Notbeleuchtungsmanagement	Intelligentes Szenenmanagement
Revolutionär in der Inbetriebnahme und Konfiguration	Konstante Lichtregelung und Korridorfunktion	Jalousie- / Rolladensteuerung	Autorisierung der Benutzer	Internationaler Standard	Benutzerfreundlich

KNX-Inbetriebnahme- und Konfigurationscode
durch benutzerfreundliche graphische Elemente auf visualisierten Bildschirmen



HYPERION Schnittstelle

Informationen über die tatsächliche und sofortige Situation von Beleuchtung bzw. Jalousien/Rolläden werden dem Benutzer durch grafische Bilder präsentiert.



SimpleX

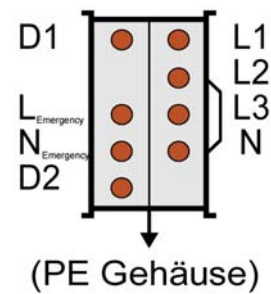
Licht erleben

Beleuchtungssystem DALI-DL Intelligentes Lichtmanagement über die Schiene

Zwei Stromkreise in einem Gehäuse.

Das Stromschienensystem DALI-DL verfügt über ein 3-Phasen-Hauptstromnetz, 1-Phasen-Notstromnetz und zwei Bus-Leitungen für DALI oder 1...10V-Steuerung. Die Anschlüsse sind mit unterschiedlichen Farben gekennzeichnet.

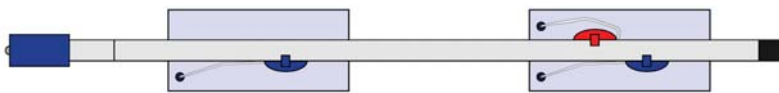
Überall dort, wo Licht flexibel und zeitlich beschränkt tageslichtabhängig eingesetzt wird, ist das Stromschienensystem DALI-DL die ideale Lösung. Insbesondere im Hinblick auf die Einsparung von Energiekosten und die Minimierung von Installationskosten. Die Platzierung der Leuchten und der Sensorik kann ohne Installationsaufwand geändert werden.



ELINE DALI-DL



3-PHASEN Hauptstrom + DALI + Notstrom



DALI ist die Abkürzung für „Digital Adressable Lighting Interface“ - die standardisierte digitale Schnittstelle für elektronische Vorschaltgeräte. Über die im Schienensystem integrierten DALI-Leitungen lässt sich das Licht automatisch schalten und dimmen, ebenso die Notbeleuchtung. Jede Leuchte kann zudem einzeln angesprochen werden. Das System bietet eine enorme Vielfalt an Möglichkeiten bis hin zu komplexen Programmierungen und opulenten Lichtinszenierungen von Gebäuden.

BESTELLNUMMERN

Strom (A)	Bestell-Nr.	Beschreibung
25	DL-DALI 2424 - STD	Standardlänge 3 m
	DL-DALI 2424 - x	x-Wahllänge
	DL-DALI 2424 - B1	Einspeisekasten
	DL-DALI 2424 - B2	Endeinspeisekasten
	DL-DALI 2424 - BO	Mitteinspeisekasten
	DL-DALI 2424 - FD	FD Flexible Verbindung

Strom (A)	Bestell-Nr.	Beschreibung
32	DL-DALI 3434 - STD	Standardlänge 3 m
	DL-DALI 3434 - x	x-Wahllänge
	DL-DALI 3434 - B1	Einspeisekasten
	DL-DALI 3434 - B2	Endeinspeisekasten
	DL-DALI 3434 - BO	Mitteinspeisekasten
	DL-DALI 3434 - FD	FD Flexible Verbindung

Strom (A)	Bestell-Nr.	Beschreibung
40	DL-DALI 4444 - STD	Standardlänge 3 m
	DL-DALI 4444 - x	x-Wahllänge
	DL-DALI 4444 - B1	Einspeisekasten
	DL-DALI 4444 - B2	Endeinspeisekasten
	DL-DALI 4444 - BO	Mitteinspeisekasten
	DL-DALI 4444 - FD	FD Flexible Verbindung

DALI Adapter

Bestell-Nr.	Beschreibung
DL-DALI 16 Stecker	Kontakte D1, D2, PE

DALI Sicherheits-Adapter

Bestell-Nr.	Beschreibung
DL-DALI 16 Sicherheits Stecker	Kontakte D1, L, N, D2, PE

Hauptstrom-Adapter 1phasig (mit 1 m Kabel)

Bestell-Nr.	Beschreibung
DL10 - B L1 Stecker	Kontakte L1, N, PE
DL10 - B L2 Stecker	Kontakte L2, N, PE
DL10 - B L3 Stecker	Kontakte L3, N, PE

Hauptstrom-Adapter 1phasig (ohne Kabel)

Bestell-Nr.	Beschreibung
DL16 - K L1/2/3	Kontakte L1, L2, L3, N, PE

Die Abgangsadapter werden mit Klemmen für Kabelanschluss ausgeführt. Auf Wunsch können die Adapter aber auch mit Leitungen beliebiger Länge vorkonfektioniert werden

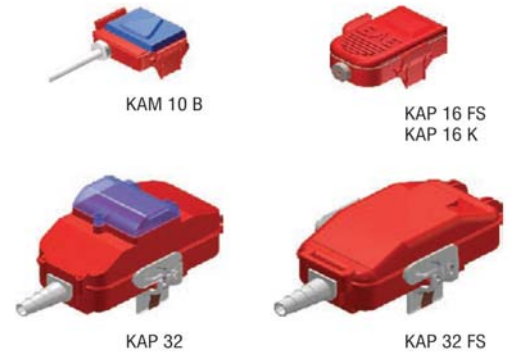
Schienerverteiler mit Abgangsstellen
25-32 A Beleuchtung / 40-63 A Drehstrom

In Kombination mit phasenveränderlichen Abgangssteckern sind die KAM Schienerverteiler speziell auf die Erfordernisse von Beleuchtungssystemen abgestimmt.

Zur Stromversorgung von Einzelverbrauchern bis 22 kW sind KAP Schienerverteiler universell einsetzbar. Meist findet sie als weiträumige Anschlussmöglichkeit für Stromverbraucher bis 32 A Verwendung.

Eigenschaften:

- Systeme mit 2, 3, 4 und 5 Leitern verfügbar
- Durchgängig verzinnnte Leiter aus Kupfer, vollständig isoliert
- Stromentnahme über steckbare Abgangskästen im Abstand von 75 cm
- Hohe mechanische Festigkeit der Schienenkästen
- Abgangsstecker mit variablem Phasenabgriff
- Stromentnahme (je Phase mittels doppelter Kontaktierung des Leiters)
- Schutzart IP 55. Dimensioniert und geprüft gemäß IEC 60439-2



Anwendungsbeispiele:

- Warenhäuser
- Werkstätten
- Parkhäuser
- Supermärkte
- Einkaufszentren
- Industrielle Anwendung



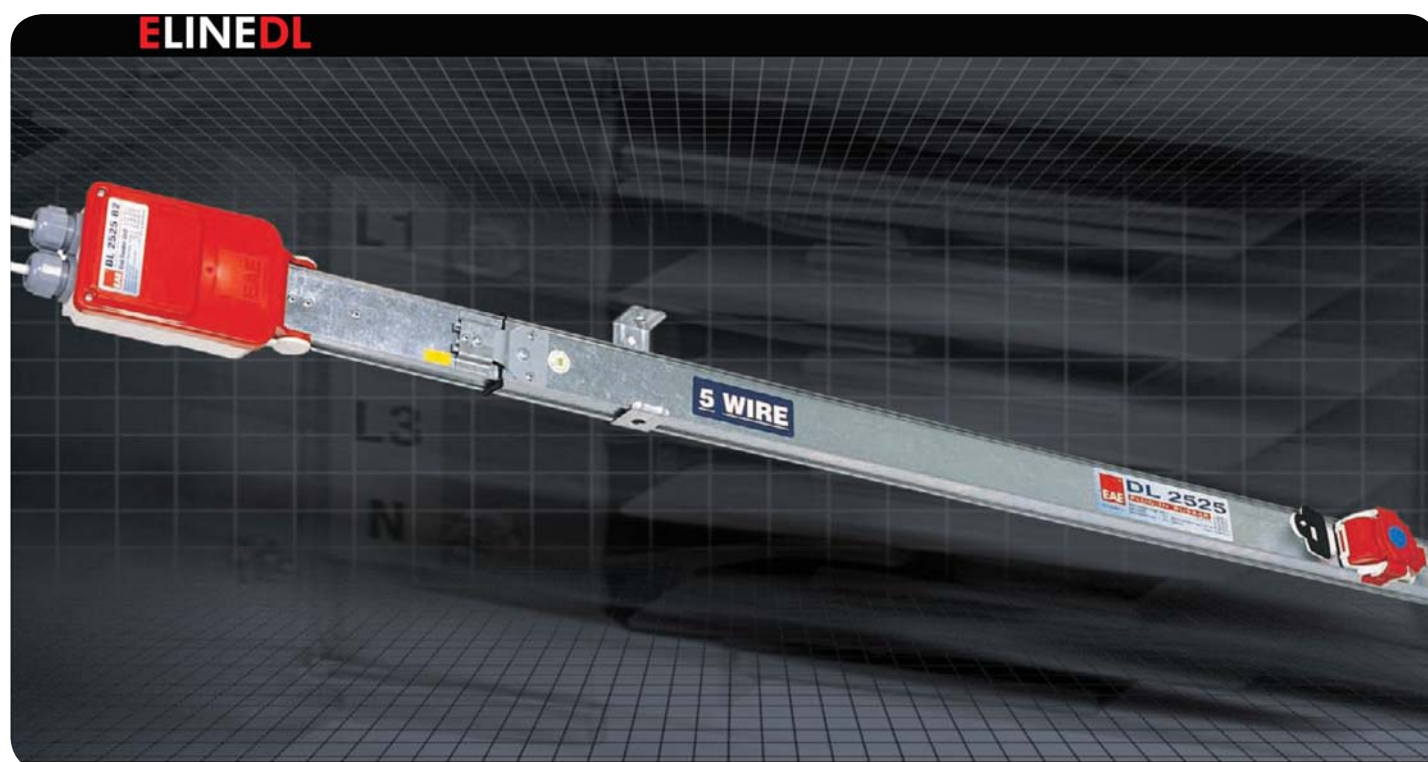
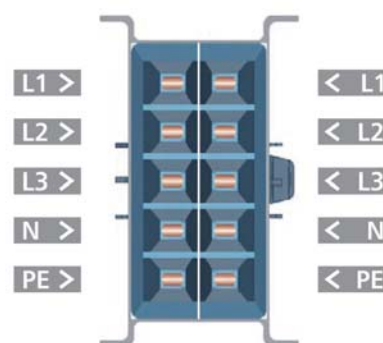
Licht erleben

Mehrleiter-Schienensystem Beleuchtung
 25-32-40 A

Als Mehrleitersystem kann die DL Beleuchtungsschiene aufgrund der hohen Leiteranzahl mehrere Stromkreise führen. Damit sind Anwendungen möglich, bei denen z. B. Normal- und Notstrom in einem Schienenverteiler zum Leuchtkörper geführt werden.

Eigenschaften:

- Maximale Anzahl der Leiter: 10
- Leiterkonfiguration mit doppeltem N-Leiter und „clean earth“-Schutzleiter realisierbar
- Durchgängig verzinnzte Leiter aus Kupfer, vollständig isoliert
- Klappbare IP-Schutzabdeckungen der Abgangsstellen
- Schutzart IP 55
- Stromentnahme (je Phase) mittels doppelter Kontaktierung des Leiters
- Stromentnahme über steckbare Abgangskästen im Abstand von 75 cm
- Hohe mechanische Festigkeit der Schienenkästen
- Abgangsstecker mit Kennzeichnung der Phasenabgriffe
- Dimensioniert und geprüft gemäß IEC 60439-2


Anwendungsbeispiele:

- Warenhäuser
- Werkstätten
- Parkhäuser
- Supermärkte
- Einkaufszentren
- Industrielle Anwendung
- Verwendung im Doppelboden

IHR ANSPRECHPARTNER

Der Umwelt zuliebe!
CO₂ Verringerung ...

durch
**energieeffiziente
Beleuchtungssysteme**



ABH Beleuchtung GmbH
Borsigstr. 23 · 47169 Duisburg
Telefon: +49 (0) 203 / 29 69 78 40
Telefax: +49 (0) 203 / 29 69 60 99
E-Mail: info@abh-beleuchtung.de
Internet: www.abh-beleuchtung.de

