

LICHTLÖSUNGEN

für den Elektroinstallateur



1950

Dr. Walter Zumtobel gründet die Elektrogeräte und Kunstharzpresswerk W. Zumtobel KG in Dornbirn.

1952

Start der Fertigung kompletter Leuchten. Erste Erfolgsserie ist die PROFILUX, die „schmalste Balkenleuchte der Welt.“

**1957**

Vorstellung des ersten Vorschaltgerätes mit lackierter Drahtwicklung („Wilde Wicklung“), welches zum Industriestandard wird.

**1958**

Mit dem Aufbau der deutschen Vertriebsorganisation beginnt die Erschließung ausländischer Märkte. Zumtobel KG stellt auf der Hannover Messe aus.

1959

Das erste Zumtobel Lichtlabor nimmt seine Arbeit auf. Eine der ersten Aufgaben ist das Erstellen von Lichtverteilungskurven.

**1967**

Premiere des ersten deutschen Stromschienensystems Lite-Trac der Staff & Schwarz Leuchtenwerke.

**1980**

Einführung der weltweit ersten indirekt-direkt abstrahlenden Leuchtenserie für die Büroanwendung.

Unternehmensgeschichte

Die Erfolgsgeschichte der Marke Zumtobel begann vor mehr als 60 Jahren mit der Gründung des Elektrogeräte- und Kunstharzpresswerks W. Zumtobel in Dornbirn. Durch Leidenschaft für das Medium Licht und ausgeprägten Unternehmergeist hat sich Zumtobel zu einem international führenden Anbieter nachhaltiger und ganzheitlicher Lichtlösungen entwickelt. Heute bietet der Leuchtenhersteller ein breites Spektrum an Produkten für die unterschiedlichen Bereiche der professionellen Gebäudebeleuchtung an.



1988
Premiere des Konzepts MILDES LICHT, einer neuen Lichtlösungsgeneration für die Büroanwendung.

1991
Markteinführung der BUS-kompatiblen Lichtmanagementsoftware LUXMATE®.

1993
Übernahme der Mehrheit an dem 1945 gegründeten deutschen Leuchtenhersteller Staff. Ende 1994 werden sämtliche Staff-Anteile übernommen.

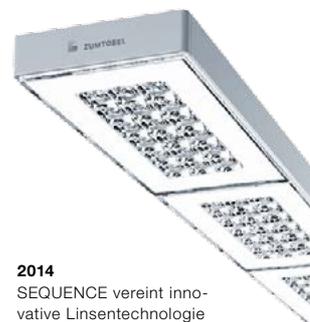
1999
Erste serienmäßige Lichtlösung mit LED-Technologie und „Active Light“ für farbverändertes Licht.



2002
Einführung der Mikro-Pyramiden-Strukturoptik für blendfreies Licht am Arbeitsplatz mit der Leuchtenfamilie LIGHT FIELDS.

2012
tunableWhite, das adaptive Weißlicht mit dynamischer Farbtemperaturanpassung, weist den Weg in die Zukunft von nutzerorientierten, flexiblen Lichtlösungen.

2010
Die LED-Downlightserie PANOS infinity überholt konventionelle Leuchtmittel in Sachen Effizienz, Lichtqualität und Farbwiedergabe.

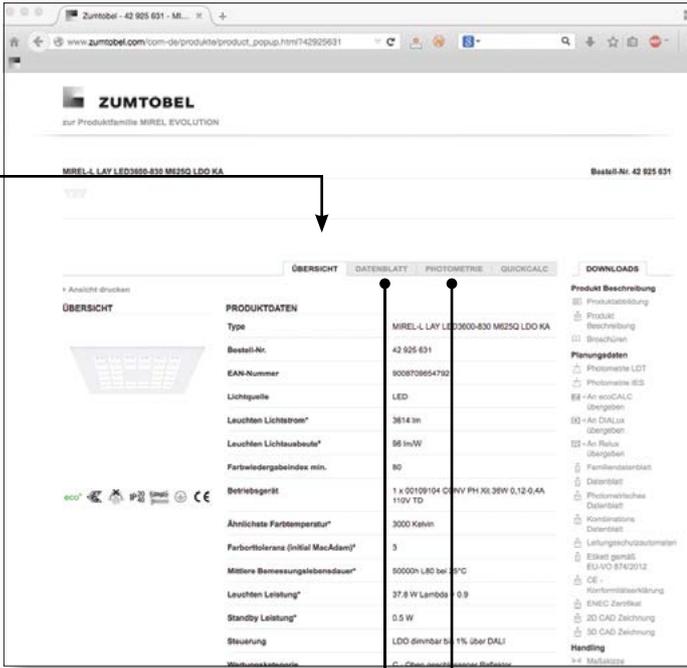


2014
SEQUENCE vereint innovative Linsentechnologie und klares Design in einer auf die individuellen Bedürfnisse der Nutzer zugeschnittenen LED-Pendel- und Anbauleuchte für das Büro von morgen.



ZUMTOBEL

„SEIT ÜBER 60 JAHREN IST ES UNSER ZIEL,
DAS BESTE LICHT FÜR DEN MENSCHEN UND
UNSERE UMWELT ZU SCHAFFEN.“



Hier finden Sie eine Gesamtaufstellung der verfügbaren Produktinformationen, die für den gewählten Artikel heruntergeladen werden können.

Produkt Beschreibung

- Produktbild (JPG 512 x 512 px)
- Produktbeschreibung (Ausschreibungstext)
- Broschüren (Acrobat PDF)

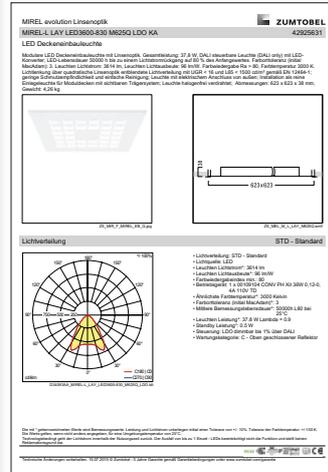
Planungsdaten

- Photometrie LDT (Eulumdat)
- Photometrie IES
- DIALux (Berechnungsdaten)
- Datenblatt (Acrobat PDF)
- Photometrie (Acrobat PDF)
- Kombination Datenblatt/ Photometrie (Acrobat PDF)
- Leitungsschutzautomaten
- 2D CAD Zeichnung (AutoCAD DWG)
- 3D CAD (IES für Lightscape)

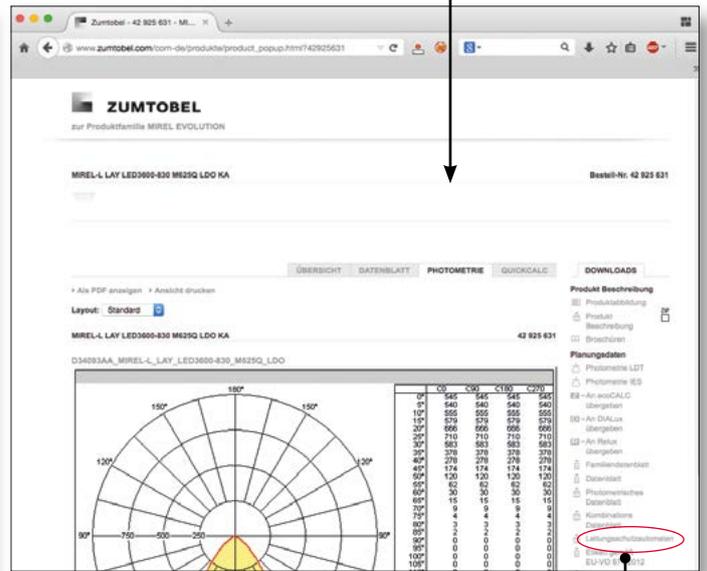
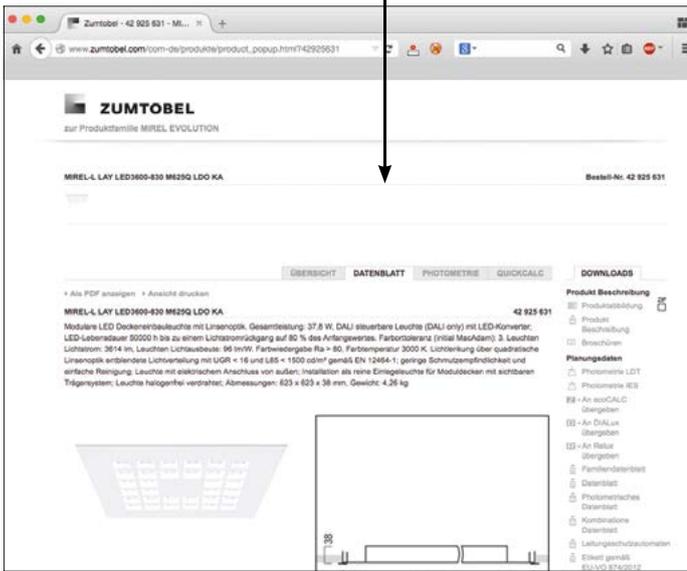
Handling

- Maßskizze (WMF/GIF)
- Montageanleitung (Acrobat PDF)

Vollständige Produktinformation im PDF-Format, tagesaktuell und länderspezifisch: Zahlen, Grafiken, Bilder. Schnelles Versenden der Katalogstelle als Link (per E-Mail).



z.B. für Montageanleitungen einfach nur auf dieses Symbol klicken



42925631 **MIREL-L LAY LED3600-830 M625Q LDO KA**
LED Deckeneinbauleuchte

Aus den mehreren beinhaltenen Betriebsgeräten ergeben sich folgende Leitungsschutzautomaten-Daten für die gesamte Leuchte:

Leitungsschutzautomat

Automaten Type	B10	B13	B16	B20	B25	C10	C13	C16	C20	C25
Stückzahl	23	30	38	47	59	39	51	64	79	98

1x 00109104 **CONV PH Xit 36W 0,12-0,4A 110V TD**
Leitungsschutzautomat

Automaten Type	B10	B13	B16	B20	B25	C10	C13	C16	C20	C25
Stückzahl	23	30	38	47	59	39	51	64	79	98

Einschaltstrom 14,7 A
Pulsdauer 250 µs

1x 28000133 **LCAI 35W 150mA-400mA ECO I0**
Leitungsschutzautomat

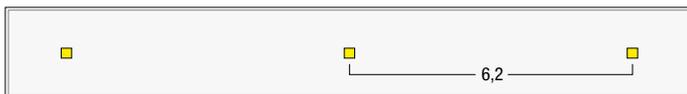
Automaten Type	B10	B13	B16	B20	C10	C13	C16	C20
Stückzahl	14	21	23	27	28	42	46	54

Belastung von Leitungsschutzautomaten jetzt direkt und aktuell beim Produkt



PANOS evolution – LED Downlight

- Umfangreichste LED-Downlightfamilie für die Akzent- und Allgemeinbeleuchtung
- Vier Baugrößen in runder und quadratischer Bauform mit verschiedenen Reflektoroptiken ermöglichen einen breiten Einsatz. DALI-Typen ermöglichen zudem die Einbindung in Lichtsteuerungen wie z.B. DIMLITE von Zumtobel.
- Hochwertige Verarbeitung garantieren eine lange Lebensdauer. Umfangreiches Zubehör bietet vielfältige Einsatzmöglichkeiten.



Planungsbeispiel

Flur

L x B: 15 x 2 m
 Raumhöhe: 2,8 m
 Beleuchtungsstärke: 125 lx
 Wartungsfaktor: 0,80

Leuchten

3 Stk. PANOS evolution 100 mm „Low“
 Leuchtenlichtstrom: 1700 lm
 Lichtfarbe: 4000 K

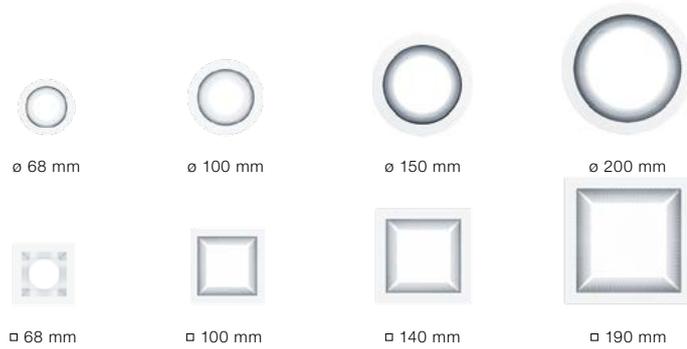
Norm

Planungsrichtwerte nach EN12646



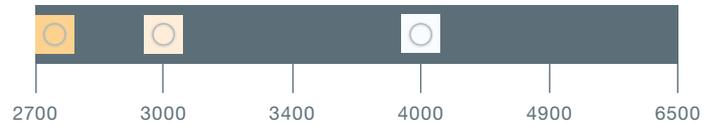
Baugrößen

- Vier Baugrößen in rund und quadratisch ermöglichen eine flexible Integration verschiedener Lumenpakete von 580 bis > 2600 lm



Farbtemperaturen

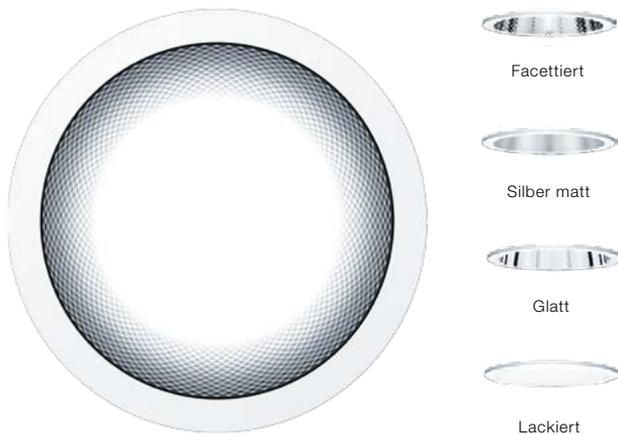
- Mit warmweißen 3000 K und neutralweißen 4000 K stehen die bewährten Farbtemperaturen der Leuchtstofflampen zur Verfügung. Die kleinen 68 mm Bauformen sind zudem in warmen 2700 K erhältlich.



Reflektorvielfalt

- PANOS evolution bietet eine breite Auswahl an Reflektoren. Neben facettierten Hochglanzreflektoren stehen auch glatte, silbermattierte sowie weiß lackierte Reflektoren zur Verfügung.

Das gesamte Produktportfolio finden Sie auf unserer Website: www.zumtobel.com



Montage

- Schnelle, werkzeuglose Montage dank separatem Einbauring und modularem Systemaufbau:
 - Der Einbauring der Leuchte wird mittels Federn werkzeuglos montiert
 - Die LED-Lichtkammer und das Betriebsgerät werden über ein Steckersystem modular miteinander verbunden



Zubehör

- Einbau- und Anbaugehäuse ermöglichen die Montage in und an Betondecken. Mittels IP54-Schutzgläsern lässt sich PANOS evolution auch in Bädern und überdachten Außenbereichen montieren. Um einen Überblick über das gesamte Zubehör zu erhalten besuchen Sie unsere Website: www.zumtobel.com



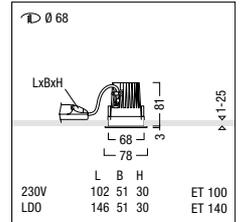
8 PANOS evolution

PANOS evolution R68, rund



- Komplettleuchte inkl. Betriebsgerät schaltbar oder dimmbar DALI
- Reflektor aus Polycarbonatreflektor, aluminiumbesputtert, hochglänzend bzw. „spot“ facettiert, Abdeckring weiß
- Hocheffiziente LED-Lichtkammer aus Aluminium
- Einbauring aus Aluminium-Druckguss mit Anti-Rutsch-Haltefedern zum werkzeuglosen Deckeneinbau für Deckenstärken 1–25 mm
- Werkzeuglose Schnellmontage der Leuchteneinheit mittels Bajonettverschluss im Einbauring

Leuchtenlichtstrom	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
PANOS evolution rund, Deckenausschnitt 68 mm		
2700 K, Ra>80, spot	60 815 034	62 907 012
2700 K, Ra>80, flood	60 815 035	62 907 018
2700 K, Ra>80, wideflood	60 815 038	62 907 020
3000 K, Ra>80, spot	60 815 048	62 907 019
3000 K, Ra>80, flood	60 815 049	62 906 992
3000 K, Ra>80, wideflood	60 815 052	62 907 021
4000 K, Ra>80, spot	60 815 062	62 907 023
4000 K, Ra>80, flood	60 815 063	62 907 022
4000 K, Ra>80, wideflood	60 815 066	62 906 892

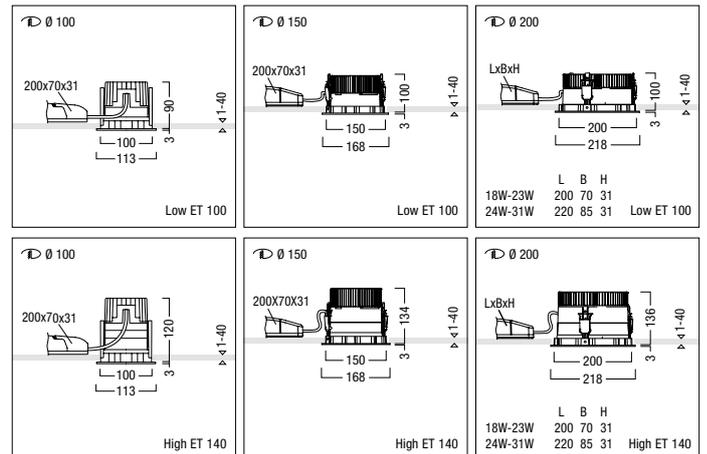


PANOS evolution R100/150/200, rund



- Komplettleuchte inkl. Betriebsgerät schaltbar oder dimmbar DALI
- R100: glatter Polycarbonatreflektor
- R150/200: facettierter Polycarbonatreflektor
- Reflektoren aluminiumbesputtert, hochglänzend; Abdeckring weiß
- Hocheffiziente LED-Lichtkammer aus Aluminium
- Einbauring aus glasfaserverstärktem Polycarbonat mit Anti-Rutsch-Federn für Deckenstärken von 1–40 mm
- Werkzeuglose Schnellmontage der Leuchteneinheit mittels Bajonettverschluss im Einbauring

Leuchtenlichtstrom	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
PANOS evolution rund, Deckenausschnitt 100 mm		
„Low“ 3000 K, Ra>80	60 815 157	62 907 024
„Low“ 4000 K, Ra>80	60 815 160	60 815 700
„High“ 3000 K, Ra>80	60 815 166	62 907 026
„High“ 4000 K, RA>80	60 815 169	62 907 027
PANOS evolution rund, Deckenausschnitt 150 mm		
„Low“ 3000 K, Ra>80	60 815 838	60 816 026
„Low“ 4000 K, Ra>80	60 815 842	60 816 030
„High“ 3000 K, Ra>80	60 815 846	60 816 034
„High“ 4000 K, Ra>80	60 815 850	60 816 038
PANOS evolution rund, Deckenausschnitt 200 mm		
„Low“ 3000 K, Ra>80	60 815 870	60 816 058
„Low“ 4000 K, Ra>80	60 815 874	60 816 062
„High“ 3000 K, Ra>80	60 815 878	60 816 066
„High“ 4000 K, Ra>80	60 815 882	60 816 070



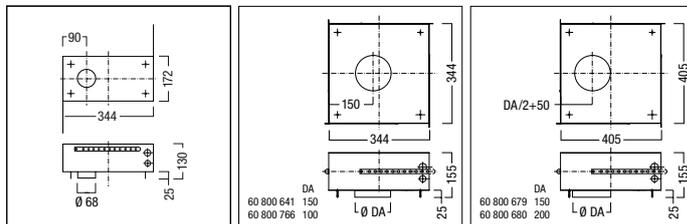
Betoneingießgehäuse



- Betoneingießgehäuse aus Stahlblech
- Gehäusering und Stabilisierungsstifte aus Edelstahl zur Vermeidung von Rostschlieren im Sichtbeton
- Leitungseinführungen mit „Knock Outs“
- Befestigungslaschen zur Fixierung

Betoneingießgehäuse

	L/B/H	Bestell-Nr.
DA 68 mm, H 155 mm	344/172/130	60 800 794
DA 100 mm, H 155 mm	344/344/155	60 800 766
DA 150 mm, H 155 mm	344/344/155	60 800 641
DA 200 mm, H 155 mm	405/405/155	60 800 680



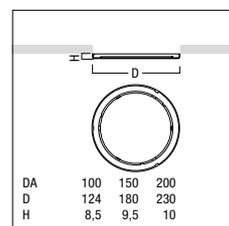
IP54 Vorsatz, klar



- Zum Erreichen der Schutzart IP54 mit PANOS evolution Einbauleuchten in geschlossenen Decken

Vorsatz, klar (IP54)

	Bestell-Nr.
PANOS evolution DA 100 mm	60 800 767
PANOS evolution DA 150 mm	60 800 645
PANOS evolution DA 200 mm	60 800 646



Anbaugehäuse PANOS evolution E200 H

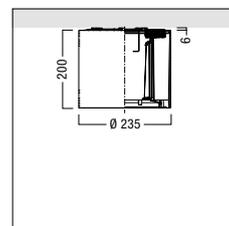


- Für Einbauleuchten mit 200 mm Deckenausschnitt in der Ausführung „High“

Anbaugehäuse für DA 200-Leuchten „High“

PANOS evolution DA 200 mm, weiß	60 800 745
---------------------------------	------------

Hinweis Abbildung: Anbaugehäuse inklusive Leuchte.



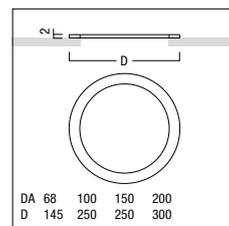
Deckenverstärkungsring



- Für geringe Deckenstärken oder weiche Deckenmaterialien; zur Vergrößerung bzw. Verstärkung der Auflagefläche bei der Leuchtenbefestigung; Material: Polycarbonat
- Ring wird durch den jeweiligen Deckenausschnitt geführt

Deckenverstärkungsring

für D68-Leuchten	60 800 776
für D100-Leuchten	60 800 313
für D150-Leuchten	60 800 314
für D200-Leuchten	60 800 316



Retrofit-Ringe



- Zur Reduzierung von Einbaudurchmessern in abgehängten Decken
- Material: Stahlblech, weiß lackiert
- Montage: mit Haltefedern, bis 25 mm Deckenstärke

Retrofit-Ringe

von DA 170 mm auf DA 150 mm	60 800 734
von DA 190 mm auf DA 150 mm	60 800 735
von DA 220 mm auf DA 200 mm	60 800 736
von DA 230 mm auf DA 200 mm	60 800 737

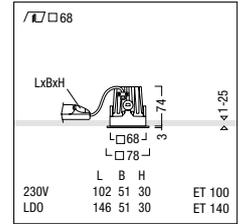
Bestell-Nr.

PANOS evolution Q68, quadratisch



- Komplettleuchte inkl. Betriebsgerät schaltbar oder dimmbar DALI
- Reflektor aus Polycarbonatreflektor, aluminiumbesputtert, hochglänzend bzw. „spot“ facettiert, Abdeckring weiß
- Hocheffiziente LED-Lichtkammer aus Aluminium
- Einbaurahmen aus Aluminium-Druckguss mit Anti-Rutsch-Haltefedern zum werkzeuglosen Deckeneinbau für Deckenstärken 1–25 mm

Leuchtenlichtstrom	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
PANOS evolution quadratisch, Deckenausschnitt 68 mm		
2700 K, Ra>80, spot > 580 lm	<i>elektronisch</i> 60 815 076	<i>dimmbar DALI</i> 62 907 028
2700 K, Ra>80, flood > 690 lm	60 815 077	62 906 834
2700 K, Ra>80, wideflood > 600 lm	60 815 080	62 907 029
3000 K, Ra>80, spot > 600 lm	60 815 090	62 907 030
3000 K, Ra>80, flood > 720 lm	60 815 091	62 907 009
3000 K, Ra>80, wideflood > 630 lm	60 815 094	62 907 031
4000 K, Ra>80, spot > 640 lm	60 815 104	62 907 032
4000 K, Ra>80, flood > 750 lm	60 815 105	62 906 785
4000 K, Ra>80, wideflood > 660 lm	60 815 108	62 907 033

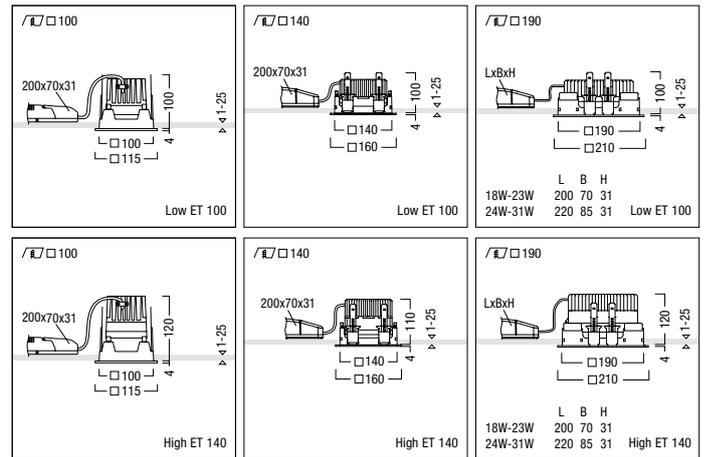


PANOS evolution Q100/140/190, quadratisch



- Komplettleuchte inkl. Betriebsgerät schaltbar oder dimmbar DALI
- Q100: glatter Polycarbonatreflektor
- R140/190: facettierter Polycarbonatreflektor
- Reflektoren aluminiumbesputtert, hochglänzend; Abdeckring weiß
- Hocheffiziente LED-Lichtkammer aus Aluminium
- Einbauring aus glasfaserverstärktem Polycarbonat mit Anti-Rutsch-Federn für Deckenstärken von 1–40 mm
- Werkzeuglose Schnellmontage der Leuchteneinheit in den Einbaurahmen über EASY-CLICK Verschluss

Leuchtenlichtstrom	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
PANOS evolution quadratisch, Deckenausschnitt 100 mm		
Panos evo „Low“ 3000 K, Ra>80 > 1550 lm	60 815 229	62 907 039
Panos evo „Low“ 4000 K, Ra>80 > 1600 lm	60 815 232	62 907 040
Panos evo „High“ 3000 K, Ra>80 > 1450 lm	60 815 238	62 907 035
Panos evo „High“ 4000 K, Ra>80 > 1500 lm	60 815 241	62 907 036
PANOS evolution quadratisch, Deckenausschnitt 140 mm		
Panos evo „Low“ 3000 K, Ra>80 > 1750 lm	60 815 902	60 816 090
Panos evo „Low“ 4000 K, Ra>80 > 1750 lm	60 815 906	60 816 094
Panos evo „High“ 3000 K, Ra>80 > 1750 lm	60 815 910	60 816 098
Panos evo „High“ 4000 K, Ra>80 > 1750 lm	60 815 914	60 816 102
PANOS evolution quadratisch, Deckenausschnitt 190 mm		
Panos evo „Low“ 3000 K, Ra>80 > 2600 lm	60 815 934	60 816 122
Panos evo „Low“ 4000 K, Ra>80 > 2600 lm	60 815 938	60 816 126
Panos evo „High“ 3000 K, Ra>80 > 2500 lm	60 815 942	60 815 942
Panos evo „High“ 4000 K, Ra>80 > 2500 lm	60 815 946	60 815 946



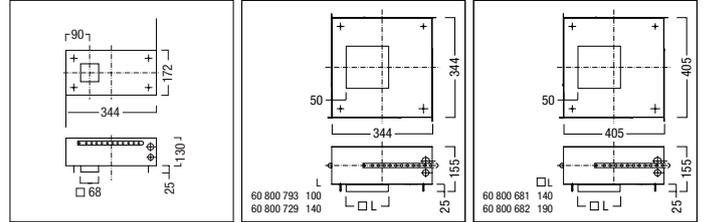
Betoneingießgehäuse



- Betoneingießgehäuse aus Stahlblech
- Gehäusering und Stabilisierungsstifte aus Edelstahl zur Vermeidung von Rostschlieren im Sichtbeton
- Leitungseinführungen mit „Knock Outs“
- Befestigungslaschen zur Fixierung

Betoneingießgehäuse

	L/B/H	Bestell-Nr.
DA 68 mm, H 155 mm	344/172/130	60 800 795
DA 100 mm, H 155 mm	344/344/155	60 800 793
DA 150 mm, H 155 mm	344/344/155	60 800 729
DA 200 mm, H 155 mm	405/405/155	60 800 682



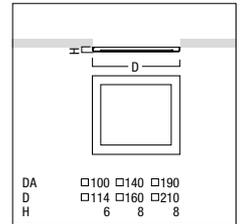
IP54 Vorsatz, klar



- Zum Erreichen der Schutzart IP54 mit PANOS evolution Q Einbauleuchten in geschlossenen Decken

Vorsatz, klar (IP54)

	Bestell-Nr.
PANOS evolution Q 100 mm	60 800 783
PANOS evolution Q 140 mm	60 800 692
PANOS evolution Q 190 mm	60 800 693



Anbaugehäuse für PANOS evolution Q190 H

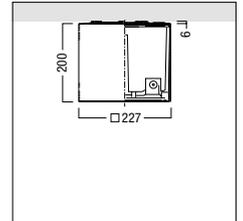


- Für Einbauleuchten mit 190 mm Deckenausschnitt in der Ausführung „High“

Anbaugehäuse für PANOS Q190 „High“

	L/B/H	Bestell-Nr.
PANOS evolution Q 190 mm, weiß	227/227/206	60 800 746

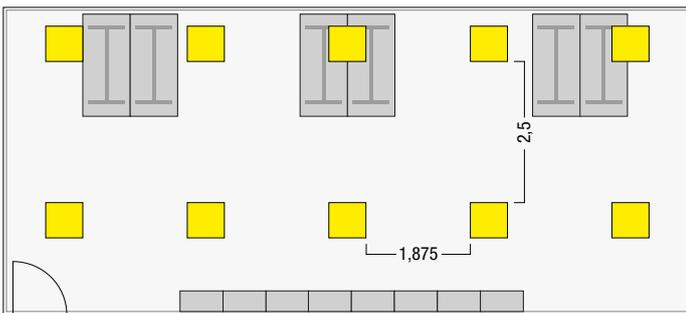
Hinweis Abbildung: Anbaugehäuse inklusive Leuchte.





MIREL evolution – LED Raster-, Einbau-, Anbau- und Pendelleuchte

- Umfangreichste Einlege-, Einbau-, Anbau- und Pendelleuchtenfamilie für die Allgemeinbeleuchtung im Büro.
- Ob 625 mm Rasterdecken, abgehängte Gipskarton- oder Betondecken – MIREL evolution bietet für jede Deckensituation eine Lösung.
- Konventionelle Rasterleuchten können einfach 1 : 1 getauscht werden.



Planungsbeispiel

Gruppenbüro

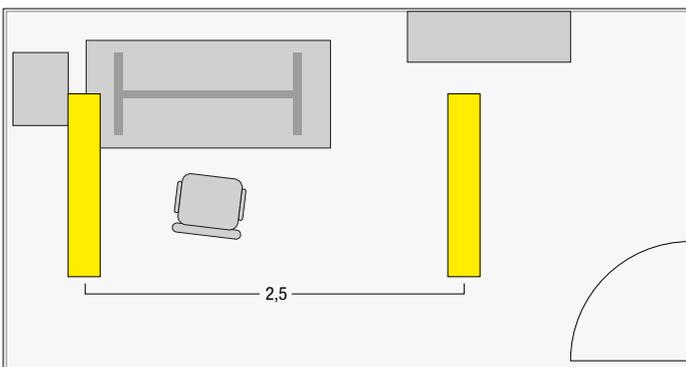
L x B: 12 x 5,4 m
Raumhöhe: 2,8 m
Beleuchtungsstärke auf der Nutzfläche (Höhe 0,75 m): > 500 lx
Wartungsfaktor: 0,80

Leuchten

10 Stk. MIREL evolution M625 Q
Leuchtenlichtstrom: 3800 lm
Lichtfarbe: 4000 K

Norm

Planungsrichtwerte nach EN12646



Planungsbeispiel

Einzelbüro

L x B: 4,9 x 2,7 m
Raumhöhe: 2,8 m
Beleuchtungsstärke auf der Nutzfläche (Höhe 0,75 m): > 500 lx
Wartungsfaktor: 0,80

Leuchten

2 Stk. MIREL evolution Pendel LED
Leuchtenlichtstrom: 5700 lm
Lichtfarbe: 4000 K

Norm

Planungsrichtwerte nach EN12646



Höchste Flexibilität dank Familienvielfalt

MIREL evolution ist als Einbau-, Anbau- & Pendelleuchte erhältlich



Modularer Aufbau – MIREL Q 625 mm

In allen Montagevarianten einer MIREL evolution kommt die selbe Einlegeleuchte zum Einsatz. Mit dem jeweiligen Einbau- oder Anbaugeschäuse kombiniert, wird sie als montagefertige Leuchte angeliefert. Das Erscheinungsbild bleibt daher immer dasselbe – egal in welchen Räumen und Deckenkonstruktionen eines Gebäudes die Leuchte zum Einsatz kommt.



Linsentechnik

Ein hoher Wirkungsgrad, eine sehr gute Entblendung (nach EN 12464: 2011) und eine Batwing-Lichtverteilung zeichnen die Lichtqualität der MIREL evolution Linse aus.

Durch die besondere Struktur der Linse entsteht eine weiche Lichtverteilung und ein brillantes Erscheinungsbild.



Aus konventionell wird LED

Die Einlegeleuchte bietet eine schnelle Lösung beim 1 : 1-Tausch bestehender Rasterleuchten. Dabei ist MIREL evolution sowohl als Langfeldleuchte als auch in quadratisch für 625 mm Moduldecken erhältlich.



MIREL evolution Einlegeleuchte mit Linsenoptik



- Komplettleuchte inkl. Betriebsgerät schaltbar oder dimmbar DALI
- Gehäuse aus Stahlblech, weiß lackiert
- Installation als reine Einlegeleuchte für Moduldecken mit sichtbarem Trägersystem
- Mittels Einbau- & Anbaugehäuse auch als Einbau- bzw. Anbauleuchte verwendbar

	Leuchtenlichtstrom	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
LED Leuchte quadratisch für Modul 625		<i>elektronisch</i>	<i>dimmbar Dali</i>
3000 K, Ra>80, Linsenoptik	3600 lm	42 925 629	42 925 631
4000 K, Ra>80, Linsenoptik	3800 lm	42 182 118	42 925 630

Zubehör

Anbaugehäuse für Q625 mm Einlegeleuchte	59 006 124
Einbaugehäuse für Q625 mm Einlegeleuchte inkl. Nivellierset	59 006 123

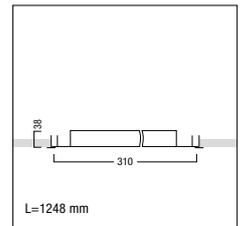


MIREL evolution Einlegeleuchte mit Linsenoptik



- Komplettleuchte inkl. Betriebsgerät schaltbar oder dimmbar DALI
- Gehäuse aus Stahlblech, weiß lackiert
- Installation als reine Einlegeleuchte für Moduldecken mit sichtbarem Trägersystem

	Leuchtenlichtstrom	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
LED Einlegeleuchte langfeld für Modul 625		<i>elektronisch</i>	<i>dimmbar Dali</i>
3000 K, Ra>80, Linsenoptik	3600 lm	42 925 626	42 925 628
4000 K, Ra>80, Linsenoptik	3800 lm	42 182 120	42 925 627



MIREL evolution nivellierbare Einbauleuchte mit Linsenoptik

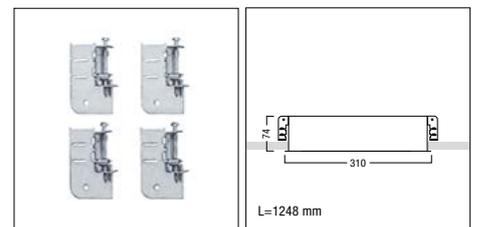


- Komplettleuchte inkl. Betriebsgerät schaltbar oder dimmbar DALI
- Gehäuse aus Stahlblech, weiß lackiert
- Installation als nivellierbare Leuchte für gesägte Deckenöffnungen wie z.B. Gipskartondecken

	Leuchtenlichtstrom	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
LED Einbauleuchte langfeld für Modul 625		<i>elektronisch</i>	<i>dimmbar Dali</i>
3000 K, Ra>80, Linsenoptik	3600 lm	42 925 638	42 925 640
4000 K, Ra>80, Linsenoptik	3800 lm	42 182 124	42 925 639

Zubehör

Nivellierset für Einbauleuchten	22 168 977
---------------------------------	------------

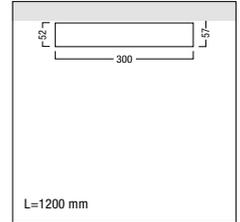


MIREL evolution Anbauleuchte mit Linsenoptik



- Komplettleuchte inkl. Betriebsgerät schaltbar oder dimmbar DALI
- Hochwertiges weiß gepulvertes flaches Leuchtengehäuse mit sichtbarer Höhe von nur 52 mm

	Leuchtenlichtstrom	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
LED Anbauleuchte langfeld		<i>elektronisch</i>	<i>dimmbar Dali</i>
3000 K, Ra>80, Linsenoptik	3600 lm	42 925 614	42 925 616
4000 K, Ra>80, Linsenoptik	3800 lm	42 182 128	42 925 615

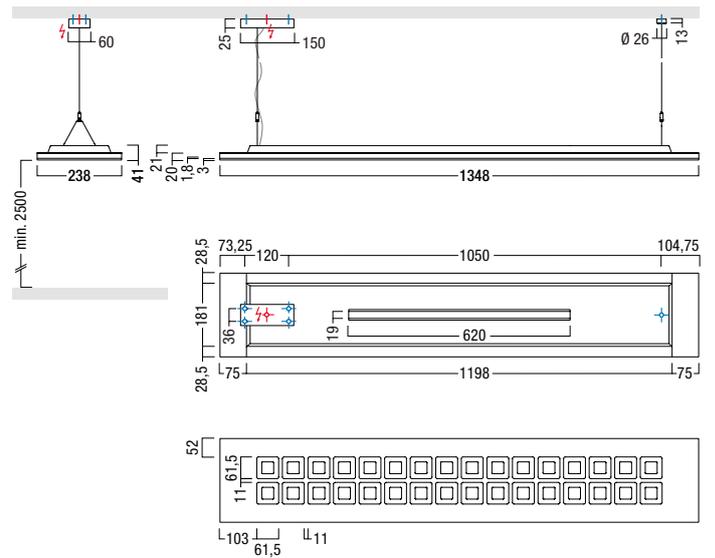


MIREL evolution Pendelleuchte mit Linsenoptik



- Komplettleuchte inkl. transparenter Anschlussleitung, höhenverstellbarer Seilabhängung (1m) und Deckenbaldachin
- Hochwertiges weiß gepulvertes flaches Leuchtengehäuse mit sichtbarer Höhe von nur 41 mm

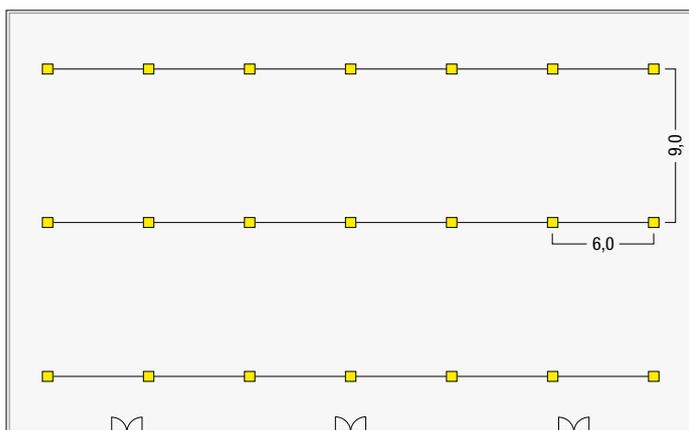
	Leuchtenlichtstrom	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
LED Pendelleuchte		<i>elektronisch</i>	<i>dimmbar Dali</i>
3000 K, Ra>80, Linsenoptik direkt/indirekt	5600 lm	42 183 047	42 183 048
4000 K, Ra>80, Linsenoptik direkt/indirekt	5800 lm	42 183 049	42 183 050





CRAFT – LED Hallentiefstrahler

- Mit bis zu 25600 lm Leuchtenlichtstrom ist CRAFT ein äußerst effizienter Ersatz von 400 W HQL-Lampen. Quadratische Lichtaustrittsflächen statt runde Lichtkegel sorgen für höchste Gleichmäßigkeit und einfache Planung – insbesondere in industriellen Anwendungen.
- Dimmbar DALI im Standard lässt sich CRAFT einfach an Lichtsteuersysteme wie DIMLITE von Zumtobel anbieten und bietet so weiteres Energieeinsparpotenzial – z.B. durch die Integration von Tageslichtsensoren oder Präsenzmeldern.



Planungsbeispiel

Industriehalle mit Montagetätigkeiten

L x B: 40 x 25 m
 Lichtpunkthöhe: 10 m
 Beleuchtungsstärke auf der Nutzfläche (Höhe 0,75 m): > 300 lx
 Wartungsfaktor: 0,67

Leuchten

21 Stk. CRAFT breitstrahlend
 Leuchtenlichtstrom: 25600 lm
 Lichtfarbe: 4000 K

Norm

Planungsrichtwerte nach EN12646



Montagehöhen

CRAFT S: 4–8 m

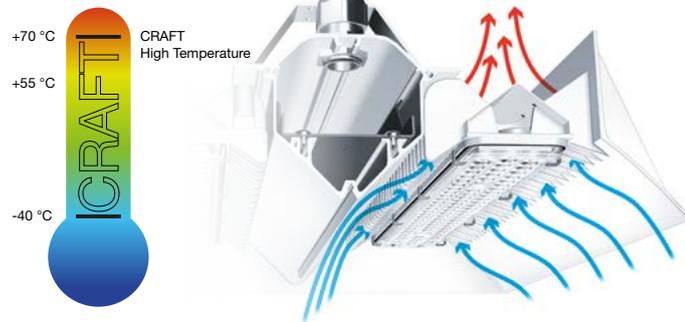
CRAFT M: 8–12 m

CRAFT L: 12–25 m



Thermomanagement

Dank optimalem Thermomanagement lässt sich CRAFT von -40 °C bis +55 °C einsetzen. Die „Hoch-Temperatur“-Type ermöglicht sogar Umgebungstemperaturen von bis +70 °C.

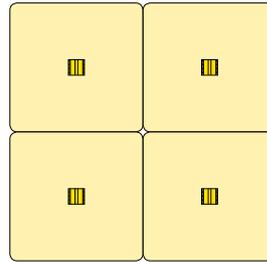
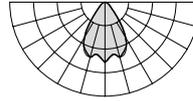


Optimale Lichtverteilung für die Industrieanwendung

Ob breitstrahlende Optik für die flächige Beleuchtung von Produktionsbereichen oder engstrahlende Optik für die Beleuchtung von Regalgängen – durch die optimal angepasste Lichtverteilung bietet CRAFT stets die optimale Lösung für die jeweilige Anforderung.

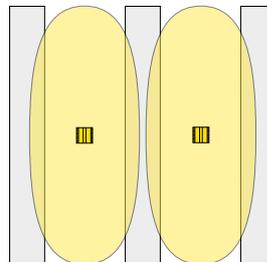
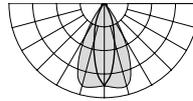
CRAFT wide beam

Keine sich überschneidenden Lichtflächen dank Lichtkegel mit quadratischer Grundfläche. Dadurch sind weniger Leuchten erforderlich und die Investitionskosten werden signifikant reduziert.



CRAFT narrow beam

Die ellipsenförmige Lichtverteilung der narrow beam-Optik garantiert eine effiziente Ausleuchtung der Bodenfläche. Die ebenfalls beleuchteten Regale verbessern die Sicht für Staplerfahrer – für mehr Sicherheit und weniger Unfälle.



CRAFT S

- Für Umgebungstemperaturen von -40 °C bis +55 °C
- Aluminium-Druckgussgehäuse weiß pulverbeschichtet
- Abdeckung aus klarem PMMA mit zusätzlicher ESG Glasabdeckung
- Resistent gegen ölhaltige Atmosphären
- Inklusive 1,5 m vormontierter Anschlussleitung
- Hinweis: Anhängung ist separat zu bestellen!

CRAFT S

	Leuchtenlichtstrom	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
4000 K, Ra>80, dimmbar DALI	7500 lm	<i>engstrahlend</i> 42 183 268	<i>breitstrahlend</i> 42 183 262
6500 K, Ra>70, dimmbar DALI	7500 lm	42 183 269	42 183 263

Zubehör

Seilabhängung 1,5 m	22 169 367
Kettenabhängung 1,5 m	22 169 368

**CRAFT M**

- Für Umgebungstemperaturen von -40 °C bis +55 °C
- Aluminium-Druckgussgehäuse weiß pulverbeschichtet
- Abdeckung aus klarem Polycarbonat
- Inklusive 1,5 m vormontierter Anschlussleitung
- Hinweis: Anhängung ist separat zu bestellen!

CRAFT M

	Leuchtenlichtstrom	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
4000 K, Ra>80, dimmbar DALI	12 800 lm	<i>engstrahlend</i> 42 183 549	<i>breitstrahlend</i> 42 183 545
6500 K, Ra>70, dimmbar DALI	12 800 lm	42 183 550	42 183 546

Zubehör

Seilabhängung 1,5 m	22 169 437
Kettenabhängung 1,5 m	22 168 979

**CRAFT L**

- Für Umgebungstemperaturen von -40 °C bis +55 °C
- Aluminium-Druckgussgehäuse weiß pulverbeschichtet
- Abdeckung aus klarem Polycarbonat
- Inklusive 1,5 m vormontierter Anschlussleitung
- Hinweis: Anhängung ist separat zu bestellen!

CRAFT L

	Leuchtenlichtstrom	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
4000 K, Ra>80, dimmbar DALI	25 600 lm	<i>engstrahlend</i> 42 183 551	<i>breitstrahlend</i> 42 183 547
6500 K, Ra>70, dimmbar DALI	25 600 lm	42 183 552	42 183 548

Zubehör

Seilabhängung 1,5 m	22 169 437
Kettenabhängung 1,5 m	22 168 979

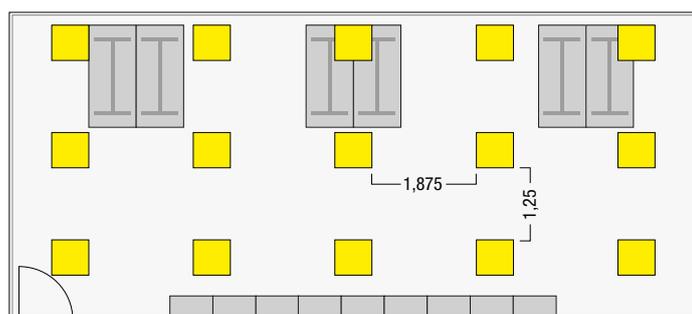






MILDES LICHT IV

- Im 625 mm Modulmaß bietet MILDES LICHT IV homogenes, blendfreies Licht am Arbeitsplatz.
Bestehende Einbauleuchten können so 1 : 1 gegen moderne LED-Leuchten getauscht werden.
- Eine Deckenaufhellung durch Hochleistungsreflektoren lassen die Räume hell und freundlich erscheinen.



Planungsbeispiel

Gruppenbüro

L x B: 12 x 5,4 m
 Raumhöhe: 2,8 m
 Beleuchtungsstärke auf der Nutzfläche (Höhe 0,75 m): > 500 lx
 Wartungsfaktor: 0,80

Leuchten

15 Stk. MILDES LICHT IV LED EB
 Leuchtenlichtstrom: 3600 lm
 Lichtfarbe: 4000 K

Norm

Planungsrichtwerte nach EN12646



Mikroprismen-Optik mit Kreuzstruktur

- Höchste Energieeffizienz



Schlitzblech-Diffusoroptik

- Designbetontes Aussehen



LED Lichttechnik

Nahezu die gesamte Innenfläche ist mit dem **Hochleistungsreflektor** aus mikrozellularem Kunststoff ausgelegt. 99 % Reflektionsgrad sorgen dafür, dass in der LED-Leuchte kein Quantum Licht verloren geht.

Mikroprismen- und Schlitzblech-Diffusoroptik schützen das Auge aus allen Blickwinkeln vor dem direkten Blick in die LED-Lichtquelle.



Die **LED-Lichtquelle** erreicht eine Lebensdauer von 50000 Stunden bei 90 % Restlichtstrom.

Die **Primär-Optik** löst die LED-Lichtpunkte perfekt auf.

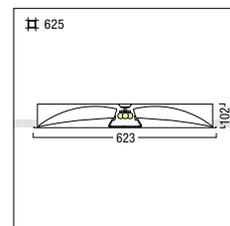
MILDES LICHT IV LED EM Optik Mikroprismen



- Komplettleuchte inkl. Betriebsgerät dimmbar DALI
- Gehäuse aus Stahlblech, weiß lackiert
- Lichtkammer aus hochreinem Diffusorperlmateriale PMMA
- Mikroprismenoptik mit exakter Struktur für gerichtete Lichtverteilung mit Rundumentblendung
- Installation als reine Einlegeleuchte für Moduldecken mit sichtbarem Trägersystem möglich
- Hinweis: Zum Einbau in ausgeschnitten Decken wie z.B. Rigips wird das Nivellierset benötigt!

MILDES LICHT IV LED Einbauleuchte Q625

	Leuchtenlichtstrom	Bestell-Nr.
3000 K, Ra>80, Mikroprismenoptik	3800 lm	42 182 951
4000 K, Ra>80, Mikroprismenoptik	4000 lm	42 182 848



MILDES LICHT IV LED EB Optik Diffusor



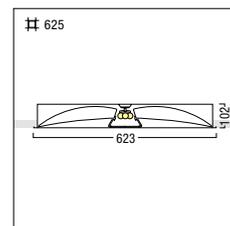
- Komplettleuchte inkl. Betriebsgerät dimmbar DALI
- Gehäuse aus Stahlblech, weiß lackiert
- Lichtkammer aus hochreinem Diffusorperlmateriale PMMA
- Diffusoroptik mit metallischem Schlitzblech für Rundumentblendung
- Installation als reine Einlegeleuchte für Moduldecken mit sichtbarem Trägersystem möglich
- Hinweis: Zum Einbau in ausgeschnitten Decken wie z.B. Rigips wird das Nivellierset benötigt!

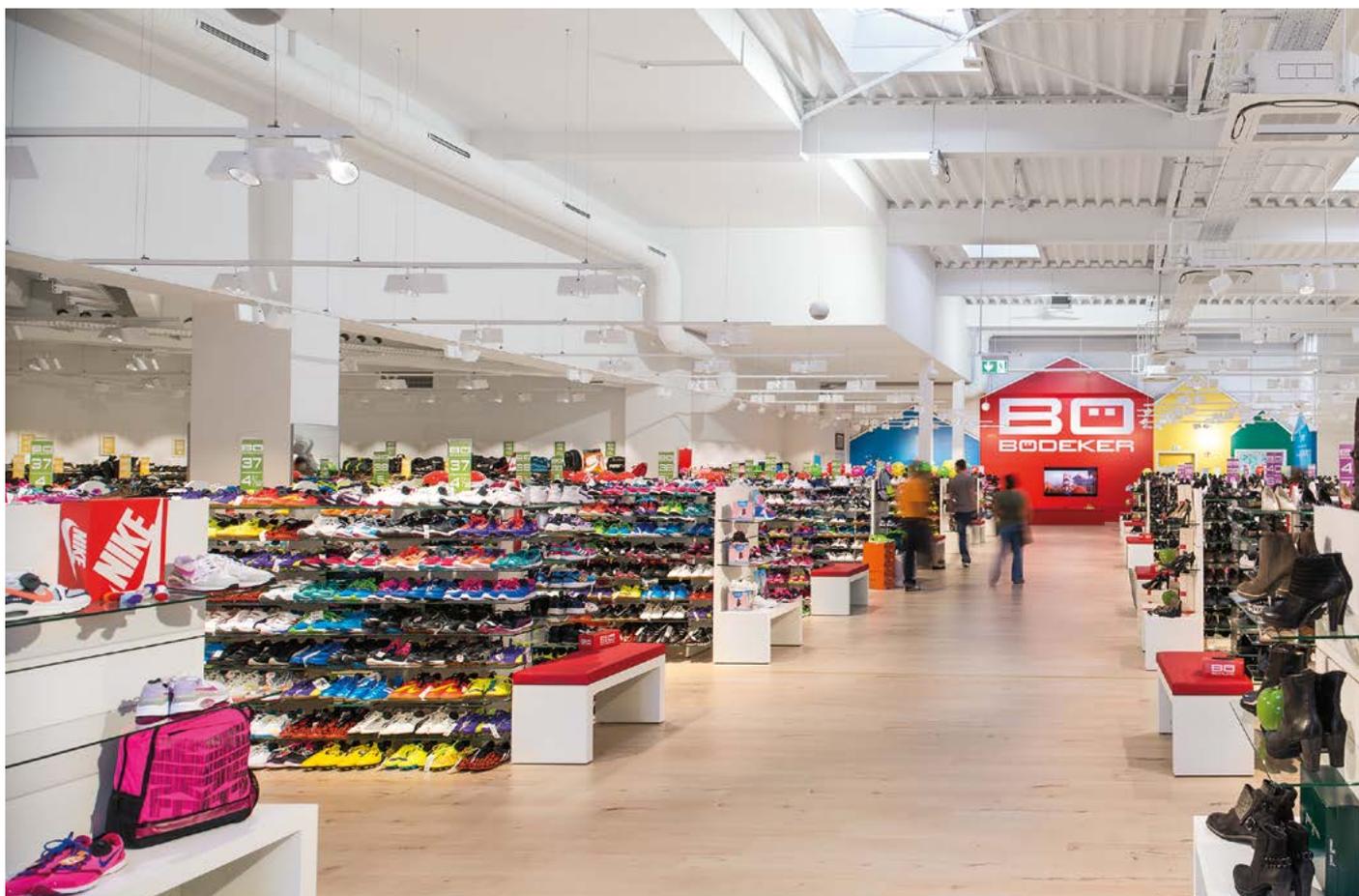
MILDES LICHT IV LED Einbauleuchte Q625

	Leuchtenlichtstrom	Bestell-Nr.
3000 K, Ra>80, Optik mit metallischem Schlitzblech	3200 lm	42 182 950
4000 K, Ra>80, Optik mit metallischem Schlitzblech	3600 lm	42 182 844

Zubehör

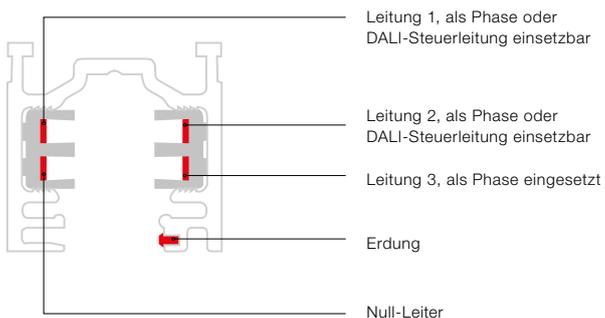
Nivellierset für Einbauleuchten	22 062 229
---------------------------------	------------



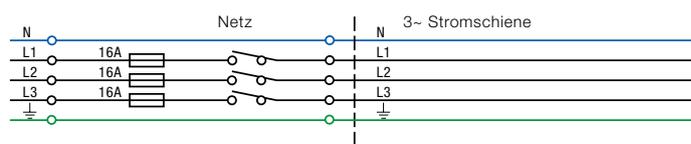


Stromschienen

Stromschienen ermöglichen eine flexible Leuchtenmontage und somit eine hohe Flexibilität bei sich stetig ändernden Anforderungen der Beleuchtungssituation. Zumtobel 3-Phasen-Stromschienen können sowohl als 3-Phasen-Schienen als auch als 1-Phasen-Schienen plus DALI-Steuerleitungen eingesetzt werden! Nähere Infos dazu sowie einen Gesamtüberblick über das Portfolio erhalten Sie auf unsere Website: www.zumtobel.com



Elektrischer Netzanschluss

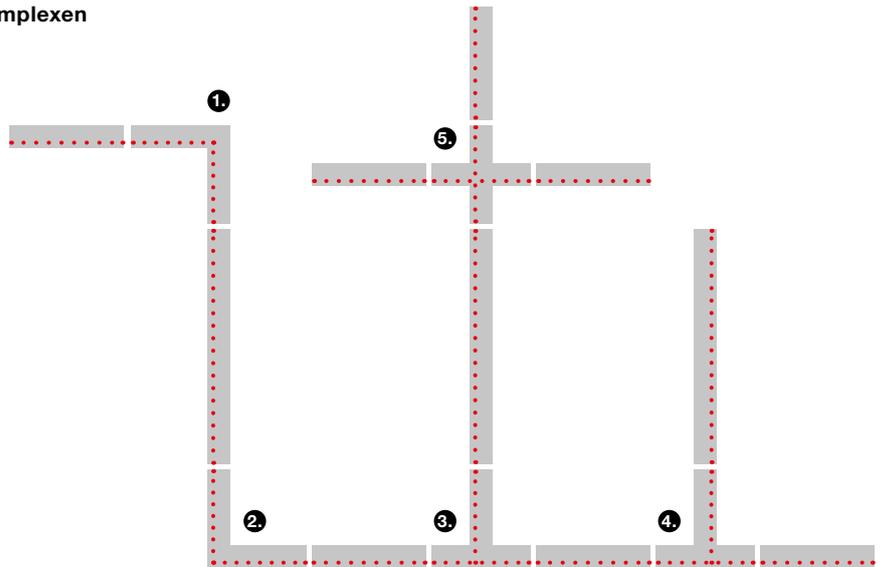


3-Phasen Wechselstrom 400 V

Die 3-Phasen-Stromschiene lässt sich je nach verwendeten Adaptern und Einspeisern sowohl als konventionelle als auch als DALI-Stromschiene einsetzen.

Systemübersicht inkl. Schutzleiterführung bei komplexen Strukturen

1. Winkelverbinder
Schutzleiter innen
2. Winkelverbinder
Schutzleiter außen
3. T-Verbinder
Schutzleiter außen rechts
4. T-Verbinder
Schutzleiter außen links
5. Kreuzverbinder



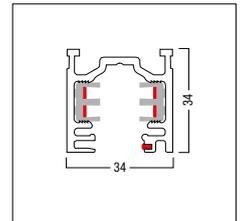
3-Phasen-Stromschiene



- Stromschienen aus Aluminium-Strangpressprofil
- Wechselstromanschluss 400 V: Maximal 3 x 3680 W

Stromschiene (Länge 1 m)

	Bestell-Nr. titan	Bestell-Nr. weiß	Bestell-Nr. schwarz
Stromschiene 1 m	S2 803 650	S2 801 250	S2 801 920
Stromschiene 2 m	S2 803 660	S2 801 260	S2 801 930
Stromschiene 3 m	S2 803 670	S2 801 270	S2 801 940
Stromschiene 4 m	S2 803 690	S2 801 280	S2 801 950

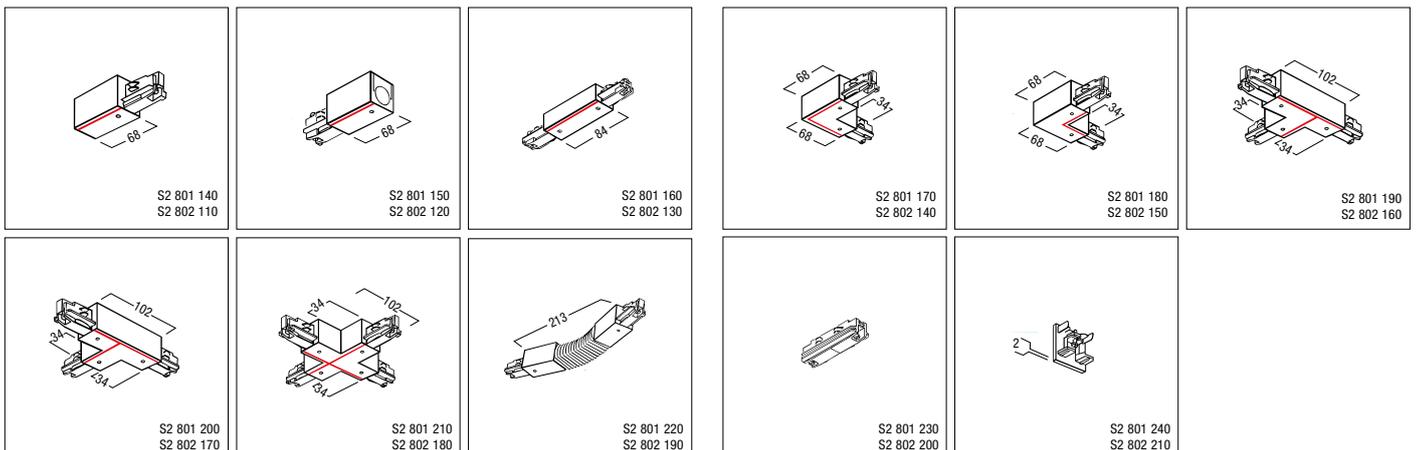


3-Phasen-Stromschiene

- Einspeisungen und Verbinder zur mechanischen und elektrischen Verbindung von Stromschienen
- Abschlussplatte zum Verschließen der Stromschienenenden

Einspeisungen und Verbinder

	Bestell-Nr. weiß	Bestell-Nr. schwarz
Anfangseinspeisung Schutzleiter rechts	S2 801 140	S2 802 110
Anfangseinspeisung Schutzleiter links	S2 801 150	S2 802 120
Mitteinspeisung	S2 801 160	S2 802 130
Winkelseinspeisung/Verbinder Schutzleiter innen	S2 801 170	S2 802 140
Winkelseinspeisung/Verbinder Schutzleiter außen	S2 801 180	S2 802 150
T-Einspeisung/Verbinder Schutzleiter außen + rechts	S2 801 190	S2 802 160
T-Einspeisung/Verbinder Schutzleiter außen + links	S2 801 200	S2 802 170
Kreuzspeisung/Verbinder	S2 801 210	S2 802 180
Flexverbinder – ohne Einspeisemöglichkeit	S2 801 220	S2 802 190
Verbinder – ohne Einspeisemöglichkeit	S2 801 230	S2 802 200
Abschlussplatte	S2 801 240	S2 802 210





VIVO UND FACTOR LED-STRAHLER

- Halogeniedervolt- oder HIT-Lampen waren gestern. Moderne LED-Strahler ersetzen heute wirtschaftlich moderne HIT 50 W-Lampen. Dabei sparen Sie 35 % und mehr der Energiekosten. Auch die Lichtqualitäten moderner LED-Leuchten scheuen keinen Vergleich:
 - Farbwiedergaben von Ra80 und Ra90
 - unterschiedliche Farbtemperaturen
 - Wechselreflektoren



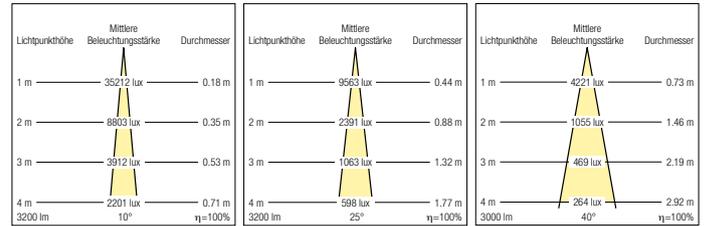
Farbtemperatur und Farbwiedergaben – jedem das richtige Licht

VIVO und FACTOR sind im Standard in Ra80 und Ra90 erhältlich. Somit können die Lichtqualitäten nach Budget und Anforderung des Kunden gewählt werden. Farbtemperaturen von warmweißen 3000 K und neutralweißen 4000 K bieten zusätzliche Flexibilität bei der Shopgestaltung.



Wechselreflektoren für höchste Flexibilität

VIVO und FACTOR gibt es im Standard in verschiedenen Abstrahlwinkeln. Wechselreflektoren bieten die Möglichkeit auch später noch flexibel zu reagieren. Einen Überblick über das gesamte Portfolio finden Sie auf unsere Website: www.zumtobel.com



FACTOR 2800 lm, 3000 K spot

FACTOR 2800 lm, 3000 K flood

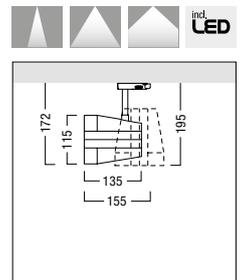
FACTOR 2800 lm, 3000 K wideflood

FACTOR LED-Strahler, konische Bauform



- LED-Strahler mit 3-Phasen Universaladapter
- Strahler um 360° drehbar und 90° schwenkbar
- Strahlergehäuse aus Aluminium-Druckguss und Polycarbonat, Microstrukturlack
- Spiegelreflektor aus Polycarbonat, hochglänzend, wechselbar

	Leuchtenlichtstrom	Bestell-Nr. weiß	Bestell-Nr. schwarz
3 Phasen LED-Strahler			
3000 K, Ra>80, spot	2800 lm	60 713 273	60 713 274
3000 K, Ra>80, spot	3700 lm	60 713 291	60 713 292
3000 K, Ra>80, flood	2800 lm	60 713 275	60 713 276
3000 K, Ra>80, flood	3700 lm	60 713 293	60 713 294
3 Phasen LED-Strahler			
4000 K, Ra>80, spot	2900 lm	60 713 279	60 713 280
4000 K, Ra>80, spot	4000 lm	60 713 297	60 713 298
4000 K, Ra>80, flood	2900 lm	60 713 281	60 713 282
4000 K, Ra>80, flood	4000 lm	60 713 299	60 713 300
Zubehör			
Wechselreflektor spot			60 700 276
Wechselreflektor flood			60 700 277
Wechselreflektor wideflood			60 700 280

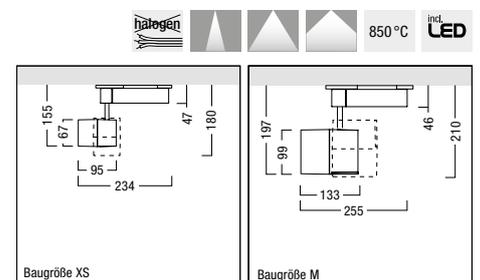


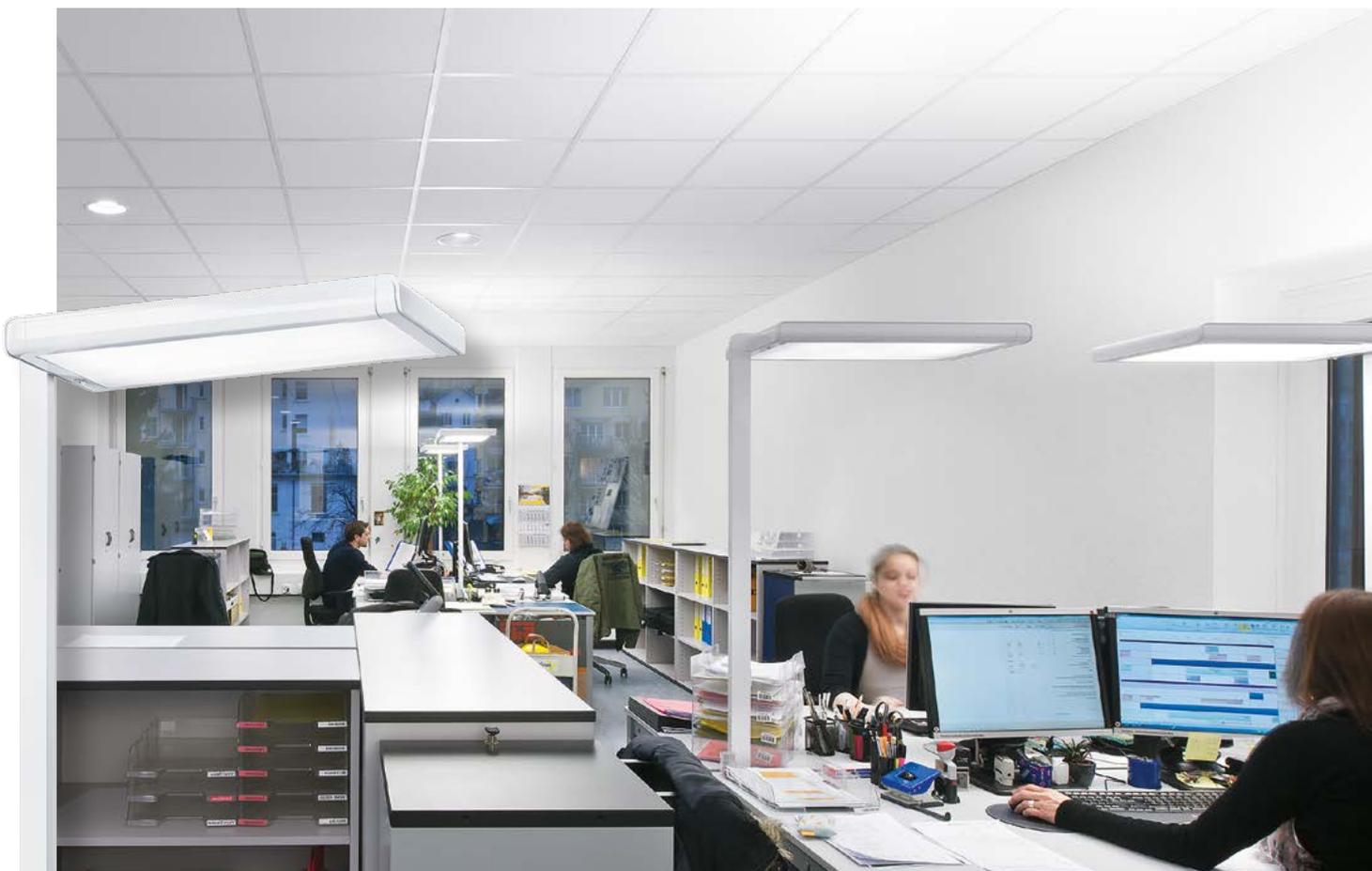
VIVO LED-Strahler



- LED-Strahler mit 3-Phasen Universaladapter (Adaptertrackbox)
- Strahler um 360° drehbar und 90° schwenkbar
- Strahlergehäuse aus Aluminium-Druckguss, lackiert Microstrukturlack
- Adaptertrackbox und Frontring aus Polycarbonat
- Spiegelreflektor aus Polycarbonat, hochglänzend, wechselbar

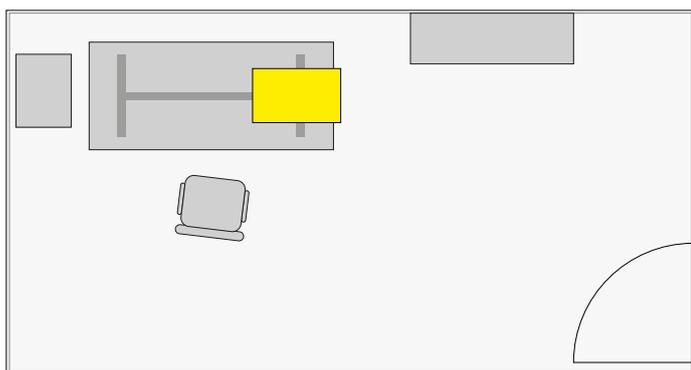
	Leuchtenlichtstrom	Bestell-Nr. weiß	Bestell-Nr. schwarz
VIVO LED-Strahler Baugröße XS			
3000 K Ra>90, spot	870 lm	60 712 785	60 712 786
3000 K Ra>90, flood	890 lm	60 712 787	60 712 788
4000 K, Ra>80, spot	930 lm	60 712 789	60 712 790
4000 K, Ra>80, flood	950 lm	60 712 791	60 712 792
VIVO LED-Strahler Baugröße M			
3000 K Ra>90, spot	2800 lm	60 713 643	60 713 644
3000 K Ra>90, flood	2800 lm	60 713 645	60 713 646
4000 K, Ra>90, spot	3200 lm	60 713 649	60 713 650
4000 K, Ra>90, flood	3200 lm	60 713 651	60 713 652
Zubehör			
Wechselreflektor spot (XS)			60 700 346
Wechselreflektor flood (XS)			60 700 347
Wechselreflektor spot (M)			60 700 274
Wechselreflektor flood (M)			60 700 275
Wechselreflektor wideflood (M)			60 700 278





CAPA Lite – Energie- und kosteneffiziente Voll-LED Stehleuchte

Auf das wesentliche reduziert ist CAPA Lite eine kosteneffiziente, vielseitig einsetzbare Voll-LED Leuchte. So kann CAPA sowohl für Einzel- aus auch Doppelarbeitsplätze eingesetzt werden. Der Direkt-/Indirektanteil hellt zusätzlich die Decke auf und sorgt für ein freundliches Raumklima.



Planungsbeispiel

Einzelbüro

L x B: 4,9 x 2,7 m

Raumhöhe: 2,8 m

Beleuchtungsstärke auf der Nutzfläche (Höhe 0,75 m): > 500 lx

Wartungsfaktor: 0,80

Leuchten

1 Stk. CAPA LED

Leuchtenlichtstrom: 7800 lm

Lichtfarbe: 4000 K

Norm

Planungsrichtwerte nach EN12646

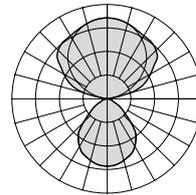
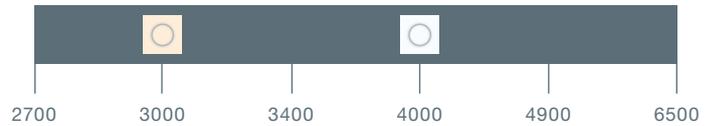
Dimmen per Tastendruck

Ein SwitchDIM-Taster im Leuchtenkopf ermöglicht eine individuelle Einstellung der Beleuchtungsstärke. Die Micropyramiden-Strukturoptik (MPO+) sorgt dabei für eine optimale Entblendung am Arbeitsplatz.



Deckenaufhellung dank Indirektanteil

Ein Direkt-/Indirektanteil in einem Verhältnis von 60:40 hellt die Decke auf und schafft so eine angenehme Arbeitsatmosphäre. CAPA Lite ist sowohl in warmweißen 3000 K als auch in neutralweißen 4000 K erhältlich.



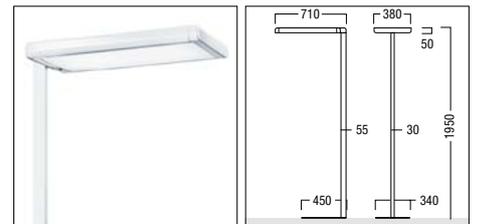
Die ideale Mischung aus direktem und indirektem Lichtanteil für angenehmes Arbeitsklima

CAPA Lite LED Stehleuchte



- LED-Stehleuchte mit direkt/indirekt Lichtanteil, pulverbeschichtet
- Leuchtenlichtkopf mit Micropyramiden-Strukturoptik (MPO+) für direktem Lichtanteil
- SwitchDIM-Taster im Leuchtenkopf
- 2,5 m Anschlussleitung inkl. Schuko-Stecker
- Leuchtenkomponenten (Fuss, Säule & Lichtkopf) werden separat verpackt geliefert

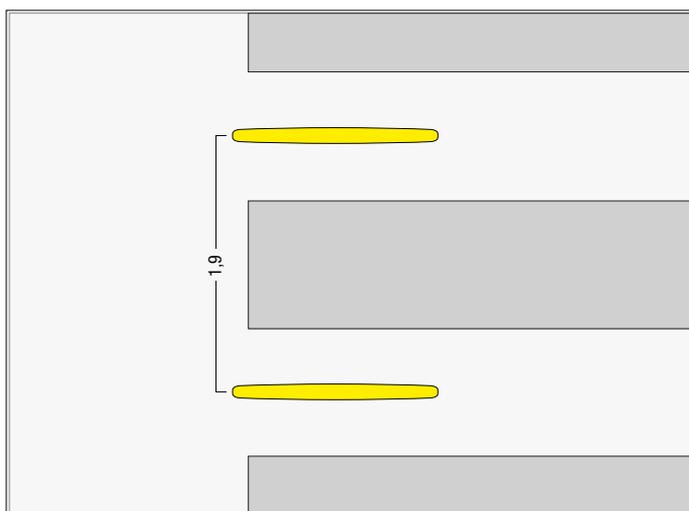
	Leuchtenlichtstrom	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
CAPA Lite LED Stehleuchte		weiß	silber
3000 K, Ra>80, SwitchDIM	7400 lm	42 183 410	42 183 408
4000 K, Ra>80, SwitchDIM	7800 lm	42 183 414	42 183 412





SCUBA LED-Feuchtraumleuchte

Kleine Details machen einen großen Unterschied. Für unterschiedliche chemische Belastungen in der Industriebeleuchtung steht SCUBA in drei unterschiedlichen Abdeckungen bereit. Zudem entspricht SCUBA den Vorgaben internationaler Standards in der Lebensmittelindustrie. Spezielle Ausführungen für extrem niedrige und hohe Umgebungstemperaturen machen SCUBA LED zu einem echten „Allround-Talent“.



Planungsbeispiel

Lagerraum

L x B: 5,4 x 4 m
Raumhöhe: 2,8 m
Beleuchtungsstärke: > 140lx
Wartungsfaktor: 0,80

Leuchten

2 Stk. SCUBA LED
Leuchtenlichtstrom: 4300 lm
Lichtfarbe: 4000 K

Norm

Planungsrichtwerte nach EN12646



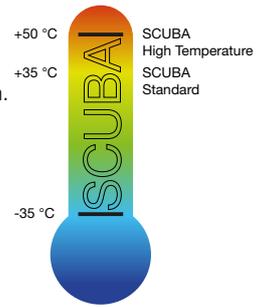
Lebensmittelindustrie

SCUBA entspricht den Vorgaben internationaler Standards der Lebensmittelindustrie. 15° Gefälle lässt Staub und Wasser abrutschen. Gemeinsam mit einer glatten Oberfläche verhindert dies die Ablagerung von Staub und Feuchtigkeit und erleichtert die Reinigung.



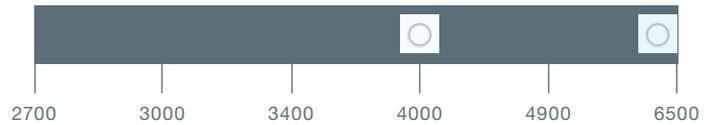
Extreme Temperaturen

Spezielle Typen für besonders niedrige und hohe Temperaturen von -35 °C bis +50 °C ermöglichen z.B. den Einsatz in Kühlhäusern.



Neutralweiß oder kaltweiß

Abhängig von der Tätigkeit ist Scuba in neutralweißen 4000 K oder kühlen 6500 K erhältlich. Diese und viele weitere Typen finden Sie auf unserer Website: www.zumtobel.com



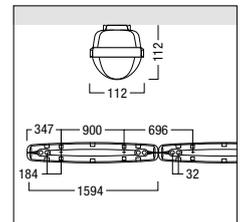
SCUBA LED-Feuchtraumleuchte



- LED-Feuchtraumleuchte für Umgebungstemperaturen von -20 °C bis +35 °C
- Wanne aus Polyester hellgrau; Abdeckung aus PC, PMMA oder Chemo für hohe chemische Resistenz mit innenliegender Prismenstruktur
- Montage mittels V2A Standard-Haltefedern
- Verschlüsse aus Edelstahl
- Leuchte entspricht den Vorgaben internationaler Standards der Lebensmittelindustrie

SCUBA LED-Feuchtraumleuchte

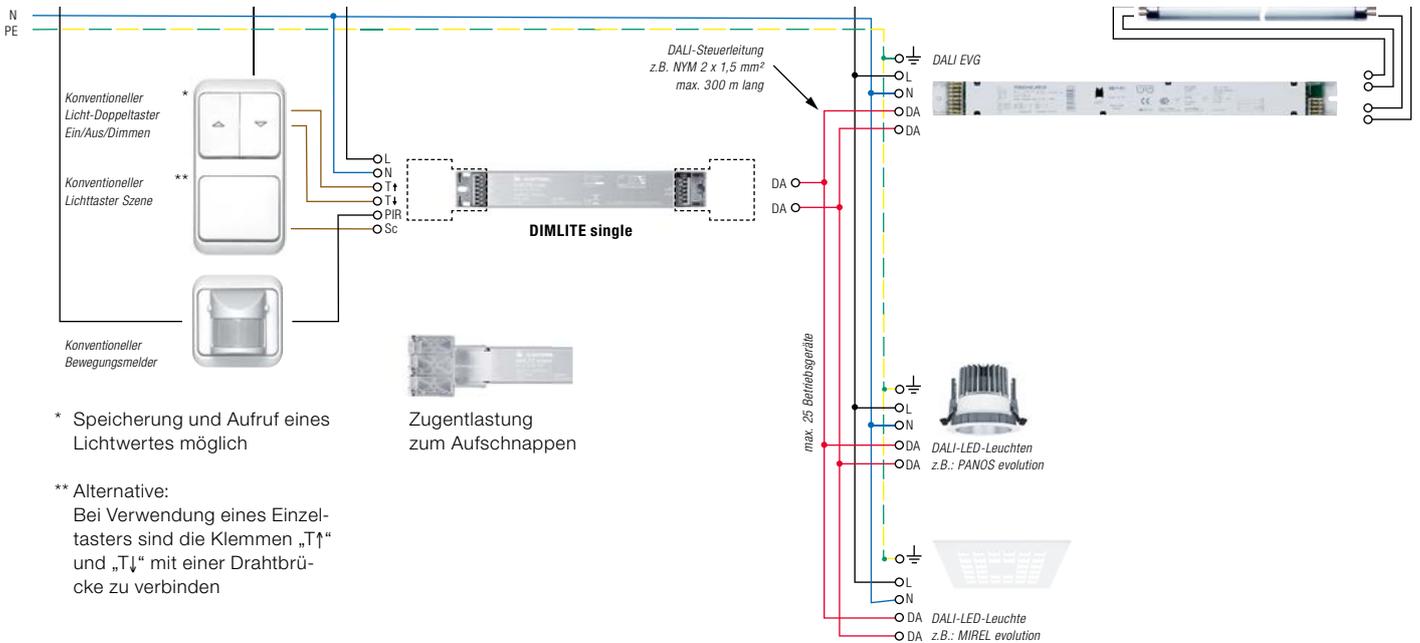
	Leuchtenlichtstrom	Bestell-Nr.
4000 K, Ra>80, PC	4300 lm	42 182 630
4000 K, Ra>80, PC	6400 lm	42 182 633
4000 K, Ra>80, PMMA	4500 lm	42 182 631
4000 K, Ra>80, PMMA	6700 lm	42 182 634
4000 K, Ra>80, CHEMO	4200 lm	42 182 632
4000 K, Ra>80, CHEMO	6200 lm	42 182 635



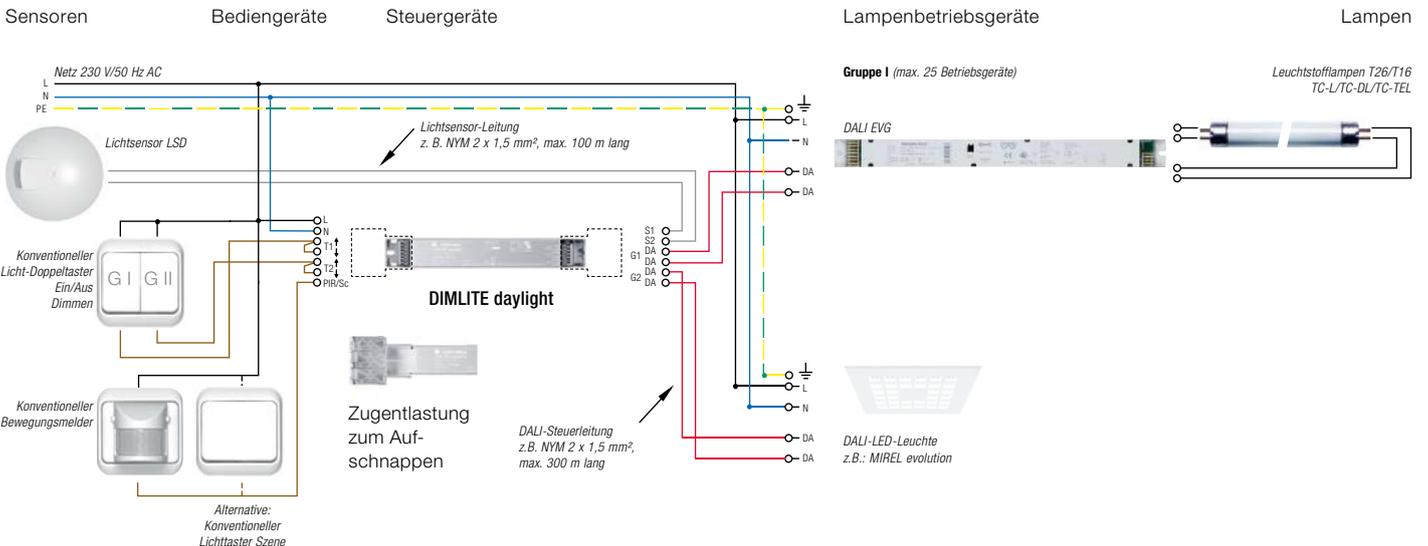


DIMLITE – Stück für Stück einfach anschließen

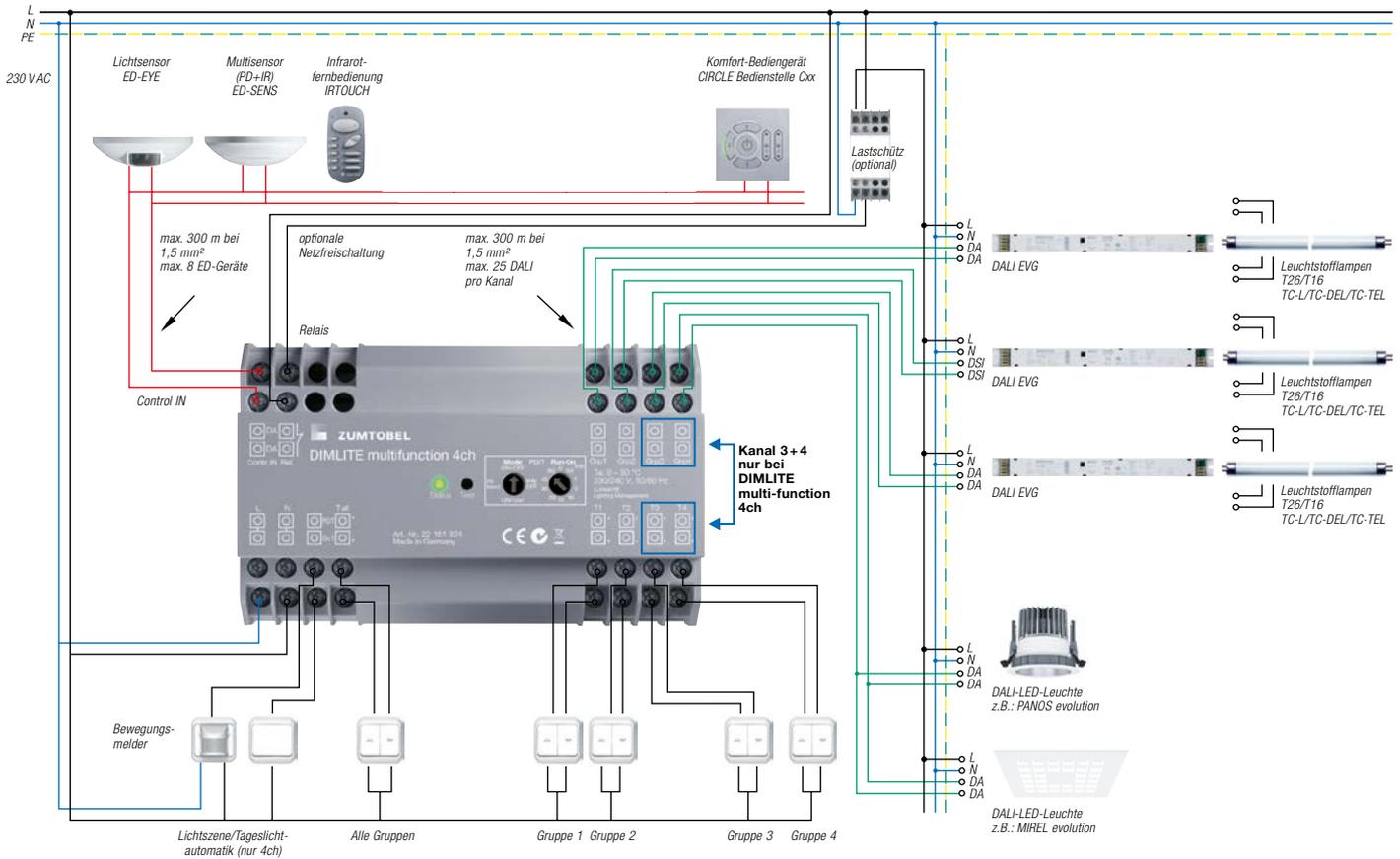
Das Lichtsteuersystem folgt dem Prinzip eines Puzzles: An ein Basismodul werden je nach Bedarf verschiedene Komponenten angehängt. Dabei bietet das Basismodul bereits viel praktische Funktionen wie Dimmen, zentrale EIN/AUS-Funktion und eine Lichtstimmung. CIRCLE Bedienstellen, Präsenzmelder, Tageslichtsensoren, etc. ergänzen diese Funktionen.



DIMLITE daylight – Dimmen über Tageslichtsensor



DIMLITE 2 und 4-Kanal – Dimmen über Taster-Steuerung und Bewegungsmelder



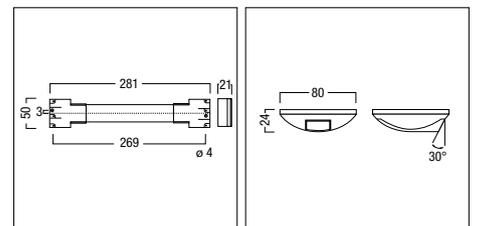
DALI Steuergerät 1-Kanal Einbau



- DIMLITE Single: Zur Ein- bzw. Doppeltastersteuerung von max. 25 DALI-steuerbaren Betriebsgeräten
- DIMLITE daylight: Zur tageslicht-abhängigen Steuerung von max. zwei Leuchtengruppen zu je maximal 25 DALI-steuerbaren Betriebsgeräten
- EIN / AUS / Dimmen (1–100 %) entweder mit Bewegungsmelderfunktion oder Aufruf einer Lichtszene
- Montage: Deckeneinwurf

Steuergeräte Deckeneinwurf

Steuergeräte Deckeneinwurf	Bestell-Nr.
DIMLITE single	22 162 194
DIMLITE daylight	22 162 195
Zubehör	
LSD Sensor (Licht)	20 731 906



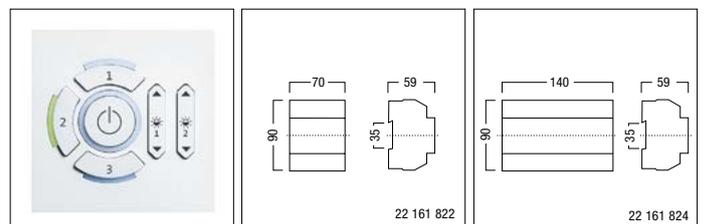
Steuergeräte Schaltschrankmontage



- Dimmen von zwei (2 Kanal) bzw. vier (4 Kanal) Leuchtengruppen mit maximal 25 DALI-steuerbaren Betriebsgeräten
- Variabler Funktionsumfang, abhängig vom Bediengerät/Sensor:
 - CIRCLE-Bediengerät (ED-CCW)
 - IR Fernbedienung (IR-Touch)
 - Präsenz- und Infrarotsensor (ED-Sens)
 - Tageslichtsensor (ED-Eye)
- Hutschienenmontage

Steuergeräte Schaltschrankmontage

Steuergeräte Schaltschrankmontage	Bestell-Nr.
DIMLITE multifunction 2-Kanal	22 161 822
DIMLITE multifunction 4-Kanal	22 161 824
Bediengeräte/Sensoren	
CIRCLE Bediengerät ED-CCW 1/2/3 Li1/Li2, weiß	22 154 658
Fernbedienung IR-Touch (nur in Verbindung mit ED-SENS)	22 154 450
Präsenz und IR-Sensor ED-SENS	22 154 506
Tageslichtsensor ED-EYE	22 154 682





ONLITE – Zuverlässig und sicher auch im Notfall

Zumtobel ist Komplettanbieter für die Not- und Sicherheitsbeleuchtung. Dabei greifen wir auf jahrzehntelange Erfahrung zurück. Alle Leuchten sind ENEC-geprüft und selbstverständlich normenkonform gemäß EN 1838. Komplette, untereinander abgestimmte Systeme bieten somit eine hohe Sicherheit – sowohl in der Planung als auch im Notfall.

ONLITE eBox – Zentralbatterienanlagen

eBox ist TÜV „Type-Approved“. Hierbei wurde u.a. das Zusammenspiel der unterschiedlichen Komponenten extern geprüft und zertifiziert – ein Vorteil der insbesondere bei der Planung und späteren Abnahme Sicherheit bietet. eBox zeichnet sich durch einfache Montage, schnelle WIZARD-geführte Inbetriebnahme und eine einfache Wartung durch den Installateur aus. Weitere Infos erhalten auf unserer Website: www.zumtobel.com



eBox Hauptstation

Hard- und Software samt Batterien für bis zu 2730 W bei 24 Ah.



eBox Unterstationen

In IP20, IP65 oder als feuerfeste Ausführung erhältlich.

ONLITE RESCLITE – Sicherheitsleuchten

Eine deutliche Reduktion der benötigten Sicherheitsleuchten sind das Resultat höchster Effizienzen und optimaler Lichtverteilungen dank einzigartiger Linsentechnologie. Einfache Planungsunterstützung erhalten Sie mit unserer kostenlosen RECLITE App.



RESCLITE Escape für Fluchtwege



RESCLITE Antipanic



RESCLITE App erh. im Apple App Store

ONLITE CROSSIGN – Rettungszeichenleuchten

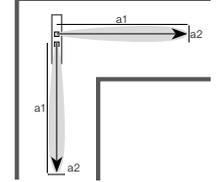
Zahlreiche Montagemöglichkeiten wie 90° bzw. 180° Wandmontage sowie Decken- und Pendelmontage sind dank umfangreichem Zubehör selbstverständlich. Crossign ist auch mit s.g. ERI-Linsen erhältlich. Somit deckt Crossign auch Teile der Fluchtwegebeleuchtung ab. Details finden Sie auf unserer Website www.zumtobel.com



Crossign Rettungszeichenleuchte

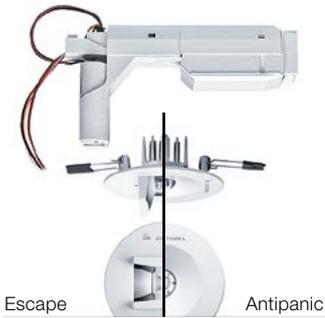


ERI-Spot zur Fluchtwegebeleuchtung



Reichweiten des ERI-Spot

ONLITE RESCLITE LED Sicherheitsleuchten

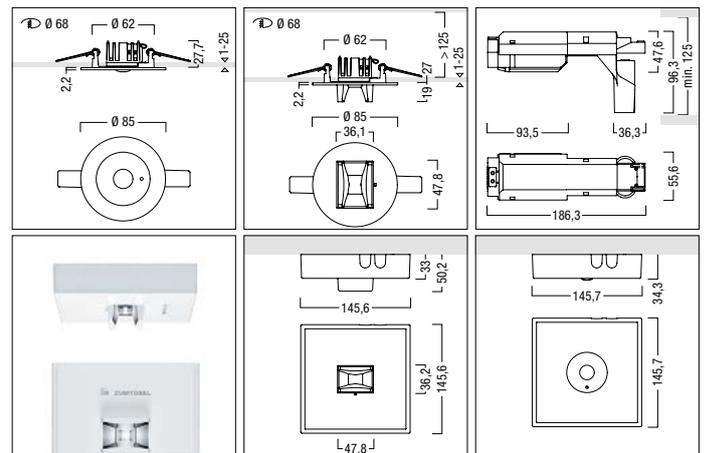


Escape

Antipanic

- Fluchtwegebeleuchtung (Escape) bzw. Antipanikbeleuchtung (Antipanic) gemäß EN 1838
- 3 h Einzelbatteriesystem mit Autotestfunktion, NiMH-Akkupack im Lieferumfang enthalten
- Einbau: Leuchtgehäuse aus Aluminium-Druckguss für 68 mm Deckenausschnitte, weiß
- Anbau: Leuchtgehäuse aus Stahlblech, weiß; seitliche Kabeleinführung bei Aufputzmontage möglich

	Bestell-Nr.
Einbauleuchten mit Überwachung, weiß	<i>elektronisch</i>
RESCLITE ESCAPE Fluchtwegeleuchte mit Einzelbatterie 3 h (NT3)	42 180 395
RESCLITE ANTIPANIC Antipanikleuchte mit Einzelbatterie 3 h (NT3)	42 180 411
Anbauleuchten mit Überwachung, weiß	<i>elektronisch</i>
RESCLITE ESCAPE Fluchtwegeleuchte mit Einzelbatterie 3 h (NT3)	42 180 387
RESCLITE ANTIPANIC Antipanikleuchte mit Einzelbatterie 3 h (NT3)	42 180 403

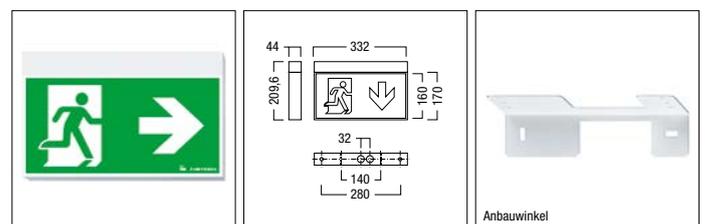


ONLITE CROSSIGN LED Rettungszeichenleuchten



- Deckenanbaugeschäuse aus weißem Polycarbonat, Wandmontage mittels Zubehör möglich
- Kabeleinführung von allen Seiten möglich
- 3 h Einzelbatteriesystem mit Autotestfunktion, NiMH-Akkupack im Lieferumfang enthalten
- „Maintenance Funktion“ für konstanten Lichtstrom über die gesamte Lebensdauer
- Pictogramme aus opalem Polycarbonat mit digital aufgedrucktem Fluchtwegsymbol

	Bestell-Nr.
Anbauleuchte mit Überwachung, weiß	<i>elektronisch</i>
CROSSIGN 160 Rettungszeichenleuchte mit Einzelbatterie 3 h (NT3)	42 180 769
Zubehör	
Anbauwinkel für parallelen Wandanbau	22 168 615
Pictogramm 1 x Pfeil Fluchtweg links & 1x weiß unbedruckt	22 168 595
Pictogramm 1 x Pfeil Fluchtweg rechts & 1x weiß unbedruckt	22 168 596
Pictogramm 2 x Pfeil Fluchtweg nach unten	22 168 597
Pictogramm 2 x Pfeil Fluchtweg zur Seite	22 168 598
Pictogramm 1 x Pfeil Fluchtweg nach unten & 1x weiß unbedruckt	22 168 614





Deutschland

ZG Licht Mitte-Ost GmbH
 Zentrale
 Grevenmarschstrasse 74-78
 32657 Lemgo
 T +49/(0)5261 212-0
 F +49/(0)5261 212-9000
 info@zumtobel.com
 zumtobel.com

ZG Licht Nord-West GmbH
 Beratungszentrum Hamburg (Zentrale)
 Stahlwiete 20
 22761 Hamburg
 T +49/(0)40 53 53 81-0
 F +49/(0)40 53 53 81-99
 hamburg@zumtobelgroup.com

Beratungszentrum Hannover
 Jathostraße 11b
 30163 Hannover
 T +49/(0)511 89 95 57-0
 F +49/(0)511 89 95 57-99
 hannover@zumtobelgroup.com

Beratungszentrum Dortmund
 Konrad-Adenauer-Allee 12
 44263 Dortmund
 T +49/(0)231 97 53 52-0
 F +49/(0)231 97 53 52-62
 dortmund@zumtobelgroup.com

Beratungszentrum Düsseldorf
 Europark Fichtenhain A 13a
 47807 Krefeld
 T +49/(0)2151 33 640-0
 F +49/(0)2151 33 640-99
 duesseldorf@zumtobelgroup.com

ZG Licht Süd GmbH
 Beratungszentrum Frankfurt (Zentrale)
 Carl-Benz-Straße 21
 60386 Frankfurt
 T +49/(0)69 26 48 89-0
 F +49/(0)69 26 48 89-80
 frankfurt@zumtobelgroup.com

Beratungszentrum München
 Landsberger Straße 404
 81241 München
 T +49/(0)89 54 6146-0
 F +49/(0)89 58 0680-8
 muenchen@zumtobelgroup.com

Beratungszentrum Berlin
 Rotherstraße 16
 10245 Berlin
 T +49/(0)30 72 39 77-0
 F +49/(0)30 7 21 81 13
 berlin@zumtobelgroup.com

Beratungszentrum Nürnberg
 Längenstraße 14
 90491 Nürnberg
 T +49/(0)911 4 30 54-0
 F +49/(0)911 4 30 54-20
 nuernberg@zumtobelgroup.com

Beratungszentrum Stuttgart
 Gottlieb-Manz-Str. 1
 70794 Filderstadt-Bernhausen
 T +49/(0)711 72 72 21-0
 F +49/(0)711 72 72 21-21
 stuttgart@zumtobelgroup.com

Österreich

ZG Lighting Austria GmbH
 Beratungszentrum Wien,
 Niederösterreich, Burgenland
 Donau-City-Strasse 1
 1220 Wien
 T +43/(0)1/258 26 01-0
 F +43/(0)1/258 26 01-82845
 bwien@zumtobelgroup.com

ZG Lighting Austria GmbH
 Lichtzentrum Linz
 Hafenstraße 43
 4020 Linz
 T +43/(0)732 77 50 10-0
 F +43/(0)732 77 50 10-30
 bzlinz@zumtobelgroup.com

ZG Lighting Austria GmbH
 Lichtzentrum Graz
 Grabenstraße 23
 8010 Graz
 T +43/(0)316 47 15 91
 F +43/(0)316 47 15 91-12
 bzgraz@zumtobelgroup.com

ZG Lighting Austria GmbH
 Beratungszentrum Klagenfurt
 Schleppe Platz 6
 9020 Klagenfurt
 T +43/(0)463 34 213-0
 F +43/(0)463 34 213-75
 bzklagenfurt@zumtobelgroup.com

ZG Lighting Austria GmbH
 Lichtzentrum Innsbruck
 Grabenweg 3
 6020 Innsbruck
 T +43/(0)512 34 35 34-0
 F +43/(0)512 34 35 34-35
 bzinnsbruck@zumtobelgroup.com

ZG Lighting Austria GmbH
 Beratungszentrum Dornbirn
 Millennium Park 20/4
 6890 Lustenau
 T +43/(0)5572 390-162
 F +43/(0)5572 390-378
 bzornbirn@zumtobelgroup.com

ZG Lighting Austria GmbH
 Beratungszentrum Salzburg
 Ginzkeyplatz 3
 5020 Salzburg
 T +43/(0)662 62 41 24-0
 F +43/(0)662 62 41 24-21
 bzsaltzburg@zumtobelgroup.com

5

JAHRE GARANTIE

Qualität drin – 5 Jahre Garantie drauf.

Zumtobel bietet als weltweit führendes Leuchtenunternehmen eine fünfjährige Herstellergarantie auf Zumtobel Markenprodukte gemäß Garantiebedingungen unter zumtobel.com/garantie an.



pefc.org PEFC/08-38-214



natureOffice.com | AT-101-130426

gedruckt