luxwerk®

manufaktur für lichttechnik

LED leuchten werke

2019

luxwerk®

manufaktur für lichttechnik

Als Manufaktur stellen wir in Deutschland Serienleuchten, Sonderleuchten und Lichtinstallationen in Handfertigung in hoher Qualität her.
Neben der Fertigung qualitativ hochwertiger LED-Leuchten verstehen wir uns auch als Dienstleister, der lange vor der Auftragserteilung berät und planerisch unterstützt.
Gerne nehmen wir dabei Ihre Wünsche und Anforderungen auf und erstellen ein individuelles Lichtkonzept.
Wir begleiten Sie dabei durch den gesamten Planungs-und Ausführungsprozess und stehen Ihnen auch nach einer erfolgten Lieferung mit Rat und Tat zur Seite.
Die Produkte der Marke luxwerk werden in Deutschland konzipiert, hergestellt und kontinuierlich weiterentwickelt sowie qualitativ überwacht.

LUXOR

LIGHT SOLUTION

Das Produktprogramm unserer Marke Luxor beinhaltet hochwertige LED-Leuchten für verschiedenste Anwendungen.
Beispielsweise steht Ihnen unter dieser Marke ein breites Sortiment zur Beleuchtung von Hallen zur Verfügung.
Unsere LED-Technik eröffnet für Sie als Kunden völlig neue Möglichkeiten Energiekosten zu senken und dabei gleichzeitig die Lichtqualität und Flexibilität zu steigern.
Ein besonderes Augenmerk haben wir auch auf die Sanierung von Fertigungshallen geworfen.
Die große Auswahl an verschiedenen Bestückungen, Lichtaustrittswinkeln und Lichtfarben ermöglicht den 1:1-Ersatz der vorhandenen Leuchten.
Gleichzeitig bietet diese Produktvielfalt auch die Möglichkeit die Beleuchtungssituation zu optimieren. Höhere Beleuchtungsstärken und verbesserte Lichtqualität bei gleichzeitiger Leistungsreduzierung steigern die Effizienz Ihrer Mitarbeiter und verringern die Unfallgefahr.
Mit unseren Leuchten verringern Sie nicht nur die Wartungskosten für die Beleuchtung, sondern minimieren auch wartungsbedingte Unterbrechungen der betrieblichen Abläufe.
Weiter beinhaltet die Marke Luxor eine Auswahl von Strahlern, Downlights und Licht-Paneele zur Lösung der unterschiedlichsten Beleuchtungsaufgaben.

luxterieur

Unsere Aussenleuchten Serien sind die Kombinationen von klassischer, laternenförmigen Leuchte, zeitgemäßer Art, bis hin zu Straßenleuchten in funktionalem Design, ausgestattet mit innovativer LED Technologie und herausragenden technischen Eigenschaften.
Alle Straßenleuchtenserien sind in den Varianten Basic, Medium und Premium über die mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik individuell und bedarfsgerecht einstellbar und erfüllen die DIN EN 13201, damit eine normgerechte Straßenbeleuchtung gewährleistet ist.

Sollte ein solches Warenzeichen irrtümlich nicht deklariert worden sein, bedeutet dies nicht, dass dieses Warenzeichen frei von Rechten Dritter ist.

ansprechpartner luxwerk

geschäftsführer: wolfgang glaser
gewerbestrasse 11 | 79364 malterdingen
tel: +49.7644.92 699 201 | fax: +49.7644.92 699 299 | mobil: +49.172.358 99 20
glaser@luxwerk-lichttechnik.com

auftragsabwicklung: markus jenne
gewerbestrasse 11 | 79364 malterdingen
t: +49.7644.92 699 207 | f: +49.7644.92 699 299
jenne@luxwerk-lichttechnik.com

angebot / lichtplanung: oliver ost
gewerbestrasse 11 | 79364 malterdingen
tel: +49.7644.92 699 205 | fax: +49.7644.92 699 299
ost@luxwerk-lichttechnik.com

ansprechpartner vertrieb

leitung vertrieb: ralf stemmer
gewerbestraße 11 | 79364 Malterdingen
tel: +49.7644.92 699 202 | fax: +49.7644.92 699 299 | mobil: +49.152.28 415 926
stemmer@luxwerk-lichttechnik.com

lichtberater vertrieb: klaus stach
werner-von-siemens-str. 1 | 76297 stutensee
tel: +49.7034.288 701 | fax: +49.7034.288 702 | mobil: +49.173.675 47 63
stach@luxwerk-lichttechnik.com

lichtberater vertrieb: jürgen bortscheller
werner-von-siemens-str. 1 | 76297 stutensee
tel: +49.7249.952 22.102 | fax: +49.7249.952 22.199 | mobil: +49.172.974 32 93
bortscheller@luxwerk-lichttechnik.com

lichtberater vertrieb für frankreich | www.lumlight-solutions.com
LumLight Solutions | Christine und Emilie Commelin
tel.: +33 614 932 518 | +33 695 568 312
christine.commelin@lumlight-solutions.com | emilie.commelin@lumlight-solutions.com

KERN Gebäude-Management | Inh. Claus Rabensteiner
Benzstrasse 27 | 71711 Steinheim / Murr
tel.: +49 7144/5011866 | fax: +49 7144/5011867 | mobil +49 171 500 2595
c.rabensteiner@gmkern.de

Lichttechnik+Systeme | Henry Chan
Leipziger Str. 51c | 63526 Erlensee
tel.: +49 6183 8995035 | fax: +49 6183 8995036 | mobil: +49 152 5380 6702
mail@lichttechnik-systeme.de

luxwerk®
manufaktur für lichttechnik

Inhaltsverzeichnis

x.cite S

12

x.treme S

14

x.treme P

16

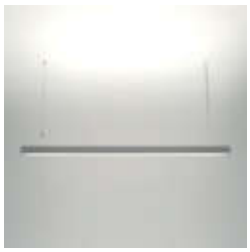
x.treme W

18

x.arris 4S

22

x.arris 4P



24

x.arris W/WK

26

x.arris W

28

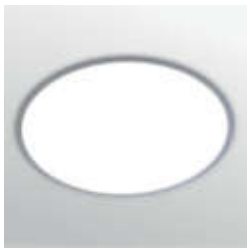
x.jo A

32

x.jo A klein

34

x.round



38

x.harmony

42

x.glory K

46

x.glory L

48

x.course 1

52

x.course 2

54

luxwerk®
manufaktur für lichttechnik

Inhaltsverzeichnis

x.course 3

56

x.wise

60

x.wise P

62

x.wise P di/in

64

x.line

68

x.line System

70

x.well

74

x.light micro

78

x.light C micro

80

x.light Q micro

82

x.light

84

x.light Q

86

x.light C

90

x.light QC

92

x.light R

94

x.light QR

96

luxwerk®
manufaktur für lichttechnik

Inhaltsverzeichnis

x.light QK

100

x.circle klein

104

x.circle

106

x.blaze

110

x.file

114

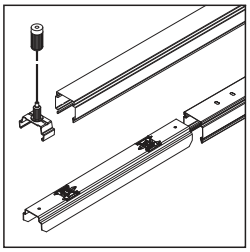
x.file mini

118

x.eric

122

x.eric System



124

ALB

184

LUXOR
LIGHT SOLUTION

Inhaltsverzeichnis

L.ENCORE RL

128

L.ENCORE SL

130

L.ENCORE SL62

134

L.ENCORE SL30

136

L.ENCORE SL120

138

L.ENCORE RL60

140

L.DL BASIC

144

L.DL CAN

146

L.DL SPREAD

148

L.DL TURN

152

L.DL SWAY

154

L.DL MODULAR

156

L.UNE

162

L.UNE TRACK

164

L.TRACK

167

L.FIELD

170

Inhaltsverzeichnis

L.HL

172

L.WL

174

L.TREAD

178

L.BRICK

180

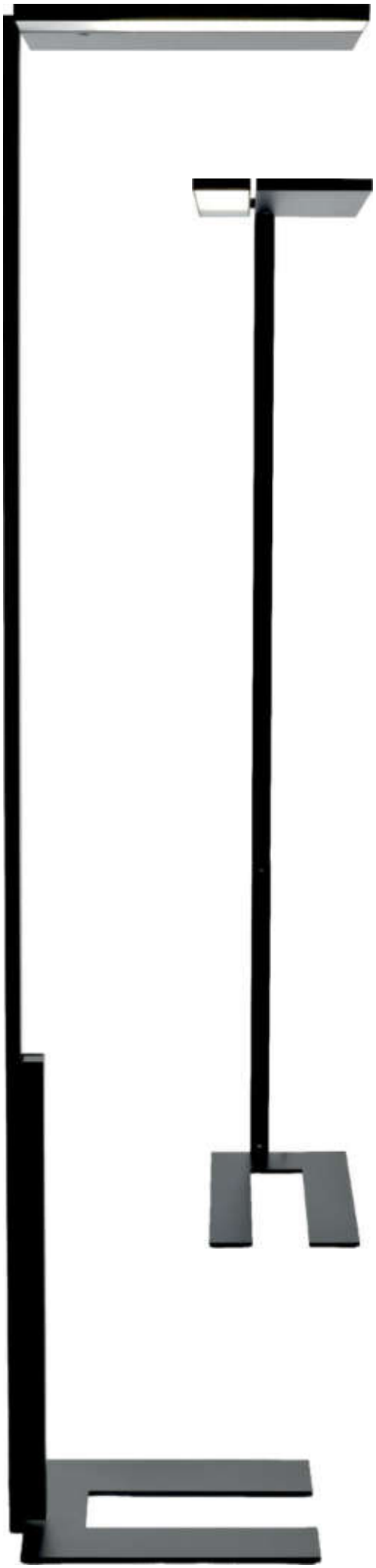
L.SUN

182

ALB

184

x.cite | x.treme



x.cite S

LED-Stehleuchte direkt / indirekt

Mit Sensortechnik für Präsenz- und Tageslichtsteuerung.
Extrem Flacher rechteckiger Leuchtenkopf aus scharfkantigen, Aluminium-Strangpressprofil, pulverbeschichtet.
Lichtverteilung direkt/indirekt.
Abdeckung des Direktlichtanteils mit lichttechnisch präzise wirksamen, geprägten konischen Microprismen für BAP-gerechte Beleuchtungsstärken und normgerechte Entblendung an Einzel- und Doppelarbeitsplätzen nach EN12464-1/08.2011.
Lichtaustritt nach oben transparent adgedeckt.

Direkt- und Indirektbestückung mit hocheffizienten High-Brightness-LED-Platinen 74W Lichtleistung und optimalem Wärmemanagement, stabilisierte Farbtemperatur 4.000K, Neutralweiß, höchste System-Effizienz 132lm/W und optimierter Lichttechnik, Farbwiedergabeindex Ra >80.

Im Leuchtenkopf ist die Sensortechnik für Präsenzmelder und tageslichtabhängige Steuerung integriert. Direkt- und Indirektanteil über im Lieferumfang enthaltene Fernbedienung gemeinsam schalt- und dimmbar.

Standrohr in rechteckiger Grundform aus Aluminium Strangpressprofil, pulverbeschichtet.
Schlankes Betriebsgerätegehäuse unten am Standrohr integriert.
Fußplatte als massive Stahlplatte ausgeführt, mit U-förmigem Ausschnitt für direkte Leuchtenposition am Tisch.
Anschluss der Leuchte durch flexible schwarze Zuleitung, Länge 2m mit Schuko-Stecker.
Leuchte mit wärmebeständiger Verdrahtung,
Schutzart IP20, Schutzklasse I.

- extrem flacher Leuchtenkopf (20mm)
- Leuchtenhöhe 2000mm
- Farbe: weiß/schwarz
- Bestückung: LED 19W (direkt) + LED 55W (indirekt)
- Lichtverteilung 75% / 25%
- Lichtfarbe 4.000K
- Betriebsgerät: Konverter dimmbar
- Fabrikat: luxwerk

x.cite S technische Daten

Allgemein

Bestückung	74W LED
Lichtfarbe	4.000K Neutralweiß
Ra	>80
Anschlußwerte	230V AC, 50/60 HZ
Leistungsaufnahme	max. 81W
Standby	0,2W
Systemeffizienz	132lm/W
Lichtstrom	10.658lm
Schutzart	IP20
Steuerung	Sensortechnik
Dimmung	Ja, mit Fernbedienung (im Lieferumfang enthalten)
Gewicht	11 kg

Leuchtenkopf

Material	Aluminium
Form	Rechteckig /Ecken scharfkantig
Farbe	Pulverbeschichtet Schwarz oder Weiß
Abdeckung	Transparent
Direktlicht	Entblendet / Microprismen
Indirektlicht	Freistrahlend
Lichtverteilung	25% direkt 75% indirekt
Entblendung	UGR<19

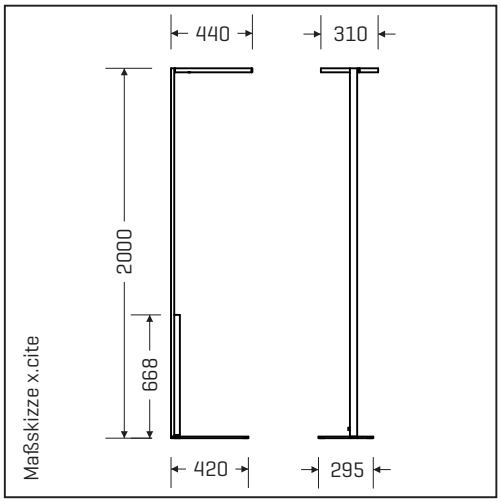
Standrohr

Material	Aluminium
Form	Rechteckig/Ecken scharfkantig
Farbe	Pulverbeschichtet Schwarz oder Weiß

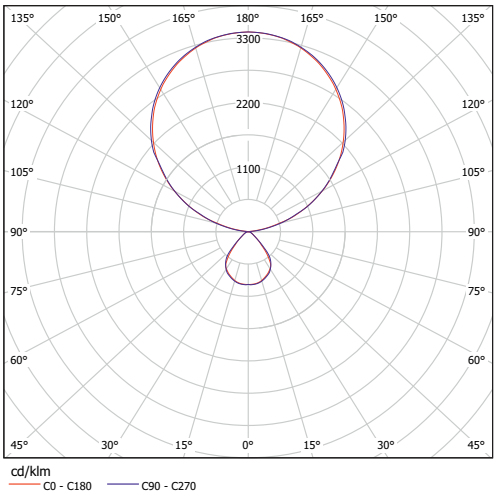
Fußplatte

Material	Stahl
Form	U-förmig
Farbe	Pulverbeschichtet Schwarz oder Weiß

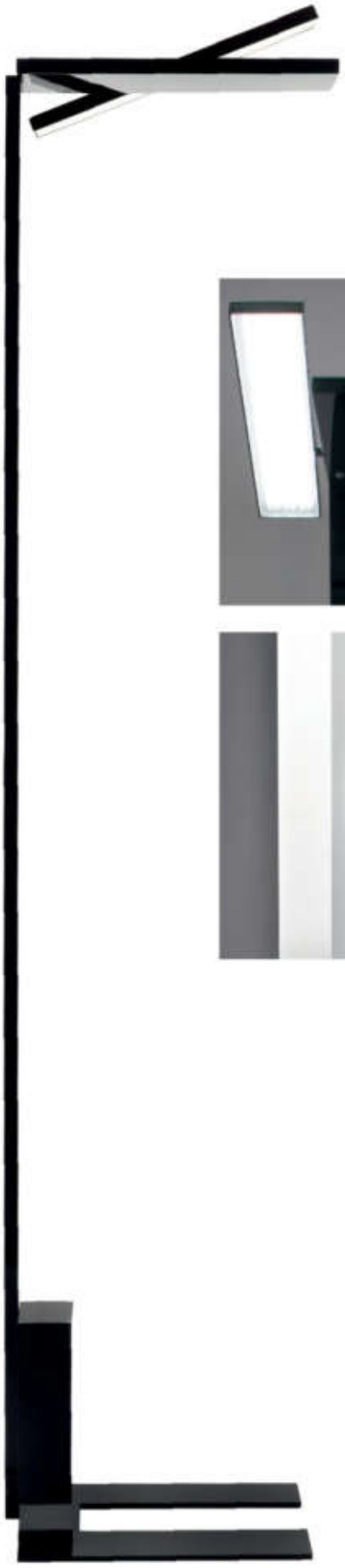
Abmessungen



Lichtverteilungskurve



Ausführung	Farbe	Sensortechnik	Steuerung	Artikel Nr.
x.cite S	Schwarz	Präsenz-/Tageslichtsteuerung	Standard Fernbedienung (enthalten)	807359
	Weiß	Präsenz-/Tageslichtsteuerung	Standard Fernbedienung (enthalten)	807519
Optionales Zubehör				
Programmiereinheit		Master Fernbedienung (zur Programmierung der Sensoren)		807221
Fernbedienung		Standard Fernbedienung (Ein/Aus/Dimmen/Automatik/Sollwert)		805835



x.treme S

LED-Stehleuchte direkt / indirekt

Mit Sensortechnik für Präsenz- und Tageslichtsteuerung. Extrem Flacher rechteckiger Leuchtenkopf aus scharfkantigen Aluminium-Strangpressprofil, hochglanzlackiert. Lichtverteilung direkt/indirekt. Direktlicht um 15° nach vorne schwenkbar. Abdeckung des Direktlichtanteils mit lichttechnisch präzise wirksamen, geprägten konischen Microprismen für BAP-gerechte Beleuchtungsstärken und normgerechte Entblendung an Einzel- und Doppelarbeitsplätzen nach EN12464-1/08.2011. Lichtaustritt nach oben offen.

Direkt- und Indirektbestückung mit hocheffizienten High-Brightness-LED-Platinen 98W Lichtleistung und optimalem Wärmemanagement, stabilisierte Farbtemperatur 4.000K, Neutralweiß, höchste System-Effizienz 109lm/W und optimierter Lichttechnik, Farbwiedergabeindex Ra >85.

Im Leuchtenkopf ist die Sensortechnik für Präsenzmelder und tageslichtabhängige Steuerung integriert. Direkt- und Indirektanteil gemeinsam schalt-/dimmbar.

Standrohr in rechteckiger Grundform aus Aluminium Strangpressprofil, hochglanz lackiert. Betriebsgerätegehäuse am Standrohr eingehängt, abnehmbar zum Einlegen in einen Kabelkanal. In Griffhöhe ist im Standrohr ein Sensortaster, zum Schalten und Dimmen der Leuchte, integriert. Fußplatte als massive Stahlplatte ausgeführt, mit U-förmigem Ausschnitt für direkte Leuchtenposition am Tisch. Anschluss der Leuchte durch flexible schwarze Zuleitung, Länge 2m mit Schuko-Stecker.

Leuchte mit wärmebeständiger Verdrahtung,
Schutzart IP20, Schutzklasse I.

- extrem flacher Leuchtenkopf (20mm)
- Leuchtenhöhe 2000mm
- Farbe: weiß/schwarz hochglanz
- Bestückung: LED 18W (direkt) + LED 80W (indirekt)
- Lichtfarbe 4.000K
- Betriebsgerät: Konverter dimmbar
- Fabrikat: luxwerk

x.treme S technische Daten

Allgemein

Bestückung	98W LED
Lichtfarbe	4000K
Ra	>85
Anschlußwerte	230V AC, 50/60 HZ
Leistungsaufnahme	110W
Standby	0,2W
Systemeffizienz	109lm/W
Lichtstrom	12000lm
Schutzart	IP20
Steuerung	Sensortechnik
Dimmung	Ja, Taster / optionale Fernbedienung

Leuchtenkopf

Material	Aluminium
Form	Rechteckig /Ecken scharfkantig
Farbe	Schwarz Hochglanz/Matt, Weiß Hochglanz/Matt
Abdeckung	ohne
Direktlicht	Entblendet / Microprismen
Indirektlicht	Freistrahlend
Lichtverteilung	20% direkt 80% indirekt
Entblendung	UGR<19

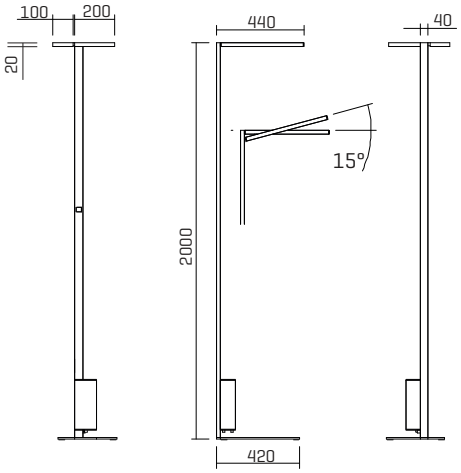
Standrohr

Material	Aluminium
Form	Rechteckig/Ecken scharfkantig
Farbe	Schwarz Hochglanz/Matt, Weiß Hochglanz/Matt

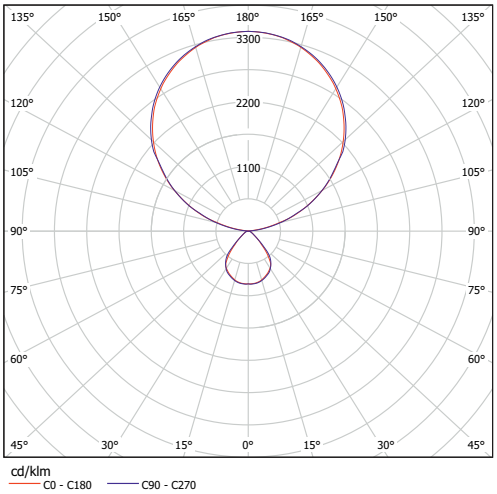
Fußplatte

Material	Stahl
Form	u-förmig
Farbe	Schwarz Hochglanz/Matt, Weiß Hochglanz/Matt

Abmessungen



Lichtverteilungskurve



Ausführung	Farbe	Sensortechnik	Steuerung	Artikel Nr.
x.treme S	Schwarz Hochglanz	Präsenz-/Tageslichtsteuerung	Taster / optionale Fernbedienung	803178
	Weiß Hochglanz	Präsenz-/Tageslichtsteuerung	Taster / optionale Fernbedienung	804017
x.treme S Matt	Schwarz Matt	Präsenz-/Tageslichtsteuerung	Taster / optionale Fernbedienung	804696
	Weiß Matt	Präsenz-/Tageslichtsteuerung	Taster / optionale Fernbedienung	805255
x.treme S Basic	Schwarz Matt	Präsenz-/Tageslichtsteuerung	Fußtrittschalter / optionale Fernbedienung	805105
	Weiß Matt	Präsenz-/Tageslichtsteuerung	Fußtrittschalter / optionale Fernbedienung	805106

reddot award 2014 winner

DESIGN AWARD 2015

GERMAN DESIGN AWARD SPECIAL 2016

x.treme P

LED Pendelleuchte direkt/indirekt

Die Leuchte besteht aus einem flachen rechteckigen Deckengehäuse mit scharfkantigem Aluminium-Strangpressprofil und Blechabdeckung zur Aufnahme des Betriebsgerätes/ Anschlussklemmen sowie einem extrem minimierten scharfkantigen Aluminiumprofilrahmen als Leuchtengehäuse.

Abgependelt wird das Leuchtengehäuse mit einem reduzierten, rechteckigen und hochglanzpolierten Aluminium-Pendelrohr. Alle weiteren Leuchtenelemente sind hochglanzlackiert (Tiefschwarz/Reinweiß).

Lichtverteilung direkt/indirekt. Direktlicht ist um 15° nach vorne schwenkbar. Abdeckung des Direktlichtanteils mit lichttechnisch präzise wirksamen, geprägten konischen Microprismen für BAP-gerechte Beleuchtungsstärken und normgerechte Entblendung an Einzel- und Doppelarbeitsplätzen nach EN12464-1/08.2011. Der indirekte Lichtaustritt ist freistrahlend.

Direkt- und Indirektbestückung mit hocheffizienten High-Brightness-LED-Platinen mit 98W Lichtleistung und optimalem Wärmemanagement, stabilisierte Farbtemperatur 4.000K, Neutralweiß, höchste System-Effizienz 109lm/W und optimierter Lichttechnik, Farbwiedergabeindex Ra 85.

Im Deckengehäuse ist die Sensortechnik für Präsenzmelder und tageslichtabhängige Steuerung integriert. Direkt- und Indirektanteil sind gemeinsam schalt-/dimmbar.

Leuchtenausführung mit wärmebeständiger Verdrahtung, Schutzart IP20, Schutzklasse I.

Anwendung:

x.treme Leuchtenfamilie, kombinierbar mit x.treme Steh- und Wandleuchten. Einsatz als hochwertige Pendelleuchte in repräsentativen Büro- Konferenzräumen sowie im modernen Objekt- und Wohnbereich. Normbeleuchtung eines Doppelarbeitsplatzes mit nur einer Pendelleuchte.

- Scharfkantiges, extrem flaches Design
- Hochmoderne und effiziente LED-Technologie
- Optimale Energiebilanz
- Farbe: schwarz/weiß Hochglanz
- Wartungsfrei
- Konverter dimmbar

x.treme P technische Daten

Allgemein

Bestückung	98W LED
Lichtfarbe	4000K
Ra	≥85
Anschlußwerte	230V AC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	110W
Standby	0,2W
Systemeffizienz	109lm/W
Lumenstrom	12000lm
Schutzart	IP20
Steuerung	Präsenzmelder/Tageslichtsteuerung
Dimmung	DALI/mit optioanaler Fernbedienung

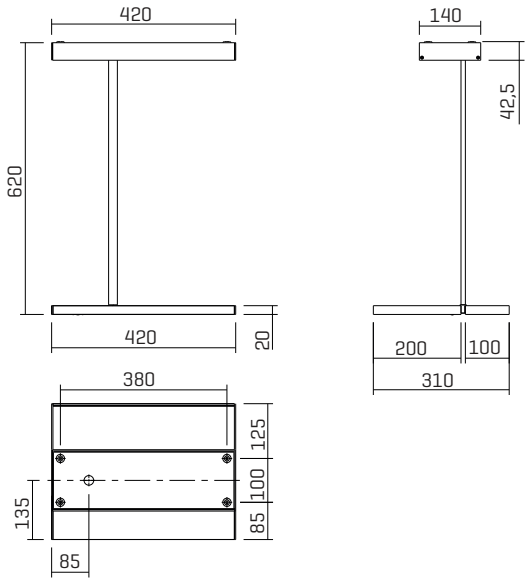
Leuchtengehäuse

Material	Aluminium
Form	rechteckig/scharfkantig
Farbe	Tiefschwarz/Reinweiß Hochglanz
Direktlicht	entblendet mit Microprismen
Indirektlicht	freistrahlend ohne Abdeckung
Lichtverteilung	20% direkt 80% indirekt
Entblendung	UGR<19

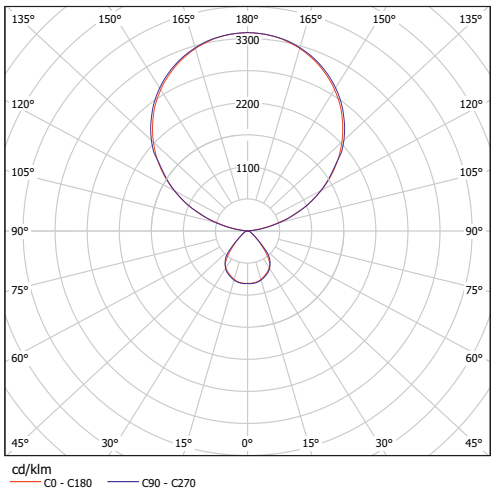
Deckengehäuse

Material	Aluminium/Stahl
Form	rechteckig /scharfkantig
Farbe	Reinweiß Hochglanz

Abmessungen

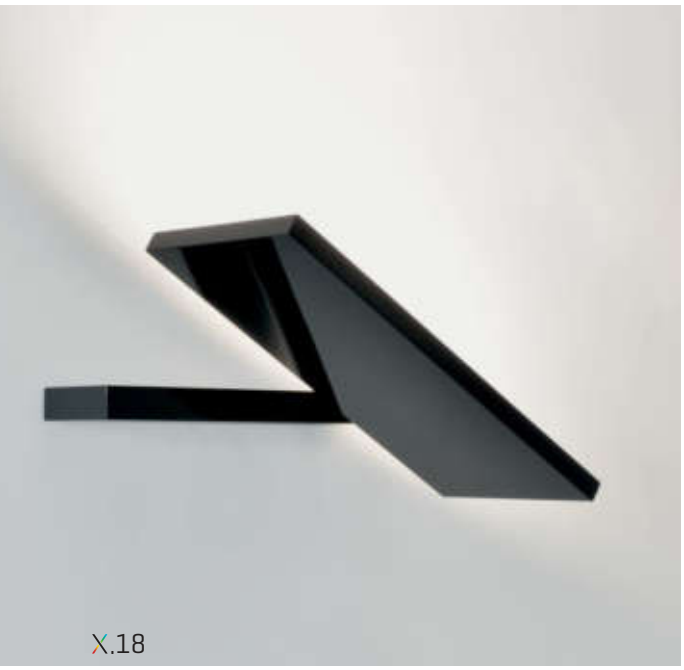


Lichtverteilungskurve



Ausführung	Farbe	Sensortechnik/Dimmung	Steuerung	Artikel Nr.
x.treme P sw/ws hgl Sensor	Deckengehäuse weiß Hgl Leuchtengehäuse schwarz Hgl	Präsenzmelder/Tageslichtsteuerung	Taster opt. Fernbedienung	803609
x.treme P sw/ws hgl dim	Deckengehäuse weiß Hgl Leuchtengehäuse schwarz Hgl	DALI dimmbar	DALI	804018
x.treme P ws hgl Sensor	Deckengehäuse weiß Hgl Leuchtengehäuse weiß Hgl	Präsenzmelder/Tageslichtsteuerung	Taster opt. Fernbedienung	804019
x.treme P ws hgl dim	Deckengehäuse weiß Hgl Leuchtengehäuse weiß Hgl	DALI dimmbar	DALI	804020

Technische Änderungen vorbehalten | 04.2019



x.treme W

LED Wandanbauleuchte indirekt

Die Leuchte besteht aus einem flachen rechteckigen Wandgehäuse mit scharfkantigem Aluminium-Strangpressprofil und Blechabdeckung zur Aufnahme des Betriebsgerätes/ Anschlussklemmen sowie einem extrem minimierten scharfkantigen Aluminiumprofilrahmen als Leuchtengehäuse (Leuchtenhöhe 20mm/Wandgehäusehöhe 30mm).
Alle Leuchtenelemente sind hochglanzlackiert (Tiefschwarz/Reinweiß).

Der rein indirekte Lichtaustritt ist freistrahlend und mit einer glasklaren PMMA-Abdeckscheibe versehen.
Das Leuchtengehäuse ist um bis zu +/- 90° schwenkbar.

Bestückt ist die Leuchte mit hocheffizienten High-Brightness LED-Platinen (36W LED-Leistung) mit optimalem Wärmemanagement. Die Farbtemperatur liegt standardmäßig bei 4000K Neutralweiß mit einem Farbwiedergabeindex von Ra ≥85. Die Lichtverteilung ist breitstrahlend.

Die Wandleuchte besticht durch die minimalistischen Abmessungen sowie der hocheffizienten Lichtausbeute und ist für eine Wandmontage vorgesehen.

Leuchtenausführung mit wärmebeständiger Verdrahtung, Schutzart IP20, Schutzklasse I.

Anwendung:

x.treme Leuchtenfamilie, kombinierbar mit x.treme Steh- und Pendelleuchten. Einsatz als hochwertige Grundbeleuchtung/ Wandleuchte in repräsentativen Eingangs- Empfangsbereichen, Büro- Konferenzräumen sowie im modernen Objekt- und Wohnbereich.

- Scharfkantiges, extrem flaches Design
- Hochmoderne und effiziente LED-Technologie
- Optimale Energiebilanz
- Farbe: schwarz/weiß Hochglanz
- Wartungsfrei
- DALI dimmbar

x.treme W technische Daten

Allgemein

Bestückung	36W LED
Lichtfarbe	4000K
Ra	≥85
Anschlußwerte	230V AC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	40W
Systemeffizienz	120lm/W
Lumenstrom	4800lm
Schutzart	IP20
Betriebsgerät	dimmbar
Dimmung	DALI

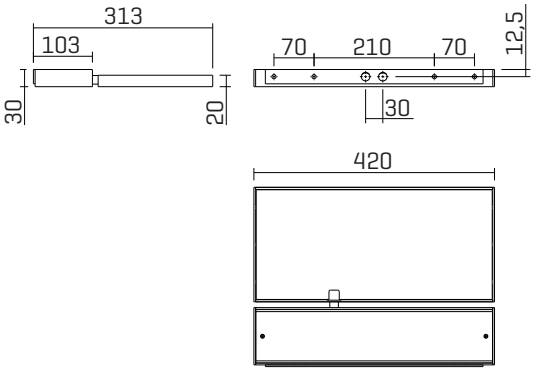
Leuchtengehäuse

Material	Aluminium
Form	rechteckig/scharfkantig
Farbe	Tiefschwarz/Reinweiß Hochglanz
Indirektlicht	freistrahlend mit Abdeckung

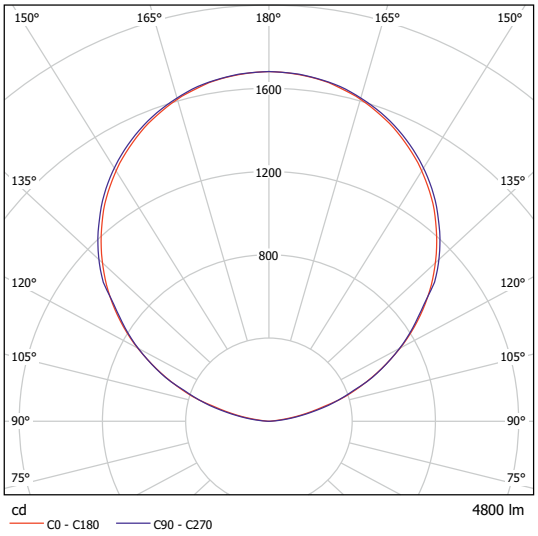
Wandgehäuse

Material	Aluminium/Stahl
Form	rechteckig /scharfkantig
Farbe	Tiefschwarz/Reinweiß Hochglanz

Abmessungen



Lichtverteilungskurve



Ausführung	Farbe	Bestückung	System-Leistung	Lumenstrom	Lichtfarbe	Bezeichnung	Artikel Nr.
x.treme W	Schwarz Hochglanz	LED 36W	40W	4800lm	4000K	x.treme W sw hgl	803626
	Weiß Hochglanz	LED 36W	40W	4800lm	4000K	x.treme W ws hgl	804021

x.arris

x.arris 4 SLED

Stehleuchte mit modernster LED Technik.

Mit Sensortechnik für Präsenz- und Tageslichtsteuerung.
Flacher rechteckiger Leuchtenkopf (700x250x40mm) mit Stahlblechgehäuse, pulverbeschichtet und scharfkantigem Rahmen aus Aluminiumprofil, Oberfläche gebürstet und eloxiert EV1. Lichtverteilung direkt/indirekt.
Untere Abdeckung vollflächig mit lichttechnisch präzise wirksamen geprägten konischen Microprismen ausgeführt, für BAP-gerechte Beleuchtungsstärken und normgerechte Entblendung an Einzel- und Doppelbüroarbeitsplätzen nach EN12464-1/08.2011. Lichtaustritt nach oben offen, abgedeckt mit einer klaren Abdeckscheibe. Direkt- und Indirektbestückung mit hocheffizienten High-Brightness-LED-Platinen mit insgesamt 74W Lichtleistung und optimalem Wärme-management, stabilisierte Farbtemperatur 3000K Warmweiß / 4.000K Neutralweiß, höchste System-Effizienz > 133lm/W und optimierter Lichttechnik, Farbwiedergabeindex Ra 80. Lichtverteilung 20% Direktanteil, 80% Indirektanteil.
Im Leuchtenkopf sind die dimmbaren LED-Konverter integriert, sowie die Sensortechnik für Präsenzmelder und tageslicht-abhängige Steuerung. Direkt- und Indirektanteil gemeinsam schalt-/dimmbar.
Standrohr in leicht rechteckiger Grundform (50x40mm) aus Aluminiumprofil, pulverbeschichtet in RAL9006.
In Griffhöhe ist im Standrohr ein Multifunktionstaster integriert.
Fußplatte als massive Stahlplatte ausgeführt, mit U-förmigem Ausschnitt für direkte Leuchtenposition am Tisch, pulverbeschichtet RAL9006, Feinstruktur.
Anschluss der Leuchte durch flexible schwarze Zuleitung, Länge 2.500mm mit Schuko-Stecker.
Leuchte mit wärmebeständiger Verdrahtung,
Schutzart IP20, Schutzklasse I.

- x.arris 4 SLED-Leuchtenkopf mit scharfkantigem Rahmen aus gebürstetem und eloxiertem Aluminium
- BAP-gerechte Beleuchtungsstärken und normgerechte Entblendung
- Bestückung mit modernsten, hocheffizienten LED-Platinen
- Untere Abdeckung vollflächig mit lichttechnisch präzise wirksamen geprägten konischen Microprismen ausgeführt
- Standrohr in rechteckiger Grundform aus Aluminiumprofil, pulverbeschichtet Silber Natureloxal
- Anschluss der Leuchte durch eine flexible schwarze Zuleitung, Länge 2.500 mm mit Schuko-Stecker

x.arris 4 SLED technische Daten

Allgemein

Bestückung	LED 18,5W – direkt LED 55,5W – indirekt
Lichtfarbe	3.000K / 4.000K
Ra	> 80
Anschlußwerte	230V AC, 50/60 HZ ±10%
Leistungsaufnahme	max. 79W
System-Lichtstrom	10.876lm | 10.367lm
Systemeffizienz	>137lm/W | >131lm/W
Schutzart	IP20
Steuerung	Sensortechnik für Anwesenheit und Tageslicht
Dimmung	Ja, mit Taster am Standrohr
Gewicht	13 kg

Leuchtenkopf

Material	Aluminium / Stahl
Form	rechteckig / scharfkantig
Farbe	Aluminium gebürstet eloxiert EV1/ Silber Natureloxal
Direktlicht	Entblendet / Microprismen
Indirektlicht	Freistrahlend
Lichtverteilung	25% / 75% (direkt/indirekt)
Entblendung	UGR<16

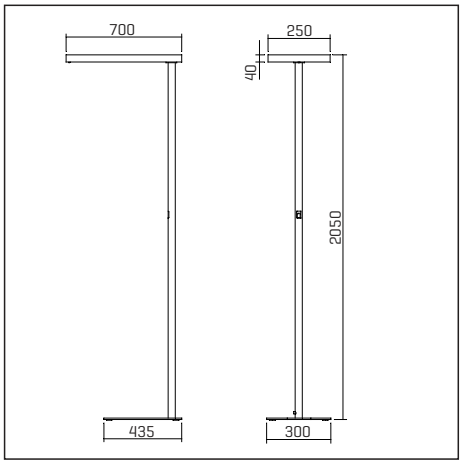
Standrohr

Material	Aluminium Profil
Form	rechteckig
Farbe	Silber Natureloxal

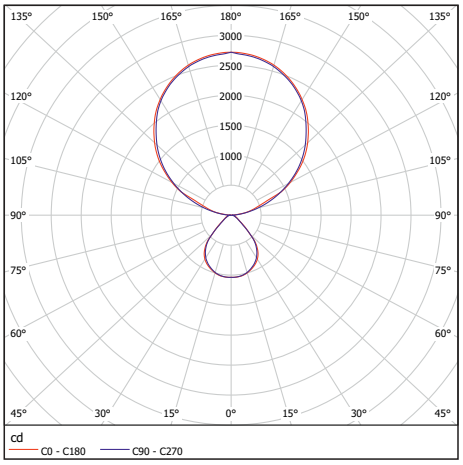
Fußplatte

Material	Stahl
Form	U-förmig
Farbe	RAL9006 Feinstruktur

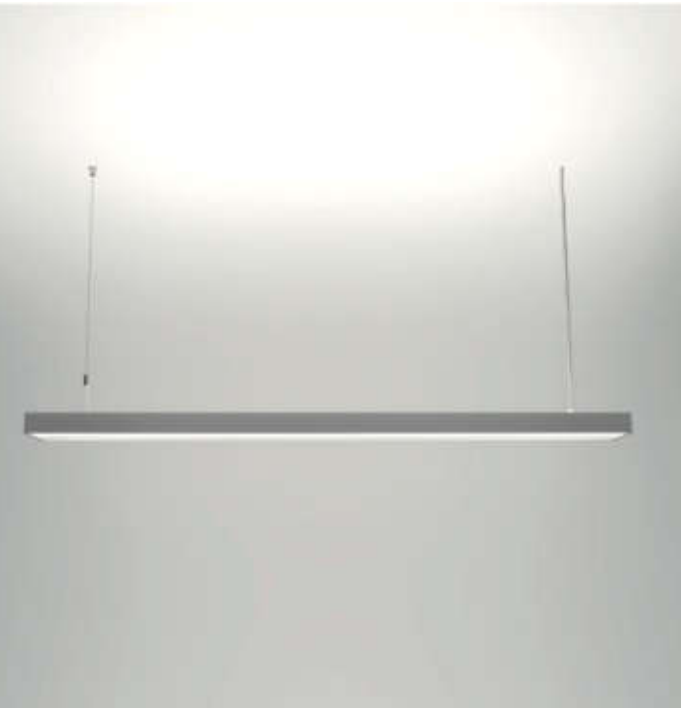
Abmessungen



Lichtverteilungskurve



Ausführung	x.arris 4 SLED	
Steuerung	Sensortechnik Präsenz-/ Tageslichtsteuerung	Sensortechnik Präsenz-/ Tageslichtsteuerung
Dimmung	Ja / Taster	Ja / Taster
Lichtfarbe	4.000K	3.000K
Artikel Nr.	806246	806671



x.arris 4P

LED Pendelleuchte mit neuester LED Technologie

Flaches rechteckiges Leuchtengehäuse aus Aluminium-profilrahmen, Oberfläche gebürstet und eloxiert EV1. Mit Aluminiumträger, Pulverbeschichtet weiß RAL 9003. Lichtverteilung direkt/indirekt.

Untere Abdeckung mit lichttechnisch präzise wirksamen geprägten konischen Microprismen ausgeführt, für BAP-gerechte Beleuchtungsstärken und normgerechte Ent-blendung an Einzel- und Doppelbüroarbeitsplätzen nach EN12464-1/08.2011. Lichtaustritt nach oben offen.

Direkt- und Indirektbestückung mit hocheffizienten High-Brightness LED Platinen, 74W Lichtleistung und optimalem Wärmemanagement.

Stabilisierte Farbtemperatur 3.000K oder 4.000K, Farbwiedergabeindex Ra >80.

Optimierte Lichttechnik mit hoher System-Effizienz von bis zu 134 lm/W.

Der LED Konverter ist im Leuchtenträger integriert. Die Ab-pendelung der Leuchte erfolgt an einem stufenlos höhenver-stellbaren Stahlseil mit Deckenhalter und der transparenten Anschlussleitung mit Deckenanschlussbaldachin.

Leuchtenausführung mit wärmebeständiger Verdrahtung, Schutzart IP20, Schutzklasse I.

- Farbwiedergabeindex Ra >80
- Systemeffizienz bis zu 134lm/W
- Modernes scharfkantiges Design
- Oberfläche Aluminium gebürstet und eloxiert in Kombination mit Microprismenglas
- Lichtverteilung direkt/indirekt
- BAP-gerechte Beleuchtungsstärken und normgerechte Entblendung
- LED Pendelleuchte direkt/indirekt

x.arris 4P technische Daten

Allgemein

Bestückung	74W LED
Lichtfarbe	3.000K / 4.000K
Ra	>80
Anschlußwerte	230V AC, 50/60HZ ±10%
Leistungsaufnahme	80W / 2-80W (DALI + Touchdim)
Standby	0W / 2W (Dali + Touchdim)
Systemlichtstrom	10.367lm (3.000K) / 10.876lm (4.000K)
Systemeffizienz	>131lm/W | >137lm/W
Entblendung	UGR<16
Schutzart	IP20
Steuerung	Konverter schaltbar oder dimmbar*
Gewicht	3,9 kg

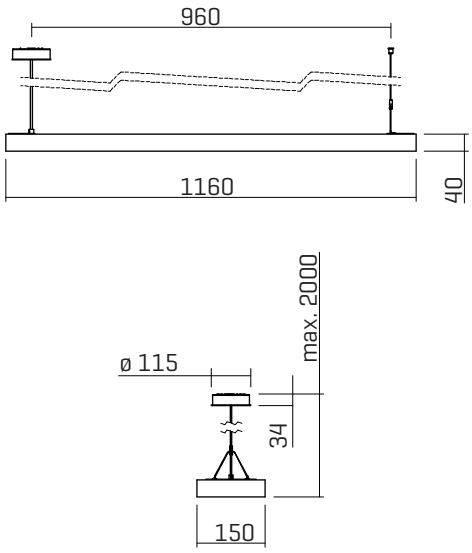
Leuchtenkörper

Material	Metall / Kunststoff
Form	Rechteckig / scharfkantig
Farbe	Rahmen / gebürstet, eloxiert EV1 Deckendose / RAL9003 Weiß Feinstruktur
Direktlicht	entblendet / Microprismen
Indirektlicht	freistrahlend
Lichtverteilung	ca. 75% indirekt / 25% direkt

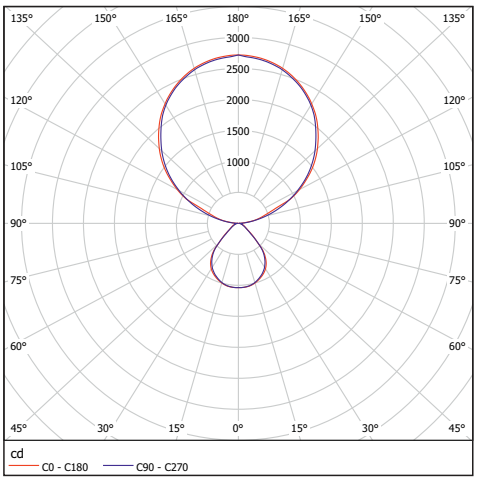
Leuchtenausführung mit wärmebeständiger Verdrahtung,
Schutzart IP20, Schutzklasse I

*5 Dimmschnittstellen in einer Leuchte,
DALI, DSI, TastDIM, corridorFUNCTION und PowerLine

Abmessungen



Lichtverteilungskurve



Ausführung x.arris 4P

Bestückung	Systemleistung	Lumenstrom	Lichtfarbe	Bezeichnung	Artikelnummer
LED 74W	80W	10702lm	4.000K	x.arris 4P 4000K schaltbar	806772
LED 74W	80W	10180lm	3.000K	x.arris 4P 3000K schaltbar	806773
LED 74W	80W	10702lm	4.000K	x.arris 4P 4000K dimmbar	806774
LED 74W	80W	10180lm	3.000K	x.arris 4P 3000K dimmbar	806775

x.arris W + WK

LED Wandanbauleuchte direkt/indirekt

Die Leuchte besteht aus einem flachen rechteckigen Wandgehäuse aus gekantetem Stahlblech, pulverbeschichtet in Natureloxal, zur Aufnahme des schaltbaren Betriebsgerätes/Anschlussklemmen sowie einem scharfkantigen Aluminiumprofilrahmen, gebürstet und eloxiert EV1, als Leuchtengehäuse.

In den Rahmen ist eine Abdeckscheibe aus lichttechnisch präzise wirksam geprägten konischen Microprismen, für direkte und entblendete Lichtverteilung, eingelegt.

Der indirekte Lichtaustritt ist nach oben offen/freistrahlend und mit einer glasklaren PMMA-Abdeckscheibe versehen.

Bestückt ist die Leuchte mit hochmodernen High-Brightness LED-Platinen mit optimalem Wärmemanagement.

Die Farbtemperatur liegt standardmäßig bei 3000K oder 4000K mit einem Farbwiedergabeindex von Ra>80. Die Lichtverteilung ist breitstrahlend. Die Leuchte ist für eine Montage an der Wand geeignet.

Leuchtenausführung mit wärmebeständiger Verdrahtung, Schutzart IP20, Schutzklasse I

Anwendungen:

x.arris Leuchtenfamilie, kombinierbar mit x.arris Steh- und Pendelleuchten.

Ersatz von Leuchten mit Leuchstofflampen-Bestückung in Fluren, Treppenhäusern, Eingangs- und Empfangsbereichen, Büros usw..

- Modernes, scharfkantiges Design
- Hochmoderne und effiziente LED Technologie
- Optimale Energiebilanz
- Normgerechte Entblendung
- Wartungsfrei
- Auf Anfrage dimmbar

x.arris W / WK technische Daten

Allgemein

Bestückung	16W / 37W LED
Lichtfarbe	3000K / 4000K
Ra	>80
Anschlußwerte	230V AC, 50/60HZ
Leistungsaufnahme	18W / 40W
Schutzart	IP20
Betriebsgerät	Konverter schaltbar
Dimmung	auf Anfrage möglich
Gewicht	1,7kg / 3,9 kg

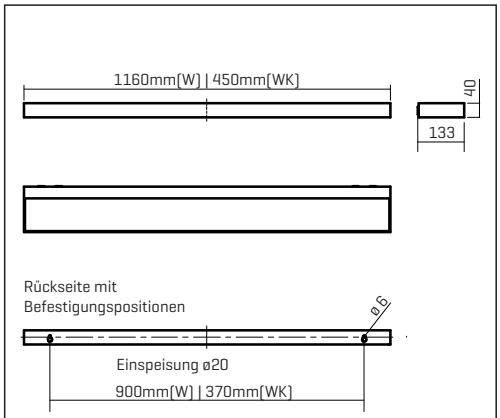
Leuchtenkörper

Materialien	Aluminium eloxiert
Farbe	gebürstet eloxiert EV1
Form	rechteckig / scharfkantig
Direktlicht	entblendet mit Microprismen
Indirektlicht	freistrahlend mit Abdeckung

Wandgehäuse

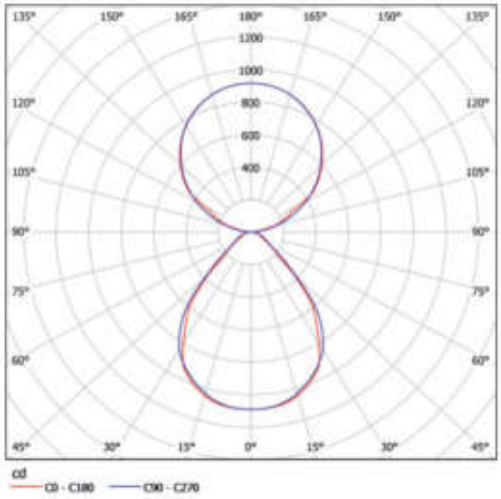
Material	Stahlblech pulverbeschichtet
Farbe	Natureloxal

Abmessungen



Maßskizze x.arris W + x.arris WK

Lichtverteilungskurve



Ausführung	Bestückung	System-leistung	Lumen-strom	Lichtfarbe	Bezeichnung	Artikel Nr.
x.arris W						
	LED 37W	40W	5175lm	4000K	x.arris W - 4000K, 37W	805212
	LED 37W	40W	4923lm	3000K	x.arris W - 3000K, 37W	805213
x.arris WK						
	LED 16W	18W	2325lm	4000K	x.arris WK - 4000K, 16W	808762
	LED 16W	18W	2214lm	3000K	x.arris WK - 3000K, 16W	808177

Technische Änderungen vorbehalten | 04.2019

Microprismen Abdeckscheibe

Opale Abdeckscheibe

x.arris A

LED Aufbaubauleuchte für Wand und Decke

Flaches, rechteckiges Leuchtengehäuse aus Aluminium-profilrahmen mit gebürsteter und eloxierter Oberfläche in EV1. Pulverbeschichteter Aluminiumträger in RAL 9003 Weiß zur Aufnahme der LEDs.

Die Leuchtenabdeckung kann wahlweise mit matter PMMA Kunststoffscheibe oder mit lichttechnisch präzise wirksam geprägter Microprismenscheibe ausgeführt werden.

Das Anschlussgehäuse ist aus gekantetem, pulverbeschich-tetem Stahlblech in RAL 9003 Weiß, leicht abgesetzt, und enthält den integrierten, schaltbaren LED Konverter.

Bestückt ist die Leuchte mit hochmodernen High-Brightness LED Platinen mit optimalem Wärmemanagement.

Die Farbtemperatur liegt standardmäßig bei 3000K oder 4000K mit einem Farbwiedergabeindex von >80.
Die Lichtverteilung ist breitstrahlend.

Die Leuchte ist für eine Montage an der Decke oder der Wand geeignet.

Leuchtenausführung mit wärmebeständiger Verdrahtung, Schutzart IP20, Schutzklasse I

Anwendungen:

x.arris Leuchtenfamilie, kombinierbar mit x.arris Steh- und Pendelleuchten.

Ersatz von Leuchten mit Kompaktleuchstofflampen-Bestückung in Fluren, Treppenhäusern, Eingangs- und Empfangsbereichen, Flächenbüros usw..

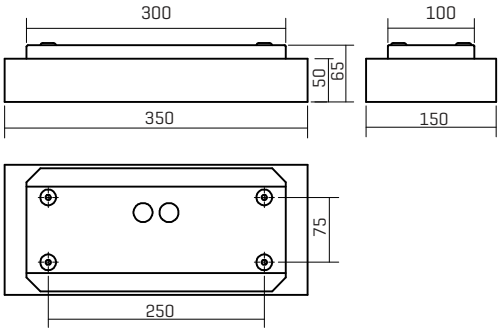
- Modernes, scharfkantiges Design
- Hochmoderne und effiziente LED Technologie
- Optimale Energiebilanz
- Normgerechte Entblendung
- Wartungsfrei
- Auf Anfrage dimmbar

x.arris A technische Daten

Allgemein

Bestückung	18W LED
Lichtfarbe	3000K / 4000K
Ra	>80
Anschlußwerte	230V AC, 50/60HZ
Leistungsaufnahme	20W
Schutzart	IP20
Betriebsgerät	Konverter schaltbar
Dimmung	auf Anfrage möglich
Gewicht	1,5 kg

Abmessungen



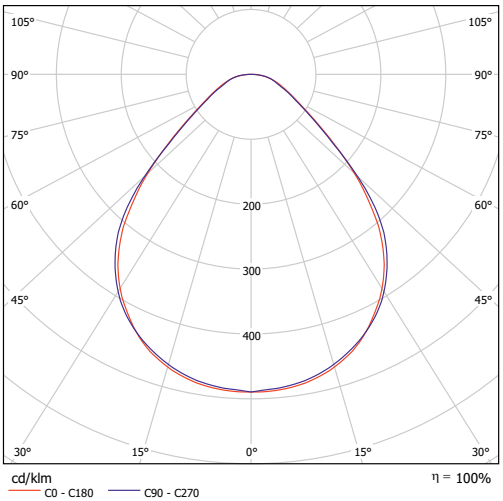
Leuchtenkörper

Materialien	Aluminium eloxiert / Aluminium pulverbeschichtet
Farbe	gebürstet eloxiert EV1 / RAL 9003 Weiß
Form	Rechteckig / scharfkantig
Direktlicht	entblendet / Microprismen
Entblendung	freistrahlend

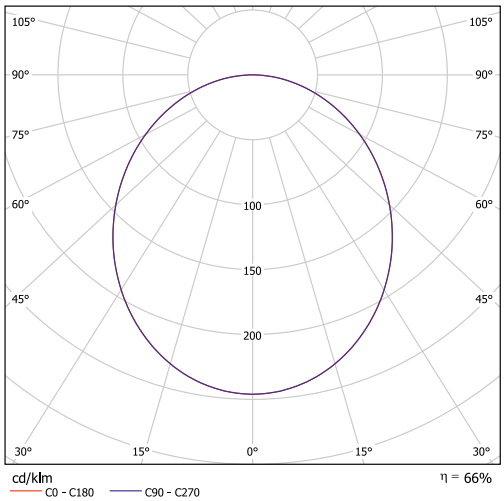
Wandgehäuse

Material	Stahlblech pulverbeschichtet
Farbe	RAL 9003 Weiß

Lichtverteilungskurve Microprismen

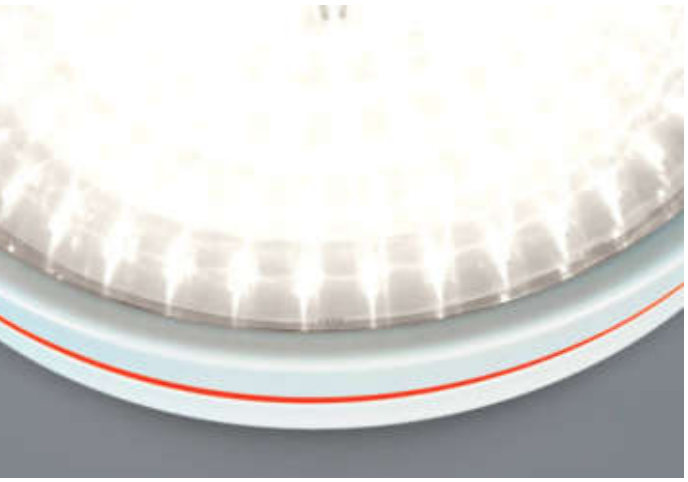


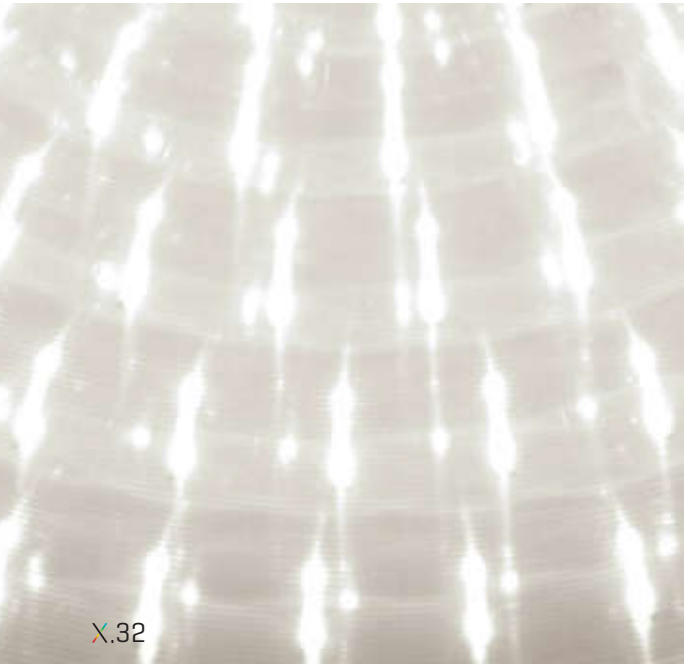
Lichtverteilungskurve opal



Ausführung	Bestückung	System-leistung	Lumen-strom	Lichtfarbe	Bezeichnung	Artikel Nr.
x.arris A						
[Microprismen-Scheibe]	LED 18W	20W	2190lm	4000K	x.arris A 2fach 4000K Microprismen	803146
	LED 18W	20W	2100lm	3000K	x.arris A 2fach 3000K Microprismen	803303
x.arris A						
[opale Scheibe]	LED 18W	20W	1800lm	4000K	x.arris A 2fach 4000K opal	803302
	LED 18W	20W	1716lm	3000K	x.arris A 2fach 3000K opal	803304

x.jo





x.jo A

LED Aufbauleuchte

Die Leuchte besteht aus einem runden, flachen Leuchtengehäuse gefertigt aus zwei Stahlblechhalbschalen pulverbeschichtet in RAL 9003 Signalweiß.

Zwischen den Halbschalen ist wahlweise eine klare oder farbige, leicht leuchtende Acrylscheibe eingelassen.

Direktbestückung mit hocheffizienten High-Brightness LED-Platinen mit 27W Lichtleistung und optimalem Wärmemanagement, stabilisierte Farbtemperatur 3.000K Warmweiß/4000K Neutralweiß und hohem Farbwiedergabeindex von Ra>90.

Untere Abdeckung des Direktlicht-Anteils vollflächig aus lichttechnisch präzise wirksamen, radial geprägten Microprismen für BAP-gerechte Beleuchtungsstärken und normgerechte Entblendung (UGR≤19) an Büroarbeitsplätzen.

Im Leuchtengehäuse ist ebenfalls das DALI-dimmbare LED-Betriebsgerät integriert.

Leuchtenausführung mit wärmebeständiger Verdrahtung, Schutzart IP20, Schutzklasse I.

Anwendungen:

Einsatz als hochwertige Aufbauleuchte in repräsentativen Büro- Konferenzräumen, Bildungseinrichtung sowie im modernen Objekt- und Wohnbereich.

- Filigranes Design
- Hochmoderne und effiziente LED-Technologie
- Optimale Energiebilanz
- Farbakzente durch eingelassene Acrylscheibe
- Wartungsfrei
- Konverter DALI dimmbar

x.jo A technische Daten

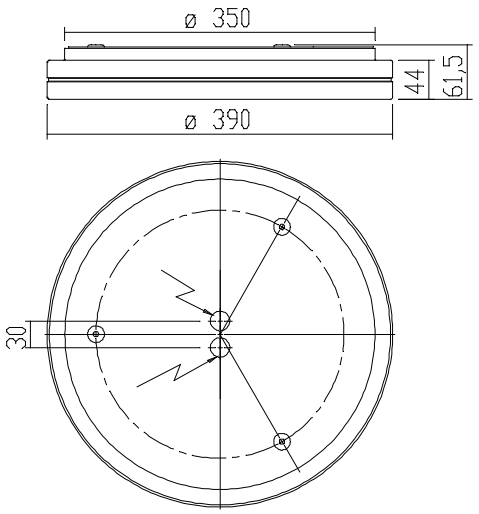
Allgemein

Bestückung LED	27W LED
Lichtfarbe	3000K/4000K
Ra	>90
Anschlußwerte	230V AC, 50/60HZ
Leistungsaufnahme	29W
Schutzart	IP20
Konverter	DALI
Gewicht	3,5 kg

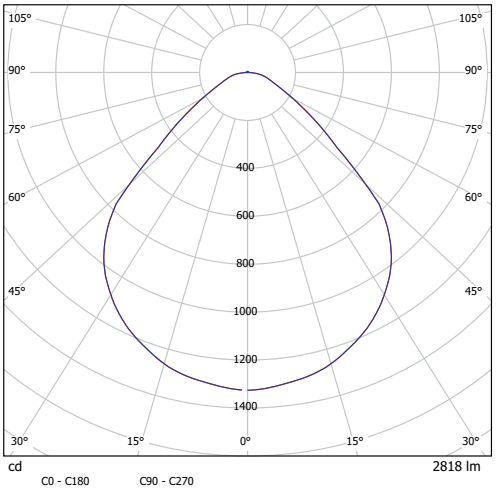
Leuchtengehäuse

Materialien	Stahlblech
Form	rund
Farbe	RAL 9003 Signalweiß, pulverbeschichtet
Acrylscheibe	transparent, Klar/Orange/Hellgrün/Hellblau
Direktlicht	entblendet mit radialen Microprismen
Entblendung	UGR≤19

Abmessungen



Lichtverteilungskurve



Ausführung	Farbe	Bestückung	System-Leistung	Lumenstrom	Lichtfarbe	Dimmung	Artikel Nr.
x.jo A							
	RAL 9003/ transp. Klar	LED 27W	29W	2818lm	3000K	ja / DALI	805128
	RAL 9003/ transp. Klar	LED 27W	29W	2939lm	4000K	ja / DALI	805944
	RAL 9003/transp. Orange	LED 27W	29W	2818lm	3000K	ja / DALI	805232
	RAL 9003/transp. Orange	LED 27W	29W	2939lm	4000K	ja / DALI	805464
	RAL 9003/transp. Hellgrün	LED 27W	29W	2818lm	3000K	ja / DALI	805233
	RAL 9003/transp. Hellgrün	LED 27W	29W	2939lm	4000K	ja / DALI	805945
	RAL 9003/transp. Hellblau	LED 27W	29W	2818lm	3000K	ja / DALI	805234
	RAL 9003/transp. Hellblau	LED 27W	29W	2939lm	4000K	ja / DALI	805946

x.jo A klein

LED Aufbauleuchte

Die Leuchte besteht aus einem runden, flachen Leuchtengehäuse gefertigt aus zwei Stahlblechhalbschalen pulverbeschichtet in RAL 9003 Signalweiß.

Zwischen den Halbschalen ist wahlweise eine klare oder farbige, leicht leuchtende Acrylscheibe eingelassen.

Direktbestückung mit hocheffizienten High-Brightness LED-Platinen mit 17W Lichtleistung und optimalem Wärmemanagement, stabilisierte Farbtemperatur 3.000K Warmweiß/4000K Neutralweiß und hohem Farbwiedergabeindex von Ra>80.

Untere Abdeckung des Direktlicht-Anteils vollflächig aus lichttechnisch präzise wirksamen, radial geprägten Microprismen.

Im Leuchtengehäuse ist ebenfalls das schaltbare LED-Betriebsgerät integriert.

Leuchtenausführung mit wärmebeständiger Verdrahtung, Schutzart IP20, Schutzklasse I.

Anwendungen:

Einsatz als hochwertige Aufbauleuchte in repräsentativen Büro- Konferenzräumen, Bildungseinrichtung sowie im modernen Objekt- und Wohnbereich.

- Filigranes Design
- Hochmoderne und effiziente LED-Technologie
- Optimale Energiebilanz
- Farbakzente durch eingelassene Acrylscheibe
- Wartungsfrei
- Konverter schaltbar (auf Anfrage dimmbar)
- Leistungsstärker (max. 27W LED) ausführbar

x.jo A klein technische Daten

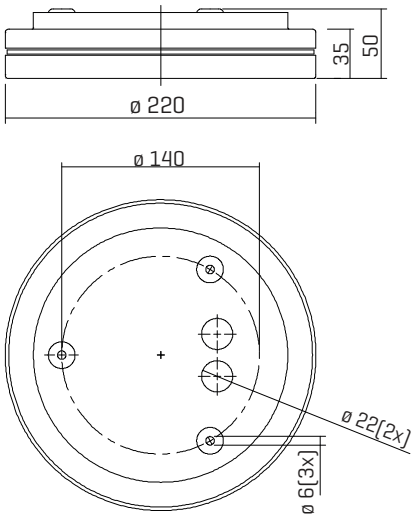
Allgemein

Bestückung LED	17W LED
Lichtfarbe	3000K/4000K
Ra	>80
Anschlußwerte	230V AC, 50/60HZ
Leistungsaufnahme	19W
Schutzart	IP20
Konverter	schaltbar (dimmbar auf Anfrage)
Gewicht	1,3 kg

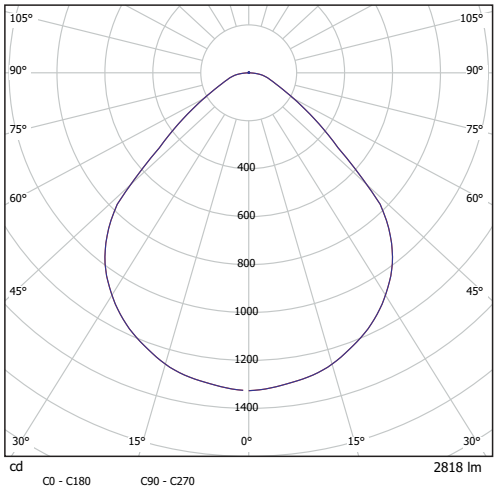
Leuchtengehäuse

Materialien	Stahlblech
Form	rund
Farbe	RAL 9003 Signalweiß, pulverbeschichtet
Acrylscheibe	transparent, Klar/Orange/Hellgrün/Hellblau
Direktlicht	entblendet mit radialen Microprismen

Abmessungen



Lichtverteilungskurve



Ausführung	Farbe	Bestückung	System-Leistung	Lumenstrom	Lichtfarbe	Dimmung	Artikel Nr.
x.jo A klein							
	RAL 9003/ transp. Klar	LED 17W	19W	1618lm	3000K	nein / schaltbar	805708
	RAL 9003/ transp. Klar	LED 17W	19W	1772lm	4000K	nein / schaltbar	805934
	RAL 9003/transp. Orange	LED 17W	19W	1618lm	3000K	nein / schaltbar	805709
	RAL 9003/transp. Orange	LED 17W	19W	1772lm	4000K	nein / schaltbar	805935
	RAL 9003/transp. Hellgrün	LED 17W	19W	1618lm	3000K	nein / schaltbar	805710
	RAL 9003/transp. Hellgrün	LED 17W	19W	1772lm	4000K	nein / schaltbar	805936
	RAL 9003/transp. Hellblau	LED 17W	19W	1618lm	3000K	nein / schaltbar	805711
	RAL 9003/transp. Hellblau	LED 17W	19W	1772lm	4000K	nein / schaltbar	805937

Auf Anfrage leistungsstärker ausführbar!

Technische Änderungen vorbehalten | 04.2019

x.round

x.round

Runde LED-Einbauleuchte

Runde Deckeneinbauleuchte mit Einbaurahmen und Gehäuse aus Stahlblech pulverbeschichtet in RAL9003 Signalweiß, zum Einbau in abgehängte Decken.

Die untere Leuchtenabdeckung ist vollflächig mit einer weiß-opalen Acrylglasscheibe ausgeführt, die in den Einbaurahmen eingelegt ist.
Es handelt sich um eine Leuchte mit direkter, breitstreuender Lichtverteilung.
Die Abdeckscheibe wird mit hocheffizienten LED-Platinen gleichmäßig hinterleuchtet.
Die Platinen haben eine stabilisierte Farbtemperatur von 4.000K (Neutralweiß) und einem besonders hohen Farbwiedergabeindex von >Ra 80.
Das Wärmemanagement ist für hohe Lichtleistungen optimiert.

Inkl. externen, dimmbaren LED-Konvertern (DALI), zum Einlegen auf der abgehängten Decke.

Leuchtenausführung mit wärmebeständiger Verdrahtung, Schutzart IP20, Schutzklasse I.

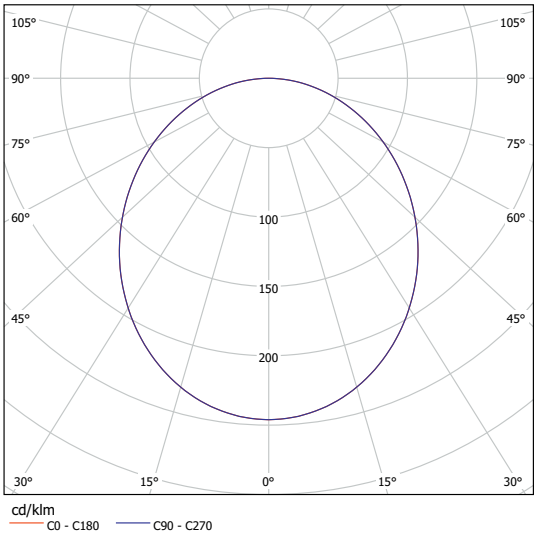
- Wartungsfreie LED-Einbauleuchte
- Je nach Größe bis zu 12.000lm effektiver Lichtstrom
- Farbwiedergabeindex >80
- 4 verschiedene Standardgrößen
- Kundenspezifische Durchmesser auf Anfrage möglich
- Wahlweise ist die Leuchte auch in Warmweiß (3.000K) lieferbar.
- DALI dimmbares Betriebsgerät

x.round technische Daten

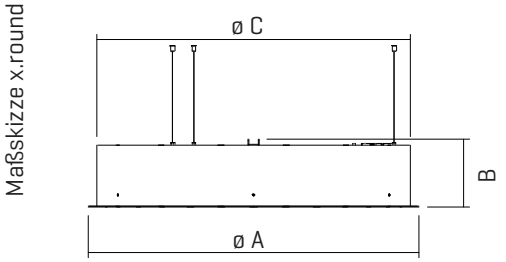
Allgemein

Lichtfarbe	4.000K | 3.000K auf Anfrage
Ra	>80
Anschlußwerte	230V AC, 50/60 HZ
Schutzart	IP20
Material	Stahlblech/PMMA
Farbe	Pulverbeschichtet RAL9003 Signalweiß
Direktlicht	opale Abdeckung diffuser Lichtaustritt
Betriebsgerät	externer DALI Konverter
Dimmung	dimmbar, DALI

Lichtverteilungskurve opal



Abmessungen



	A	B	C	Decken-ausschnitt
x.lay round 12	ø1236	192	ø1190	ø1200
x.lay round 9	ø936	192	ø890	ø900
x.lay round 6	ø636	177	ø590	ø600
x.lay round 4	ø436	177	ø390	ø400

Bezeichnung	Systemleistung	Durchmesser	Deckenausschnitt	Lumenstrom effektiv	Artikelnummer
x.round 4	36W	436mm	400mm	3600lm	806349
x.round 6	47W	636mm	600mm	4700lm	806348
x.round 9	97W	936mm	900mm	9700lm	806347
x.round 12	133W	1236mm	1200mm	13300lm	806346

x.harmony

Vécsey Schmidt Architekten Basel
Fotograf: Rasmus Norlander

x.harmony 2

LED Pendelleuchte direkt | indirekt

Zylindrische Pendelleuchte mit direkter und indirekter Lichtverteilung.

Leuchtengehäuse aus einem Stahlzylinder.
Im oberen und unteren Gehäuseteil geht dieser in einen satinierten Acrylglaszylinder über, der gleichmäßig ausgeleuchtet wird.

Direktlichtanteil mit 33W LED-Lichtleistung, 3.000K Warmweiß, Farbwiedergabeindex Ra >80, Reflektor für rotationssymmetrische Lichtverteilung, 90° breitstrahlend.
Indirektlichtanteil mit 12W LED-Lichtleistung, 3.000K Warmweiß, Farbwiedergabeindex Ra >80.
Inkl. klarer Glasscheibe als Schutzabdeckung der LED Technik.
System-Lichtstrom ca. 5.750lm, Systemeffizienz 115lm/W.
Inklusive schalt- bzw. dimmbaren Betriebsgeraten im Leuchtenzylinder integriert.

Abpendelung der Leuchte an einem zentralen Stahlseil, stufenlos höhenverstellbar bis Pendellange 2.000mm, mit transparenter Anschlussleitung und einem Deckenanschlussbaldachin zum Anbau an die Decke.

Leuchtenausführung mit wärmebeständiger Verdrahtung
Schutzart IP20, Schutzklasse I

Auf Wunsch projektbezogene Sonderausführung nach Detailplanung und Freigabezeichnung.

- zylindrische Pendelleuchte
- leuchtende satinierte Acrylglaszylinder oben und unten
- Bestückung LED 33W direkt und LED 12W indirekt
- optimierte Blendungsbegrenzung
- Diverse Schnittstellen zu dimmen auf Anfrage, DALI, DMX, DSI, switchDIM, corridorFUNCTION und Powerline
- Lange Pendellängen realisierbar

x.harmony 2 technische Daten

Allgemein

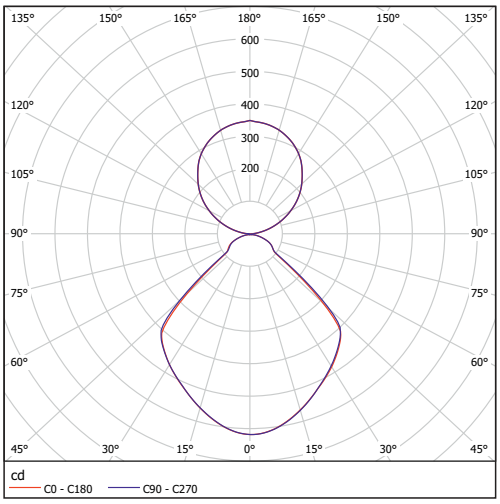
Bestückung	Direktlicht LED 33W Indirektlicht LED 12W
Lichtfarbe	3000K*
Ra	>80
Anschlußwerte	230V AC, 50/60 HZ
Leistungsaufnahme	52W
Schutzart	IP20
Betriebsgerät	LED Konverter intern, wahlweise schaltbar oder dimmbar**
Gewicht	5,2 kg

Leuchtenkörper

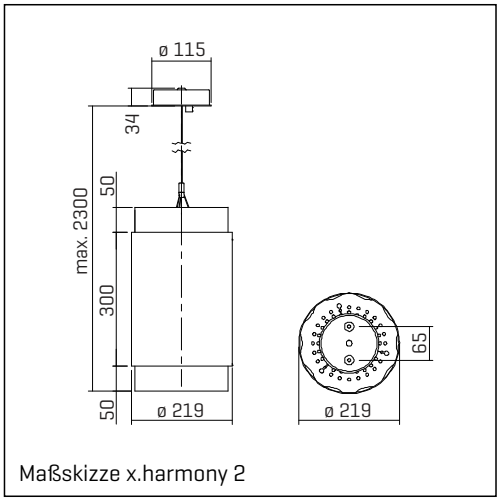
Materialien	Acrylglas / Aluminium pulverbeschichtet
Gehäusefarbe	RAL9003 Signalweiß
Form	Zylinder, rund

* andere Lichtfarben und Farbwiedergabequalitäten sind auf Anfrage lieferbar.
** DALI, DMX, DSI, switchDIM, corridorFUNCTION und Powerline Schnittstellen zum Dimmen auf Anfrage lieferbar.

Lichtverteilungskurve



Abmessungen



Maßskizze x.harmony 2

Ausführung	Bestückung Zylinder	Bestückung Direktstrahler	Systemleistung	Lumenstrom	Farbtemperatur	Betriebsgerät	Artikel Nr.
x.harmony 2							
	LED 33W	LED 12W	52W	5.750lm	3.000K	intern schaltbar	807343
	LED 33W	LED 12W	52W	5.750lm	3.000K	intern dimmbar	808064

x.glory

x.glory K

LED Pendelleuchte direkt/freistrahlend

Leuchtengehäuse aus einem satinierten Kunststoffzylinder ø 200mm, Höhe 455mm.

Der Leuchtenzylinder ist im oberen Bereich an drei Punkten mit einem zentralen Geräteträger verbunden.
Die Abpendelung erfolgt an einer transparenten Leitung.

LED Bestückung für die Beleuchtung des Zylinders ca. 22W Lichtleistung, System-Lichtstrom ca. 3.000lm.
LED Bestückung des zusätzlichen Direktlichtanteils mit ca. 12W Lichtleistung, System-Lichtstrom ca. 1.720lm.

Der Direktlichtanteil ist im unteren Bereich des Zylinders zurückversetzt und mit einem satinierten Acrylglasring abgedeckt, für eine breitstreuende Lichtverteilung.
Die Farbtemperatur der LED-Komponenten ist einheitlich mit 3.000K Warmweiss ausgeführt und einem Farbwiedergabeindex Ra >80.

Inkl. dimmbaren Betriebsgeräten wahlweise in der Leuchte integriert oder in externer Box.
Leuchtenausführung mit wärmebeständiger Verdrahtung
Schutzart IP20, Schutzklasse I

Auf Wunsch projektbezogene Sonderausführung nach Detailplanung und Freigabezeichnung.

- Zylindrische Pendelleuchte
- Leuchtender satinierter Acrylglaszylinder
- Direktlicht mit 55° Austrittswinkel
- Bestückung LED 22W freistrahlend und LED 12W direkt
- Diverse Schnittstellen zu dimmen auf Anfrage, DALI, DMX, DSI, switchDIM, corridorFUNCTION und Powerline
- Betriebsgeräte wahlweise intern oder extern
- Lange Pendellängen realisierbar

x.glory K technische Daten

Allgemein

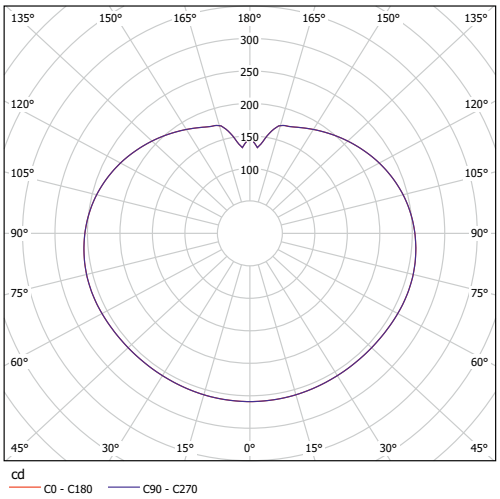
Bestückung	Freistrahlend (Zylinder) 22W LED Direktlicht (Reflektor) 12W LED
Lichtfarbe	3000K*
Ra	>80
Anschlußwerte	230V AC, 50/60 HZ
Leistungsaufnahme	38W
Schutzart	IP20
Betriebsgerät	LED Konverter, wahlweise intern oder extern wahlweise schaltbar oder dimmbar**
Gewicht	2,6 kg (Betriebsgerät integriert) 2,3 kg (Betriebsgerät extern)

Leuchtenkörper

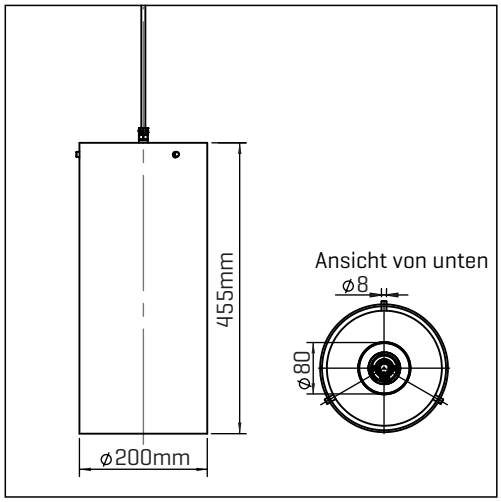
Materialien	Acrylglas / Aluminium pulverbeschichtet
Gehäusefarbe	RAL9003 Signalweiß
Form	Zylinder, rund

* andere Lichtfarben und Farbwiedergabequalitäten sind auf Anfrage lieferbar.
** DALI, DMX, DSI, switchDIM, corridorFUNCTION und Powerline Schnittstellen zum Dimmen auf Anfrage lieferbar.

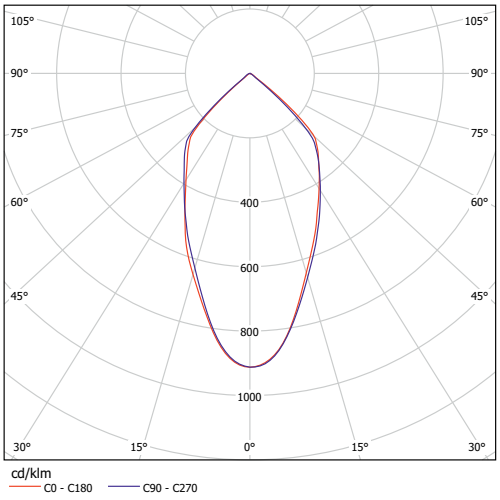
Lichtverteilungskurve Zylinder



Abmessungen



Lichtverteilungskurve Direktlicht



Ausführung	Bestückung Zylinder	Bestückung Direktstrahler	Systemleistung	Lumenstrom	Farbtemperatur	Betriebsgerät	Artikel Nr.
x.glory K	LED 22W	LED 12W	38W	4.720lm	3.000K	intern dimmbar	807866
	LED 22W	LED 12W	38W	4.720lm	3.000K	extern dimmbar	808675

x.glory L

LED Pendelleuchte direkt/freistrahlend

Leuchtengehäuse aus einem satinierten Kunststoffzylinder ø 200mm, Höhe 735mm.

Der Leuchtenzylinder ist im oberen Bereich an drei Punkten mit einem zentralen Geräteträger verbunden.
Die Abpendelung erfolgt an einer transparenten Leitung.

LED Bestückung für die Beleuchtung des Zylinders ca. 37W Lichtleistung, System-Lichtstrom ca. 4.400lm.
LED Bestückung des zusätzlichen Direktlichtanteils mit ca. 12W Lichtleistung, System-Lichtstrom ca. 1.720lm.

Der Direktlichtanteil ist im unteren Bereich des Zylinders zurückversetzt und mit einem satinierten Acrylglasring abgedeckt, für eine breitstreuende Lichtverteilung.
Die Farbtemperatur der LED-Komponenten ist einheitlich mit 3.000K Warmweiss ausgeführt und einem Farbwiedergabeindex Ra >80.

Inkl. dimmbaren Betriebsgeräten wahlweise in der Leuchte integriert oder in externer Box.
Leuchtenausführung mit wärmebeständiger Verdrahtung
Schutzart IP20, Schutzklasse I

Auf Wunsch projektbezogene Sonderausführung nach Detailplanung und Freigabezeichnung.

- Zylindrische Pendelleuchte
- Leuchtender satinierter Acrylglaszylinder
- Direktlicht mit 55° Austrittswinkel
- Bestückung LED 37W freistrahlend und LED 12W direkt
- Diverse Schnittstellen zu dimmen auf Anfrage, DALI, DMX, DSI, switchDIM, corridorFUNCTION und Powerline
- Betriebsgeräte wahlweise intern oder extern
- Lange Pendellängen realisierbar

x.glory L technische Daten

Allgemein

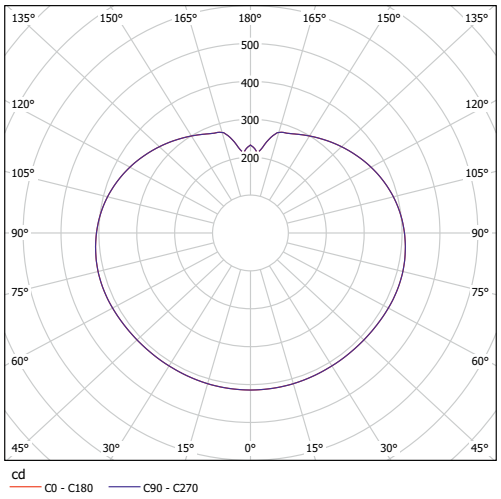
Bestückung	Freistrahlend (Zylinder) 37W LED Direktlicht (Reflektor) 12W LED
Lichtfarbe	3000K*
Ra	>80
Anschlußwerte	230V AC, 50/60 HZ
Leistungsaufnahme	55W
Schutzart	IP20
Betriebsgerät	LED Konverter, wahlweise intern oder extern wahlweise schaltbar oder dimmbar**
Gewicht	4,8 kg (Betriebsgerät integriert) 3,2 kg (Betriebsgerät extern)

Leuchtenkörper

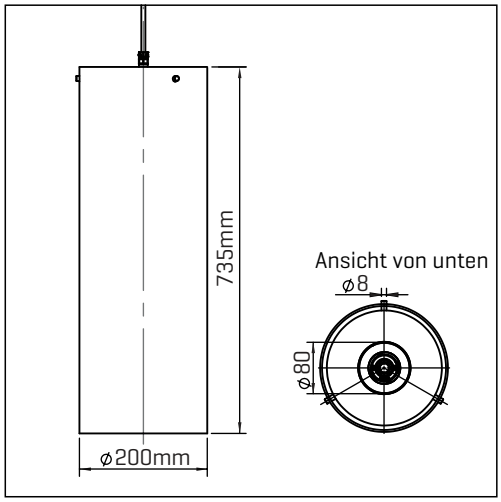
Materialien	Acrylglas / Aluminium pulverbeschichtet
Gehäusefarbe	RAL9003 Signalweiß
Form	Zylinder, rund

* andere Lichtfarben und Farbwiedergabequalitäten sind auf Anfrage lieferbar.
** DALI, DMX, DSI, switchDIM, corridorFUNCTION und Powerline Schnittstellen zum Dimmen auf Anfrage lieferbar.

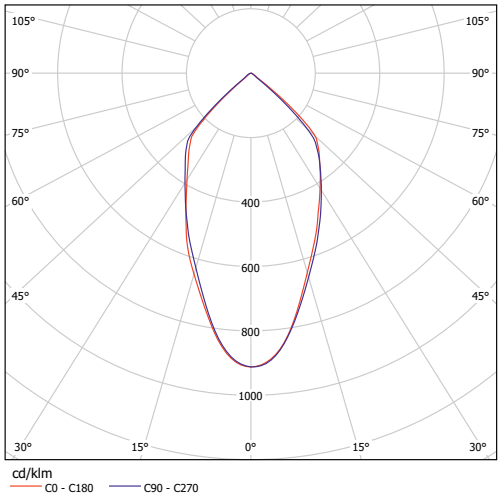
Lichtverteilungskurve Zylinder



Abmessungen



Lichtverteilungskurve Direktlicht



Ausführung	Bestückung Zylinder	Bestückung Direktstrahler	Systemleistung	Lumenstrom	Farbtemperatur	Betriebsgerät	Artikel Nr.
x.glory L							
	LED 37W	LED 12W	56W	6.120lm	3.000K	intern dimmbar	807451
	LED 37W	LED 12W	56W	6.120lm	3.000K	extern dimmbar	808689

x.course
RE AMER

x.course 1 Sonnenlicht

LED Pendelleuchte direkt/indirekt

Die Leuchte besteht aus einem runden, flachen, und geschwungenen Leuchtengehäuse aus Aluminiumblech pulverbeschichtet in RAL-Farbe nach Wahl.

Abgependelt wird die Leuchte an einer Pendelvorrichtung mit weißer Anschlussleitung und offenen Leitungsenden zur einfachen Deckenmontage.

Direkt- und Indirektbestückung mit hocheffizienten High-Brightness-LED-Platinen, 47W Lichtleistung und optimalem Wärmemanagement, stabilisierte Farbtemperatur 2.700K, Warmweiß und hohem Farbwiedergabeindex von Ra > 97. Spezielle Sonnenlicht LED-Technologie ohne unnatürlich hohen Blauanteil.

Untere Abdeckung des Direktlicht-Anteils aus lichttechnisch präzise wirksamen, radial geprägten und konischen Microprismen für BAP-gerechte Beleuchtungsstärken und normgerechte Entblendung (UGR<19).

Der indirekte Lichtaustritt nach oben ist offen/freistrahlend und mit einer klaren Schutzabdeckung versehen.
Im Leuchtengehäuse ist das schaltbare/Dali-dimmbare Betriebsgerät integriert. Der Direkt- und Indirektanteil sind gemeinsam schalt-/dimmbar.

Leuchtenausführung mit wärmebeständiger Verdrahtung, Schutzart IP20, Schutzklasse I.

Anwendungen:
Einsatz als hochwertige Pendelleuchte in repräsentativen Büro- Konferenzräumen, Bildungseinrichtung sowie im modernen Objekt- und Wohnbereich.

- Schwebende Anmutung durch geschwungene, weiche Kontur
- Hochmoderne und effiziente LED-Technologie
- Sonnenlichtspektrum
- Optimale Energiebilanz
- RAL-Farben nach Wahl
- Wartungsfrei
- Konverter wahlweise schalt- oder dimmbar

x.course 1 Sonnenlicht technische Daten

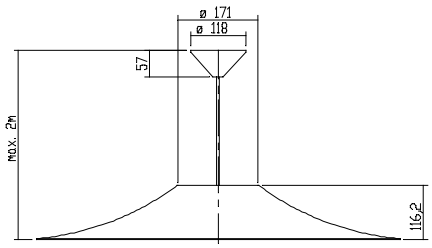
Allgemein

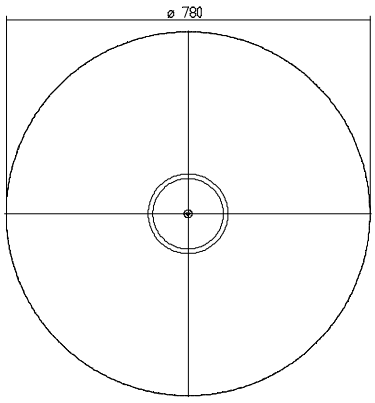
Bestückung LED	47W LED
Lichtfarbe	2.700K
Ra	>97
Anschlußwerte	230V AC, 50/60HZ
Leistungsaufnahme	51W
Systemeffizienz	73lm/W
System-Lichtstrom	3.717lm
Schutzart	IP20
Dimmung	schaltbar/dimmbar*
Gewicht	4,4 kg

Leuchtengehäuse

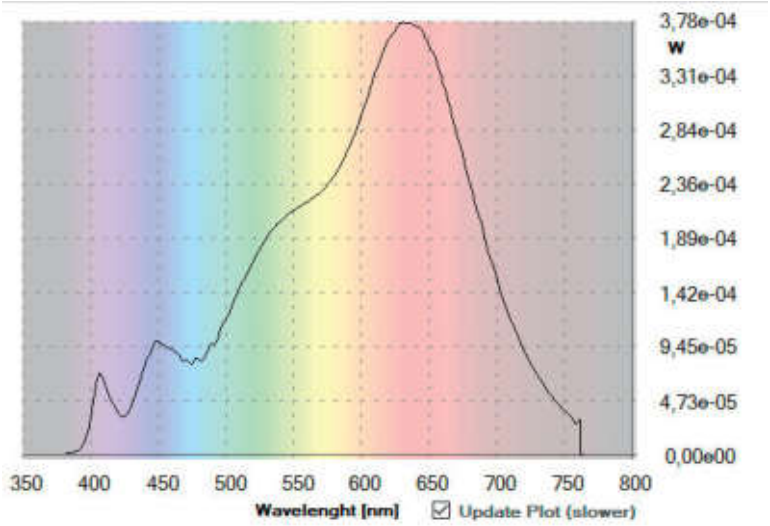
Materialien	Aluminium
Form	rund, geschwungen
Farbe	RAL nach Wahl
Direktlicht	entblendet mit radialen Microprismen
Indirektlicht	freistrahlend mit klarer Abdeckung
Lichtverteilung	83% direkt 17% indirekt
Entblendung	UGR<19

Abmessungen

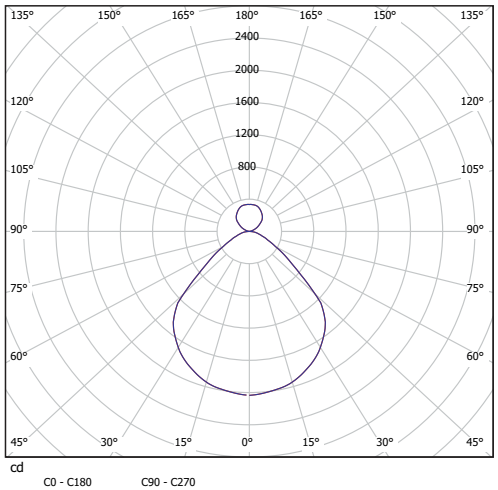




Farbspektrum



Lichtverteilungskurve



Ausführung	Bestückung	Systemleistung	Lumenstrom	Lichtfarbe	Dimmung	Artikel Nr.
x.course 1 Sonnenlicht						
	LED 47W	51W	3717lm	2.700K*	nein/schaltbar	808330
	LED 47W	51W	3717lm	2.700K*	ja/dimmbar**	808332

* Auf Anfrage sind weitere Lichtfarben möglich.
** 5 Schnittstellen in einer Leuchte: DALI, DSI, switchDIM, corridorFUNCTION, und PowerLine.

Technische Änderungen vorbehalten | 04.2019

x.course 2 Sonnenlicht

LED Pendelleuchte direkt/indirekt

Die Leuchte besteht aus einem runden, flachen, und geschwungenen Leuchtengehäuse aus Aluminiumblech pulverbeschichtet in RAL-Farbe nach Wahl.

Abgependelt wird die Leuchte an einer Pendelvorrichtung mit weißer Anschlussleitung und offenen Leitungsenden zur einfachen Deckenmontage.

Direkt- und Indirektbestückung mit hocheffizienten High-Brightness-LED-Platinen 47W Lichtleistung und optimalem Wärmemanagement, stabilisierte Farbtemperatur 2.700K, Warmweiß und hohem Farbwiedergabeindex von Ra > 97. Spezielle Sonnenlicht LED-Technologie ohne unnatürlich hohen Blauanteil.

Untere Abdeckung des Direktlicht-Anteils aus lichttechnisch präzise wirksamen, radial geprägten und konischen Microprismen für BAP-gerechte Beleuchtungsstärken und normgerechte Entblendung (UGR<19).

Der indirekte Lichtaustritt nach oben ist offen/freistrahlend und mit einer klaren Schutzabdeckung versehen.
Im Leuchtengehäuse ist das schaltbare/Dali-dimmbare Betriebsgerät integriert. Der Direkt- und Indirektanteil sind gemeinsam schalt-/dimmbar.

Leuchtenausführung mit wärmebeständiger Verdrahtung, Schutzart IP20, Schutzklasse I.

Anwendungen:
Einsatz als hochwertige Pendelleuchte in repräsentativen Büro- Konferenzräumen, Bildungseinrichtung sowie im modernen Objekt- und Wohnbereich.

- Schwebende Anmutung durch geschwungene, weiche Kontur
- Hochmoderne und effiziente LED-Technologie
- Sonnenlichtspektrum
- Optimale Energiebilanz
- RAL-Farben nach Wahl
- Wartungsfrei
- Konverter wahlweise schalt- oder dimmbar

x.course 2 Sonnenlicht technische Daten

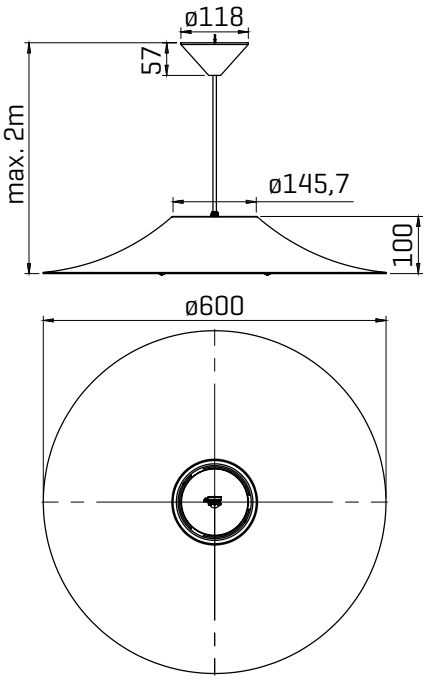
Allgemein

Bestückung LED	47W LED
Lichtfarbe	2.700K
Ra	>97
Anschlußwerte	230V AC, 50/60HZ
Leistungsaufnahme	51W
Systemeffizienz	73lm/W
Lumenstrom	3.717lm
Schutzart	IP20
Dimmung	schaltbar/dimmbar**
Gewicht	3,7 kg

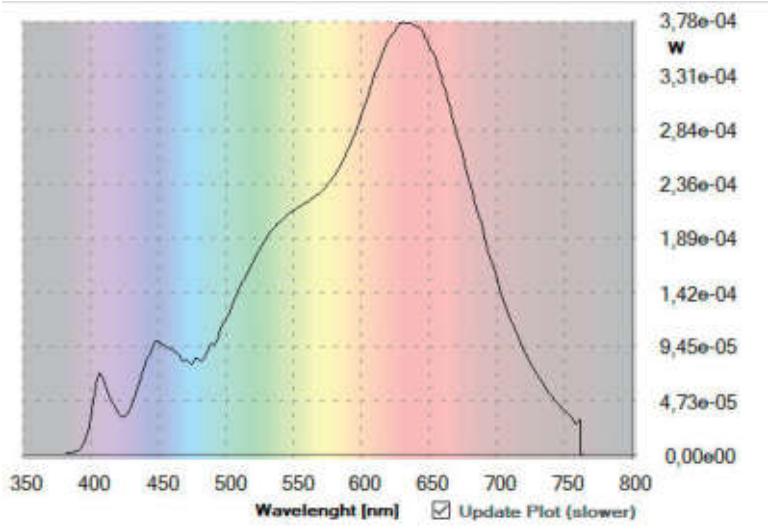
Leuchtengehäuse

Materialien	Aluminium
Form	rund, geschwungen
Farbe	RAL nach Wahl
Direktlicht	entblendet mit radialen Microprismen
Indirektlicht	freistrahlend mit klarer Abdeckung
Lichtverteilung	83% direkt 17% indirekt
Entblendung	UGR<19

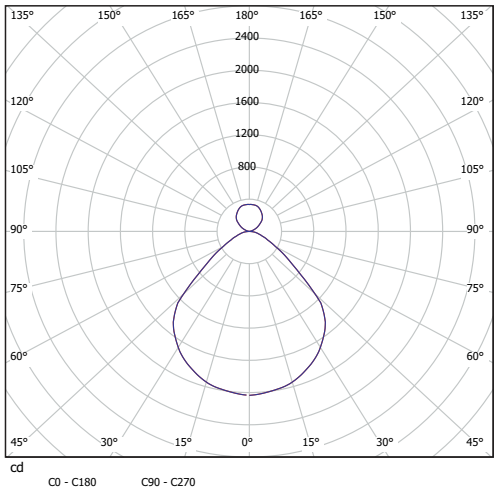
Abmessungen



Farbspektrum



Lichtverteilungskurve 47W



Ausführung	Bestückung	Systemleistung	Lumenstrom	Lichtfarbe	Dimmung	Artikel Nr.
x.course 2 Sonnenlicht						
	LED 47W	51W	3717lm	2.700K*	nein/schaltbar	808334
	LED 47W	51W	3717lm	2.700K*	ja/dimmbar**	808336

* Auf Anfrage sind weitere Lichtfarben möglich.
** 5 Schnittstellen in einer Leuchte: DALI, DSI, switchDIM, corridorFUNCTION, und PowerLine.

Technische Änderungen vorbehalten | 04.2019

x.course 3 Sonnenlicht

LED Pendelleuchte direkt/indirekt

Die Leuchte besteht aus einem runden und geschwungenen Leuchtengehäuse aus Aluminiumblech pulverbeschichtet in RAL-Farbe nach Wahl.

Abgependelt wird die Leuchte an einer Pendelvorrichtung mit weißer Anschlussleitung und offenen Leitungsenden zur einfachen Deckenmontage.

Direkt- und Indirektbestückung mit hocheffizienten High-Brightness-LED-Platinen 47W Lichtleistung und optimalem Wärmemanagement, stabilisierte Farbtemperatur 2.700K, Warmweiß und hohem Farbwiedergabeindex von Ra > 97. Spezielle Sonnenlicht LED-Technologie ohne unnatürlich hohen Blauanteil.

Untere Abdeckung des Direktlicht-Anteils aus lichttechnisch präzise wirksamen, radial geprägten und konischen Microprismen für BAP-gerechte Beleuchtungsstärken und normgerechte Entblendung (UGR<19).

Der indirekte Lichtaustritt nach oben ist offen/freistrahlend und mit einer klaren Schutzabdeckung versehen.
Im Leuchtengehäuse ist das schaltbare/Dali-dimmbare Betriebsgerät integriert. Der Direkt- und Indirektanteil sind gemeinsam schalt-/dimmbar.

Leuchtenausführung mit wärmebeständiger Verdrahtung, Schutzart IP20, Schutzklasse I.

Anwendungen:
Einsatz als hochwertige Pendelleuchte in repräsentativen Büro- Konferenzräumen, Bildungseinrichtung sowie im modernen Objekt- und Wohnbereich.

- Schwebende Anmutung durch geschwungene, weiche Kontur
- Hochmoderne und effiziente LED-Technologie
- Sonnenlichtspektrum
- Optimale Energiebilanz
- RAL-Farben nach Wahl
- Wartungsfrei
- Konverter wahlweise schalt- oder dimmbar

x.course 3 Sonnenlicht technische Daten

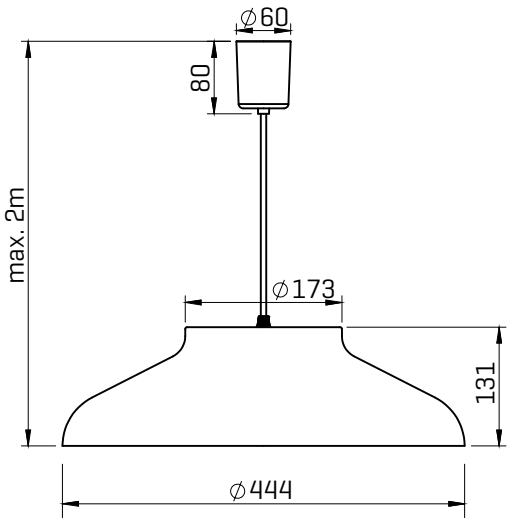
Allgemein

Bestückung LED	47W LED
Lichtfarbe	2.700K
Ra	>97
Anschlußwerte	230V AC, 50/60HZ
Leistungsaufnahme	51W
Systemeffizienz	73lm/W
Lumenstrom	3.717lm
Schutzart	IP20
Dimmung	schaltbar/dimmbar**
Gewicht	2,2 kg

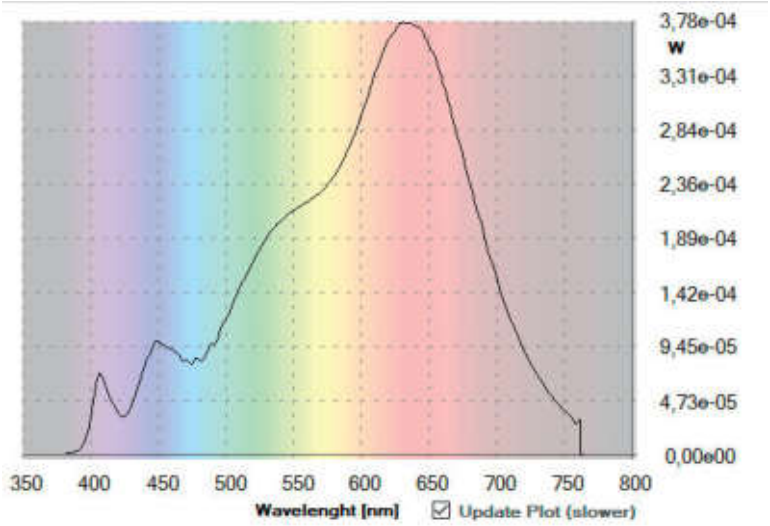
Leuchtengehäuse

Materialien	Aluminium
Form	rund, geschwungen
Farbe	RAL nach Wahl
Direktlicht	entblendet mit radialen Microprismen
Indirektlicht	freistrahlend mit klarer Abdeckung
Lichtverteilung	83% direkt 17% indirekt
Entblendung	UGR<19

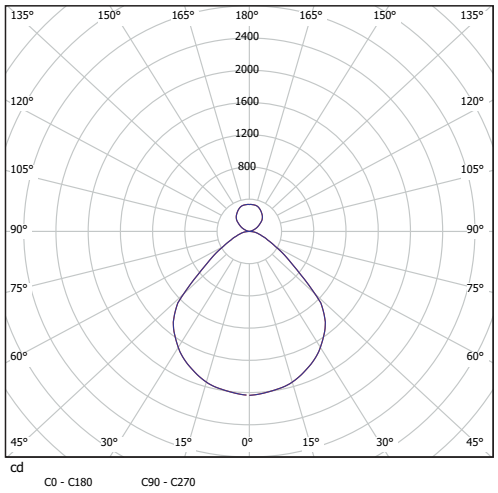
Abmessungen



Farbspektrum



Lichtverteilungskurve 47W



Ausführung	Bestückung	Systemleistung	Lumenstrom	Lichtfarbe	Dimmung	Artikel Nr.
x.course 3 Sonnenlicht						
	LED 47W	51W	3717lm	2.700K*	nein/schaltbar	808338
	LED 47W	51W	3717lm	2.700K*	ja/dimmbar**	808340

* Auf Anfrage sind weitere Lichtfarben möglich.
** 5 Schnittstellen in einer Leuchte: DALI, DSI, switchDIM, corridorFUNCTION, und PowerLine.

Nomen
Nomen
Nomen

x.wise

x.wise

LED Decken Aufbauleuchte

Flaches, rechteckiges Leuchtengehäuse aus Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet in RAL 9003 Signalweiß für den Anbau an Decke oder Schiene.

Die Leuchtenabdeckung ist mit einer lichttechnisch präzise wirksam geprägter Microprismenscheibe zur Entblendung ausgeführt. Alternativ mit asymmetrischer Lichtverteilung für Wandbeleuchtung oder als Tafelbeleuchtung in Schulen.

Bestückt ist die Leuchte mit hocheffizienten High-Brightness LED-Platinen mit 25W/47W Lichtleistung und optimalem Wärmemanagement.

Die Farbtemperatur liegt standardmäßig bei 3000K Warmweiß oder 4000K Neutralweiß mit einem Farbwiedergabeindex von Ra >80. Die Lichtverteilung ist breitstrahlend.

Inklusive schalt- bzw. dimmbarem LED-Konverter in der Leuchte integriert. DALI, DSI, switchDIM, corridorFUNCTION und Powerline als Dimmschnitstelle verfügbar.

Die Leuchte ist für die Montage an der Decke oder alternativ an einem Tragschienensystem geeignet.

Leuchtenausführung mit wärmebeständiger Verdrahtung, Schutzart IP20, Schutzklasse I.

x.wise standard

Anwendungen:
Ersatz von Leuchten mit Leuchstofflampen-Bestückung in Fluren, Treppenhäusern, Eingangs- und Empfangsbereichen, Flächenbüros, Klassenzimmern, ...

x.wise asymetrisch

- Modernes, scharfkantiges Design
- Hochmoderne und effiziente LED-Technologie
- Optimale Energiebilanz
- Normgerechte Entblendung
- Wartungsfrei
- Auf Anfrage dimmbar (DALI)

x.wise technische Daten

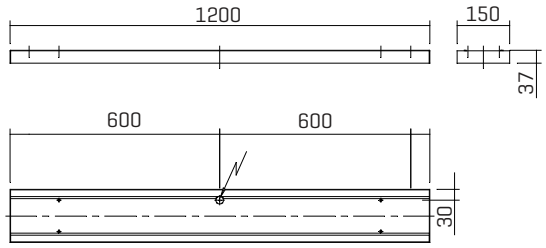
Allgemein

Bestückung LED	25W/47W LED
Lichtfarbe	3000K/4000K
Ra	>80
Anschlußwerte	230V AC, 50/60HZ
Leistungsaufnahme	28W/51W
Systemeffizienz	bis zu 120lm/W
Schutzart	IP20
Betriebsgerät	Konverter schaltbar
Dimmung	auf Anfrage möglich

Leuchtengehäuse

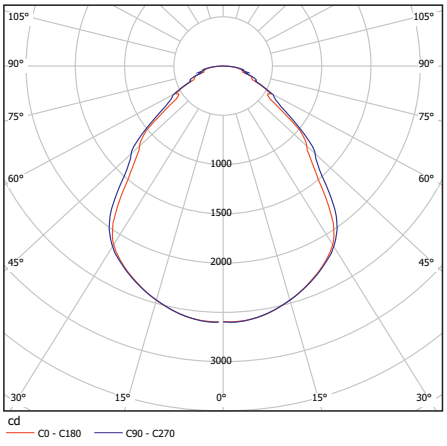
Materialien	Aluminium-Profil/Stahlblech
Form	Rechteckig / scharfkantig
Farbe	RAL 9003 Signalweiß, pulverbeschichtet
Direktlicht	entblendet mit Microsprismen

Abmessungen

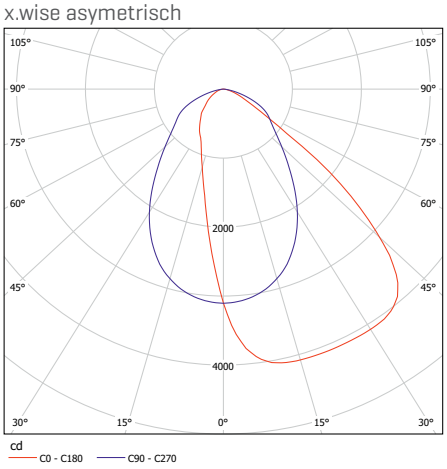


Lichtverteilungskurve

x.wise standard



x.wise asymetrisch



Ausführung	Bestückung	System-Leistung	Lumenstrom	Lichtfarbe	Artikel Nr.
x.wise					
	LED 25W	28W	3620lm	4000K	805078
	LED 25W	28W	3470lm	3000K	805079
	LED 47W	51W	6150lm	4000K	805080
	LED 47W	51W	5900lm	3000K	805081
x.wise asymetrisch					
	LED 48W	52W	6560lm	3.000K	806296
	LED 48W	52W	6832lm	4.000K	806749

Technische Änderungen vorbehalten | 04.2019

x.wise P

LED Decken Pendelleuchte

Flaches Gehäuse aus Alu-Strangpreßprofil, Oberfläche pulverbeschichtet RAL9003, zum Abpendeln an zwei stufenlos höhenverstellbaren Stahlseilen mit Deckenhaltern und transparenter Anschlussleitung mit rundem Deckenanschluss-baldachin.

Die Leuchtenabdeckung ist mit einer lichttechnisch präzise wirksam geprägter Microprismenscheibe zur Entblendung ausgeführt. Alternativ mit asymmetrischer Lichtverteilung für Wandbeleuchtung oder als Tafelbeleuchtung in Schulen.

Bestückt ist die Leuchte mit hocheffizienten High-Brightness LED-Platinen mit 25W/47W Lichtleistung und optimalem Wärmemanagement.

Die Farbtemperatur liegt standardmäßig bei 3000K Warmweiß oder 4000K Neutralweiß mit einem Farbwieder-gabeindex von Ra >80. Die Lichtverteilung ist breitstrahlend.

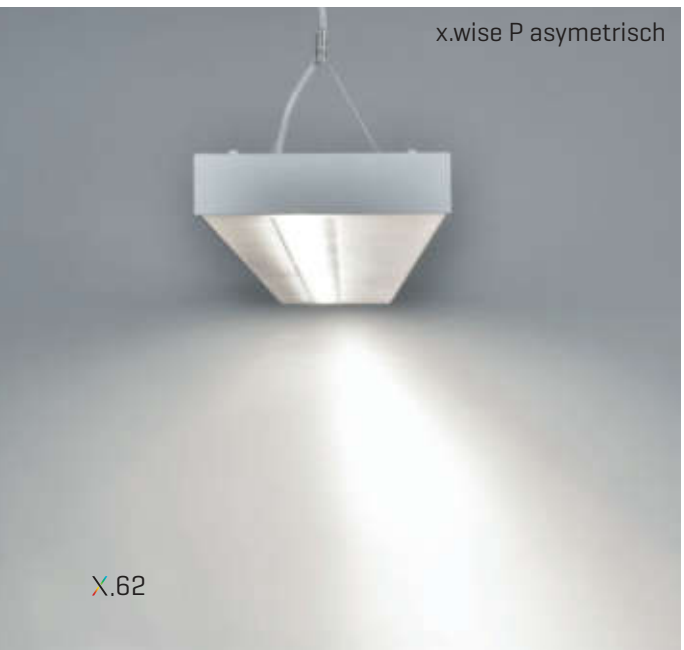
Inklusive schalt- bzw. dimmbarem LED-Konverter in der Leuchte integriert. DALI, DSI, switchDIM, corridorFUNCTION und Powerline als Dimmschnitstelle verfügbar.

Leuchtenausführung mit wärmebeständiger Verdrahtung, Schutzart IP20, Schutzklasse I.

Anwendungen:

Ersatz von Leuchten mit Leuchtstofflampen-Bestückung in Eingangs und Empfangsbereichen, Flächenbüros, Klassenzimmern, usw.

x.wise P standard



x.wise P asymetrisch

- Modernes, scharfkantiges Design
- Hochmoderne und effiziente LED-Technologie
- Optimale Energiebilanz
- Normgerechte Entblendung
- Wartungsfrei

x.wise Pendelleuchte technische Daten

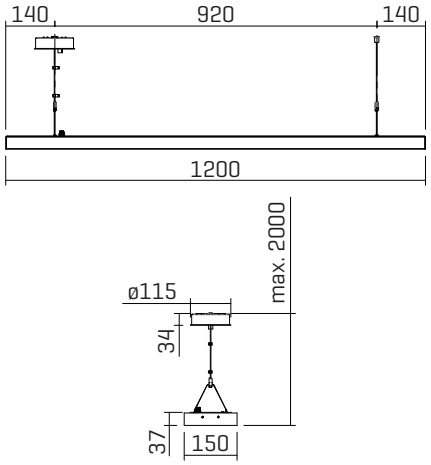
Allgemein

Bestückung LED	25W/47W LED
Lichtfarbe	3000K/4000K
Ra	>80
Anschlußwerte	230V AC, 50/60HZ
Leistungsaufnahme	28W/51W
Systemeffizienz	bis zu 120lm/W
Schutzart	IP20
Betriebsgerät	Konverter schaltbar
Dimmung	auf Anfrage möglich

Leuchtengehäuse

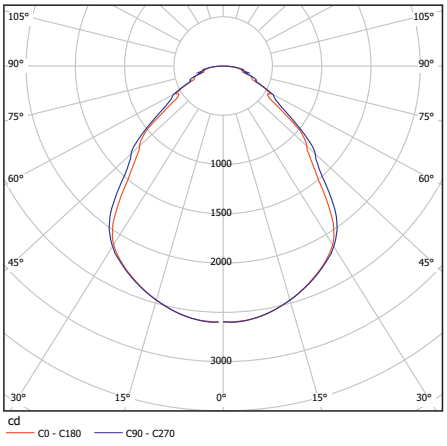
Materialien	Aluminium-Profil/Stahlblech
Form	Rechteckig / scharfkantig
Farbe	RAL 9003 Signalweiß, pulverbeschichtet
Direktlicht	entblendet mit Microsprismen
Indirektlicht	freistrahlend, Abdeckung aus Acrylglas

Abmessungen

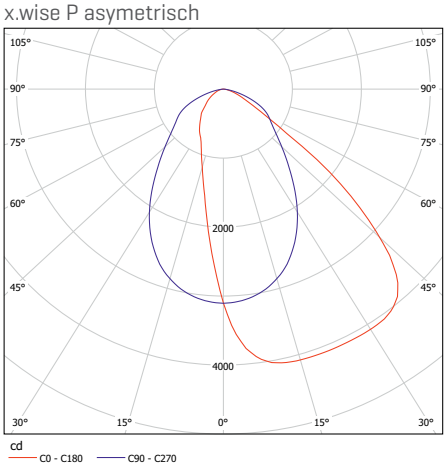


Lichtverteilungskurve

x.wise P standard



x.wise P asymetrisch



Ausführung	Bestückung	Systemleistung	Lumenstrom	Lichtfarbe	Artikel Nr.
x.wise P					
	LED 25W	28W	3620lm	4.000K	806730
	LED 25W	28W	3470lm	3.000K	806731
	LED 47W	51W	6150lm	4.000K	806300
	LED 47W	51W	5900lm	3.000K	805956
x.wise P asymetrisch	LED 48W	52W	6560lm	3.000K	806204
	LED 48W	52W	6832lm	4.000K	806750

x.wise P direkt/indirekt

LED Decken Pendelleuchte mit Direkt- und Indirektlicht

Flaches Gehäuse aus Alu-Strangpreßprofil, Oberfläche pulverbeschichtet RAL9003, zum Abpendeln an zwei stufenlos höhenverstellbaren Stahlseilen mit Deckenhaltern und transparenter Anschlussleitung mit rundem Deckenanschluss-baldachin.

Untere Leuchtenabdeckung vollflächig mit prismatischer Acrylglasscheibe für blendfreie Lichtverteilung.
Indirektlicht transparent abgedeckt.

Direkt- und Indirektbestückung mit hocheffizienten High-Brightness-LED-Platinen 31W/53W Lichtleistung und optimalem Wärmemanagement.
Die Farbtemperatur liegt standardmäßig bei 3000K Warmweiß oder 4000K Neutralweiß mit einem Farbwieder-gabeindex von Ra >80. Die Lichtverteilung ist breitstrahlend.

Inklusive schalt- bzw. dimmbarem LED-Konverter in der Leuchte integriert. DALI, DSI, switchDIM, corridorFUNCTION und Powerline als Dimmschnitstelle verfügbar.
Wärmebeständige Verdrahtung,
Schutzklasse I, Schutzart IP20.

Anwendungen:

Ersatz von Leuchten mit Leuchtstofflampen-Bestückung in Eingangs und Empfangsbereichen, Flächenbüros, Klassenzimmern, usw.

- Modernes, scharfkantiges Design
- Hochmoderne und effiziente LED-Technologie
- Optimale Energiebilanz
- Normgerechte Entblendung
- Wartungsfrei

x.wise Pendelleuchte direkt/indirekt technische Daten

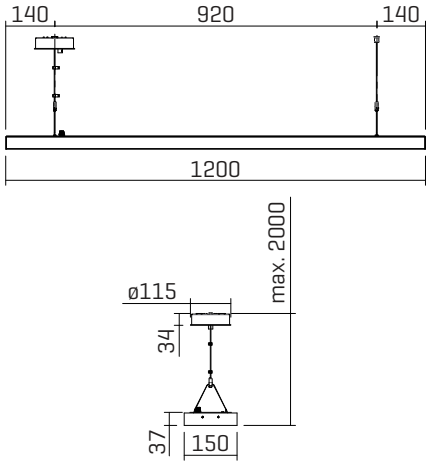
Allgemein

Bestückung LED	31W/53W LED
Lichtfarbe	3000K/4000K
Ra	>80
Anschlußwerte	230V AC, 50/60HZ
Leistungsaufnahme	34W/58W
Systemeffizienz	bis zu 128lm/W effektiv
Schutzart	IP20
Betriebsgerät	Konverter schaltbar
Dimmung	auf Anfrage möglich

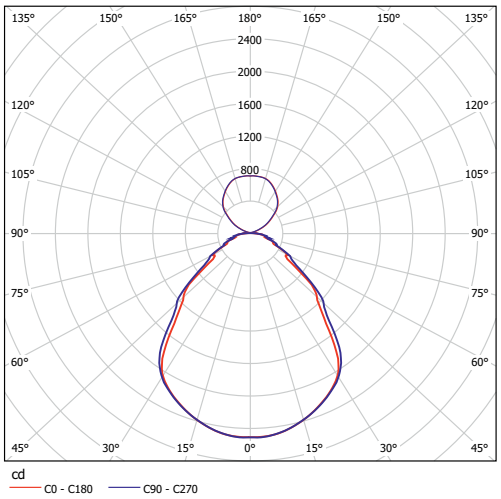
Leuchtengehäuse

Materialien	Aluminium-Profil/Stahlblech
Form	Rechteckig / scharfkantig
Farbe	RAL 9003 Signalweiß, pulverbeschichtet
Direktlicht	entblendet mit Microsprismen
Indirektlicht	freistrahlend, Abdeckung aus Acrylglas

Abmessungen



Lichtverteilungskurve



Ausführung	Bestückung	System-Leistung	Lumenstrom	Lichtfarbe	Artikel Nr.
x.wise P direkt/indirekt					
	LED 31W	34W	4.390lm	3.000K	808069
	LED 31W	34W	4.580lm	4.000K	809153
	LED 53W	58W	7.450lm	3.000K	808026
	LED 53W	58W	7.770lm	4.000K	809154

x.line

luxwerk®
manufaktur für lichttechnik

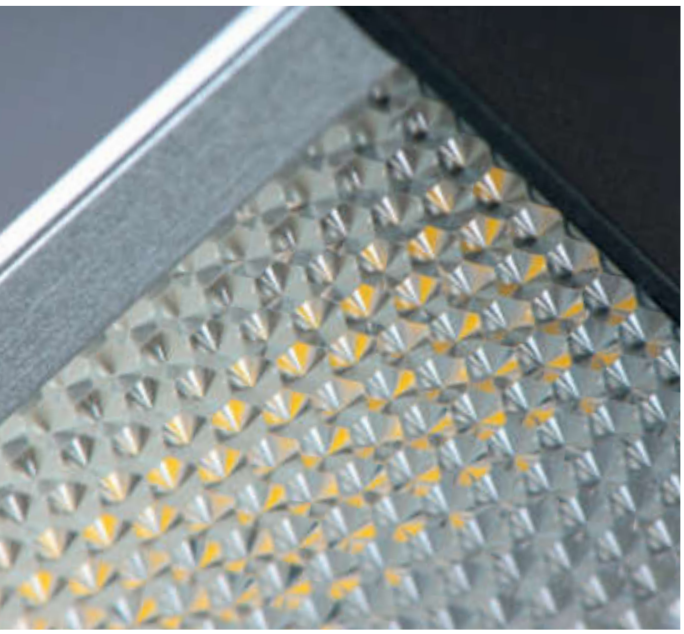
x.line LED

Lichtleiste für Wand oder Decke

Hochwertige minimierte LED-Linienleuchte zum Decken oder Wandanbau. Das minimierte Trägerprofil ist aus stranggepresstem Aluminium hergestellt, Oberfläche silber eloxiert EV1.
Im Profil sind High-Brightness-LED-Platinen integriert, Lichtfarbe Weiß, 3000K/4000K.
Untere Abdeckung wahlweise mit matter Acrylglasscheibe oder mit lichttechnisch präzise wirksam geprägten konischen Microprismen.
Je nach Bedarf für eine gleichmäßige Hinterleuchtung mit direkter, breitstreuender Lichtverteilung oder für entblendete, hocheffiziente direkte Lichtverteilung.
Bei der Standardversion ist der dimmbare LED-Konverter mittig im Profil integriert, mit Blindabdeckung in Profilfarbe.
Das Profil ist an den Stirnseiten jeweils mit einer Endkappe aus schwarzem Kunststoff geschlossen.
Leuchte mit wärmebeständiger Verdrahtung,
Schutzart IP20, Schutzklasse I.

Als projektbezogene Variante kann die Leuchte auch als durchgängige Lichtstruktur ausgeführt werden. Bei Auslagerung der Betriebsgeräte, sind Linearstrukturen mit durchgängiger Acrylglasabdeckung möglich, gleichmäßig hinterleuchtet, ohne Schattenbildung.

Für die Ausführung als lineare oder rechtwinklige Leuchtenstruktur finden Sie in der Broschüre x.line LED Systeme zusätzliche Informationen.



- Hochwertige minimierte LED-Linienleuchte
- lässt sich modular zu durchgängigen Lichtstrukturen zusammenbauen
- stranggepresstes gebürstetes und eloxiertes Aluminium
- Abdeckung wahlweise mit matter PMMA-Kunststoff-scheibe oder Microprismenscheibe
- Leerprofile in variablen Längen einsetzbar
- Ausführung als Decken-, Wandanbau-, Einbau- oder Pendelleuchte
- wahlweise mit integriertem oder externem LED Konverter
- auf Wunsch dimmbar, (DALI-2 DT 6, DSI, switchDIM, corridorFUNCTION oder Power-Line)

efficient · green · light

x.line LED technische Daten

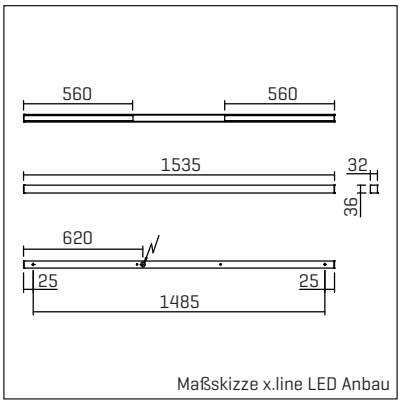
Allgemein

Bestückung	25W LED
Lichtfarbe	3.000K oder 4.000K *
Ra	>80 **
Netzspannungsbereich	220 – 240 V
Wechselspannungsbereich	198 – 264 V
Gleichspannungsbereich	176 – 280 V
Netzfrequenz	0 / 50 / 60 Hz
Systemleistung	28W
Gewicht	1,7 kg
Gehäuse	Aluminium eloxiert EV1
Endkappen	Schwarz
Linearverbinder	Schwarz
Eckverbinder	Schwarz

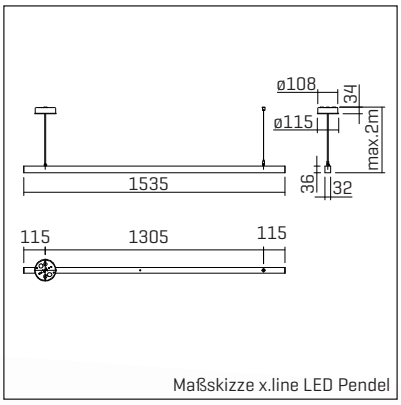
* weitere Lichtfarben lieferbar
** CRI >90 auf Anfrage möglich

Alle Leuchten sind auch in dimmbarer Version erhältlich.
(DALI-2 DT 6, DSI, switchDIM, corridorFUNCTION und Power Line)

Abmessungen

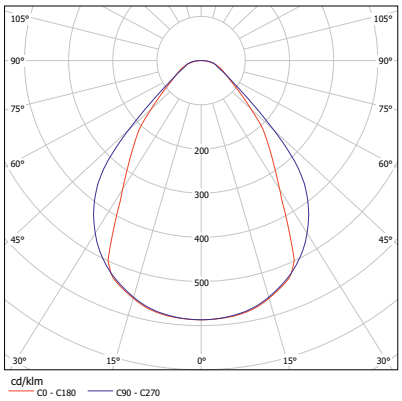


Maßskizze x.line LED Anbau

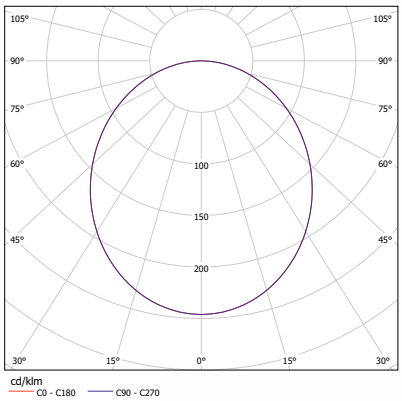


Maßskizze x.line LED Pendel

Lichtverteilungskurve Microprismen



Lichtverteilungskurve Opal



Ausführung	Bestückung	Systemleistung	Abdeckung	Lichtfarbe	Artikel Nr.
x.line LED Anbau	25W LED	28W	Microprismen	4.000K	808091
	25W LED	28W	Opal	4.000K	808305
	25W LED	28W	Microprismen	3.000K	808236
	25W LED	28W	Opal	3.000K	808306
x.line LED Pendel	25W LED	28W	Microprismen	4.000K	808088
	25W LED	28W	Opal	4.000K	808307
	25W LED	28W	Microprismen	3.000K	808087
	25W LED	28W	Opal	3.000K	808306

Technische Änderungen vorbehalten | 04.2019

x.line LED System

Modular-System für LED Linienleuchten direkt/indirekt, Anbau/Pendel

Hochwertiges, minimiertes LED-Linienleuchten-System mit rein Direkt-, Direkt- und Indirekt oder Indirekt-Bestückung für Anbau- und Pendelmontage.

- Leuchtengehäuse aus Aluminiumprofil, silber-eloxiert EV1
- Beliebige lineare/rechtwinklige Formen mit Hilfe von Verbindern möglich
- Leerprofile/Blindabdeckungen (silber-eloxiert EV1) in variabler Länge
- Ausführung als Decken-, Wandanbau- oder Pendelsystem
- Je nach Ausführung mit integriertem oder externem LED Konverter (schalt/dimmbar DALI), andere Steuersignale auf Anfrage
- Direktbestückung mit hocheffizienten LEDs, Farbtemperatur 3.000K Warmweiß / 4.000K Neutralweiß, Farbwiedergabeindex Ra > 80.
- Indirekt-Bestückung LED, flexibel auf die jeweiligen Anforderung anpassbar
- Direkt-Abdeckung wahlweise mit opaler PMMA- oder Microprismenscheibe (wahlweise BAP gerecht)
- Profilabschluss mit Endkappen

Leuchtenausführung mit wärmebeständiger Verdrahtung, Schutzart IP20, Schutzklasse I.

Projektbezogen kann die Leuchte als durchgängige Lichtstruktur ausgeführt werden.

Bei Auslagerung der Betriebsgeräte sind gleichmäßig hinterleuchtete Linearstrukturen mit durchgängiger Abdeckung möglich.

Einsatz als hochwertige Pendelleuchte/Strukturen in repräsentativen Büro- Konferenzräumen und im modernen Objekt-/Wohnbereich. Normbeleuchtung eines Arbeitsplatzes möglich.

Projektbezogene Ausführung/Planung nach Kunden-Rücksprache.

x.line LED direkt/indirekt System technische Daten

Allgemein

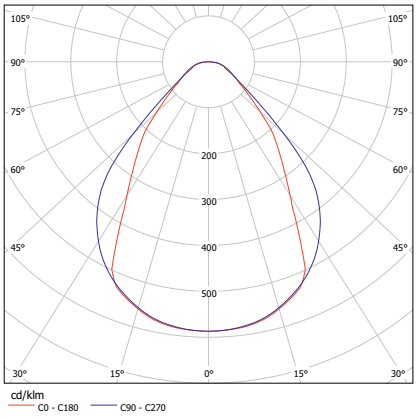
Bestückung	LED, systemabhängig
Lichtfarbe direkt	3000K / 4000K
Lichtfarbe indirekt	3000K / 4000K / RGB
Farbwiedergabe Ra	>80
Anschlußwerte	230V AC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	systemabhängig
Schutzart	IP20
Konverter	schaltbar / dimmbar DALI

Leuchtengehäuse

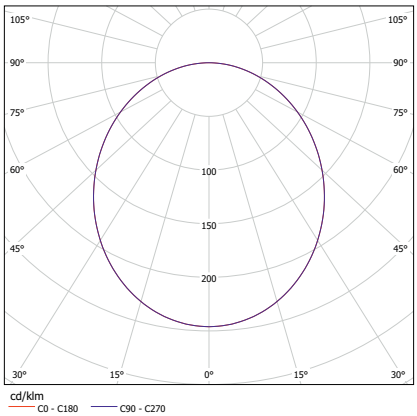
Materialien	Aluminium eloxiert EV1
Form	rechteckig / scharfkantig
Direktlicht	opal/entblendet mit Microprismen
Indirektlicht	freistrahlend mit Abdeckung
Endkappen	schwarz / auf Anfrage silber

Leuchte mit Wärmebeständiger Verdrahtung, Schutzart IP20, Schutzklasse I.

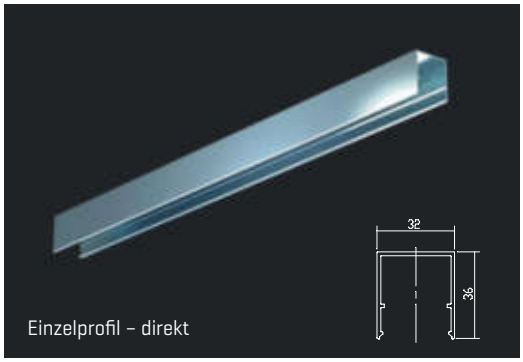
Lichtverteilungskurve Microprismen

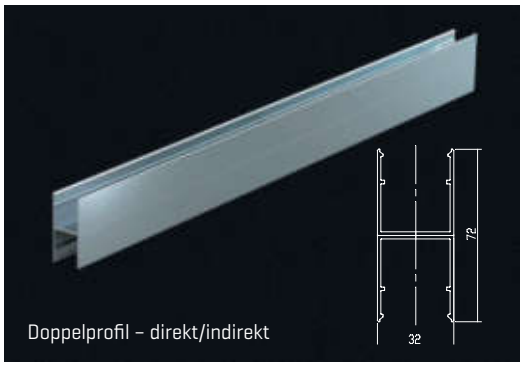


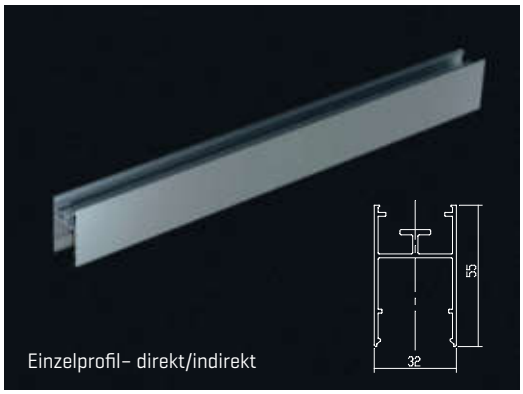
Lichtverteilungskurve Opal



Basisprofile







x.line LED System - Basisprofile

- x.line Einzelprofil – direkt
- x.line Doppelprofil – direkt/indirekt
- x.line Einzelprofil – direkt/indirekt

Die Länge der Elemente wird nach Bedarf/ Bestückung festgelegt

Eine projektbezogene Ausführung/Planung wird nach Kunden-Rücksprache zeitnah und unverbindlich durchführt werden.

Technische Änderungen vorbehalten | 04.2019

x.well

x.well / x.well groß

LED Wandleuchte

Flaches, gebogenes Leuchtengehäuse, pulverbeschichtet in RAL9003 glatt matt mit passendem Wandgehäuse zur Aufnahme der integrierten Betriebstechnik.

Wandgehäuse mit klarer Abdeckscheibe (indirekt) und je nach Ausführung opaler Abdeckscheibe (direkt) zum Schutz der jeweiligen LED-Platinen. Zusätzlich sind im oberen und unteren Bereich opale Kunststoffblenden integriert um eine Frontaufhellung zu erreichen.

Bestückung mit hocheffizienten High-Brightness-LED-Platinen mit optimalem Wärmemanagement, stabilisierter Farbtemperatur 3.000K Warmweiß, Farbwiedergabeindex Ra >80.

Inklusive schalt- bzw. dimmbarem Betriebsgerät im Gehäuse integriert. Wärmebeständige Verdrahtung, Schutzart IP20, Schutzklasse I

- modernes Design
- hochmoderne und effiziente LED-Technologie
- Bestückung LED 23W
- optimale Energiebilanz
- wartungsfrei
- schaltbar oder dimmbar

x.well technische Daten

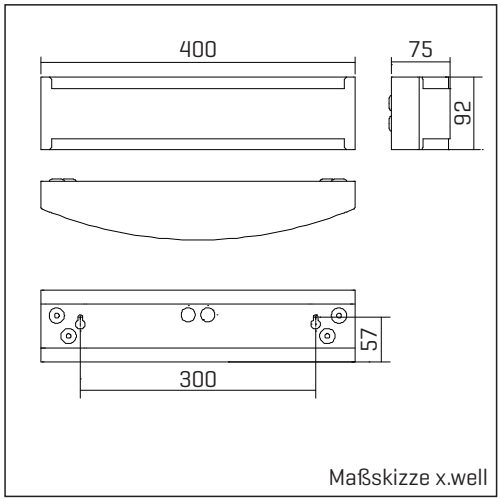
Allgemein

Bestückung	23W/42W LED
Lichtfarbe	3000K (weitere Lichtfarben auf Anfrage)
Ra	>80
Netzspannungsbereich	220 - 240V
Wechselspannungsbereich	198 - 264V
Gleichspannungsbereich	176 - 280V
Netzfrequenz	0 / 50 / 60HZ
Leistungsaufnahme	25W/46W
Schutzart	IP20
Betriebsgerät	Konverter schaltbar oder dimmbar
Dimmung	dimmbar DALI, DSI, switchDim, corridorFunction und Powerline

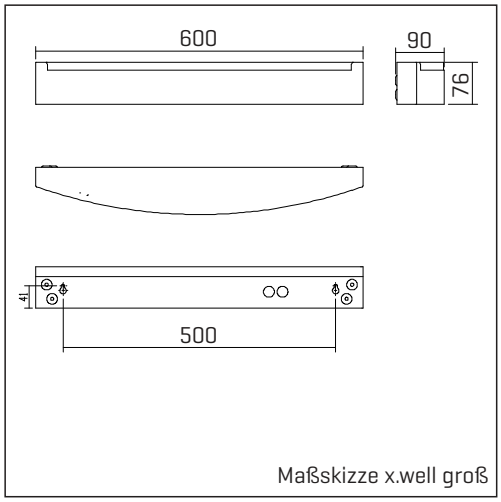
Leuchtenkörper

Materialien	Stahlblech pulverbeschichtet
Farbe	RAL 9003 Weiß
Indirektlicht (x.well / x.well groß)	freistrahlend (klare Abdeckung)
Direktlicht (x.well)	freistrahlend (opale Abdeckung)

Abmessungen



Maßskizze x.well



Maßskizze x.well groß

Ausführung	Bestückung	Systemleistung	Lumenstrom	Steuerung	Lichtfarbe	Bezeichnung	Artikel Nr.
x.well							
(direkt-/indirektlicht)	LED 23W	25W	3400lm	dimmbar	3000K	x.well	806329
	LED 23W	25W	3400lm	schaltbar	3000K	x.well	806356
x.well groß							
(indirektlicht)	LED 42W	46W	6070lm	dimmbar	3000K	x.well groß	806474

x.light

dentabellion

x.light micro

LED Downlight Standard

Runder Deckeneinbaustrahler mit scharfkantigem Abdeckring aus Aluminiumdruckguss. Oberfläche pulverbeschichtet in Weiß matt. Bis 15° schwenkbar

Einbaugehäuse als Aluminiumstrangpress-Kühlkörper ausgebildet, zur Aufnahme der LED-Platine mit 7,5W Lichtleistung und optimalem Wärmemanagement.

Lichtfarbe wahlweise in 3.000K Warmweiß oder 4.000K Neutralweiß mit einem Farbwiedergabeindex von Ra > 80.

Mit Aluminiumreflektor, geglänzt und eloxiert, für eine rotationssymmetrische, breitstrahlende Lichtverteilung. Austrittswinkel 55° diffus.

Inkl. leicht diffuser Kunststoffscheibe als Schutzabdeckung der LED-Technik..

Der externe schaltbare/dimmbare Konverter ist zum Einlegen auf der abgehängten Decke geeignet.

Leuchtenausführung mit wärmebeständiger Verdrahtung, Schutzart IP20, Schutzklasse I.

Werkzeugloser Deckeneinbau mit Federtechnik.

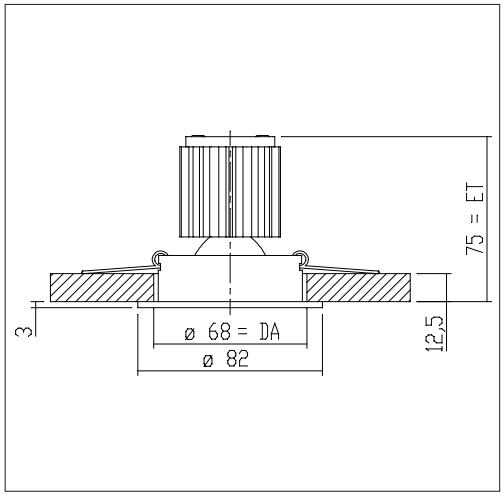
- Modernes, scharfkantiges Design
- Hochmoderne und effiziente LED-Technologie
- Optimale Energiebilanz
- Wartungsfrei
- Schaltbar/dimmbar (1-10V & Push, DALI)
- Kompatibel zu gängigen Standard-Deckenaussparungen
- Werkzeugloser Deckeneinbau

x.light micro technische Daten

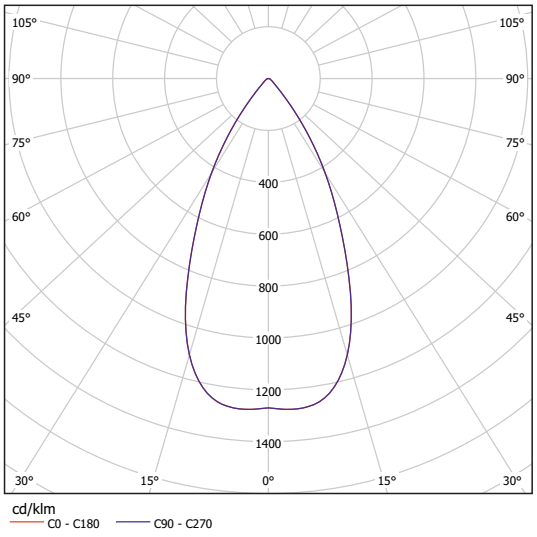
Ausführung	Bestückung	System-leistung	Lumen-strom	Farbtemp.	Ra	Dimmung	Einbau ø	Einbau-tiefe	Artikel Nr.
x.light micro									
[Austrittswinkel 55°]	LED 7,5W	9,5W	717lm	4000K	>80	-	ø68mm	75mm	805157
	LED 7,5W	9,5W	685lm	3000K	>80	-	ø68mm	75mm	805158
	LED 7,5W	9,5W	717lm	4000K	>80	1-10V & Push	ø68mm	75mm	805159
	LED 7,5W	9,5W	685lm	3000K	>80	1-10V & Push	ø68mm	75mm	805160
	LED 7,5W	9,5W	717lm	4000K	>80	DALI	ø68mm	75mm	805161
	LED 7,5W	9,5W	685lm	3000K	>80	DALI	ø68mm	75mm	805162

Gewicht: 0,27 kg (inklusive schaltbarem Konverter)

Abmessungen



Lichtverteilungskurve



x.light C micro

LED Downlight Cylinder

Runder Deckeneinbaustrahler mit scharfkantigem Abdeckring aus Aluminiumdruckguss. Oberfläche pulverbeschichtet in Weiß matt.

In den Abdeckring ist ein Acrylglaszylinder eingehängt, der das Downlight optisch aufwertet. Der Dekorzylinder mit klarer Außenkante, hochglanzpoliert und satinierter Unterseite scheint als leuchtende Scheibe unter der Decke zu schweben. Die zusätzlich in der Außenkante eingefrästen 4-fachen Rillen koppeln das Licht aus und bilden sich als leuchtende Ringe zusätzlich unter der Decke ab.

Einbaugehäuse als Aluminiumstrangpress-Kühlkörper ausgebildet, zur Aufnahme der LED-Platine mit 7,5W Lichtleistung und optimalem Wärmemanagement. Lichtfarbe wahlweise in 3.000K Warmweiß oder 4.000K Neutralweiß mit einem Farbwiedergabeindex von Ra > 80.

Mit Aluminiumreflektor, geglänzt und eloxiert, für eine rotations symmetrische, breitstrahlende Lichtverteilung. Austrittswinkel breitstrahlend/diffus.

Inkl. leicht diffuser Kunststoffscheibe als Schutzabdeckung der LED-Technik..

Der externe schaltbare/dimmbare Konverter ist zum Einlegen auf der abgehängten Decke geeignet.

Leuchtenausführung mit wärmebeständiger Verdrahtung, Schutzart IP20, Schutzklasse I

Werkzeugloser Deckeneinbau mit Federtechnik.

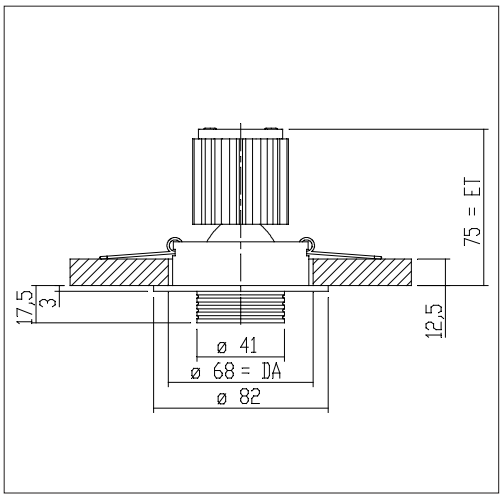
- Modernes, scharfkantiges Design
- Hochmoderne und effiziente LED-Technologie
- Optimale Energiebilanz
- Wartungsfrei
- Schaltbar/dimmbar (1-10V & Push, DALI)
- Kompatibel zu gängigen Standard-Deckenaussparungen
- Werkzeugloser Deckeneinbau

x.light C micro technische Daten

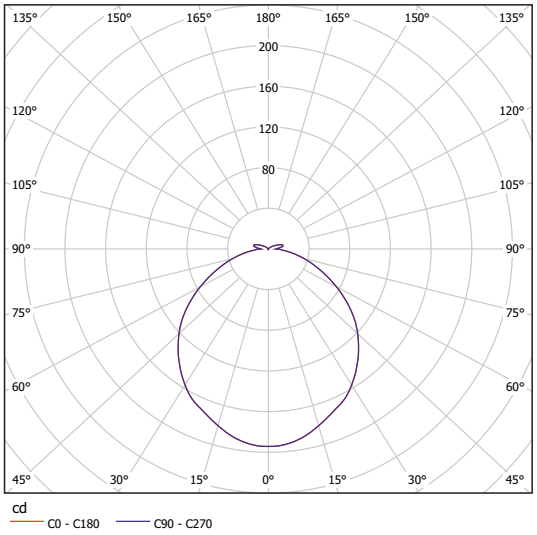
Ausführung	Bestückung	System-leistung	Lumen-strom	Farbtemp.	Ra	Dimmung	Einbau ø	Einbau-tiefe	Artikel Nr.
x.light C micro									
(breitstrahlend/diffus)	LED 7,5W	9,5W	580lm	4000K	>80	-	ø68mm	75mm	805163
	LED 7,5W	9,5W	580lm	3000K	>80	-	ø68mm	75mm	805164
	LED 7,5W	9,5W	580lm	4000K	>80	1-10V & Push	ø68mm	75mm	805165
	LED 7,5W	9,5W	580lm	3000K	>80	1-10V & Push	ø68mm	75mm	805166
	LED 7,5W	9,5W	580lm	4000K	>80	DALI	ø68mm	75mm	805167
	LED 7,5W	9,5W	580lm	3000K	>80	DALI	ø68mm	75mm	805168

Gewicht: 0,3 kg (inklusive schaltbarem Konverter)

Abmessungen



Lichtverteilungskurve



x.light Q micro

LED Deckeneinbau Downlight Quadrat

Quadratischer Deckeneinbaustrahler mit kantigem Abdeckring aus Aluminiumdruckguss, Oberfläche pulverbeschichtet in Weiß matt.
Bis 15° schwenkbar.

Einbaugehäuse als Aluminiumstrangpress-Kühlkörper ausgebildet, zur Aufnahme der LED-Platine mit 7,5W Lichtleistung und optimalem Wärmemanagement.
Lichtfarbe wahlweise in 3.000K Warmweiß oder 4.000K Neutralweiß mit einem Farbwiedergabeindex von Ra > 80.

Mit Aluminiumreflektor, geglänzt und eloxiert, für eine rotationssymmetrische, breitstrahlende Lichtverteilung.
Austrittswinkel 55° diffus.
Inkl. leicht diffuser Kunststoffscheibe als Schutzabdeckung der LED-Technik.

Der externe schaltbare/dimmbare Konverter ist zum Einlegen auf der abgehängten Decke geeignet.

Leuchtenausführung mit wärmebeständiger Verdrahtung, Schutzart IP20, Schutzklasse I.

Werkzeugloser Deckeneinbau mit Federtechnik.

- Modernes, scharfkantiges Design
- Hochmoderne und effiziente LED-Technologie
- Optimale Energiebilanz
- Wartungsfrei
- Schaltbar/dimmbar (1-10V & Push, DALI)
- Kompatibel zu gängigen Standard-Deckenaussparungen
- Werkzeugloser Deckeneinbau

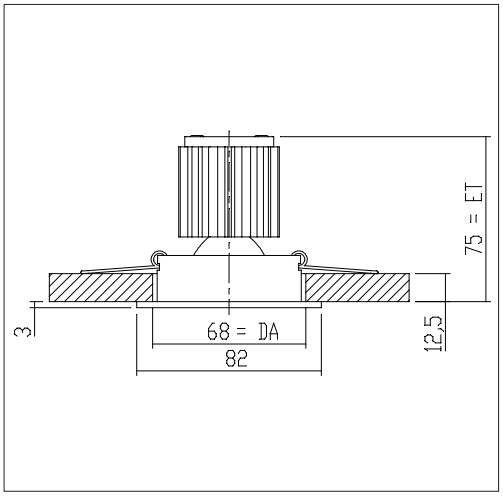
x.light Q micro technische Daten

Ausführung	Bestückung	System-leistung	Lumen-strom	Farbtemp.	Ra	Dimmung	Einbau	Einbau-tiefe	Artikel Nr.
x.lightQ micro									
[Austrittswinkel 55°]	LED 7,5W	9,5W	717lm	4000K	>80	schaltbar	68mm	75mm	808763
	LED 7,5W	9,5W	685lm	3000K	>80	schaltbar	68mm	75mm	808764
	LED 7,5W	9,5W	717lm	4000K	>80	dimmbar DALI*	68mm	75mm	808351
	LED 7,5W	9,5W	685lm	3000K	>80	dimmbar DALI*	68mm	75mm	808765

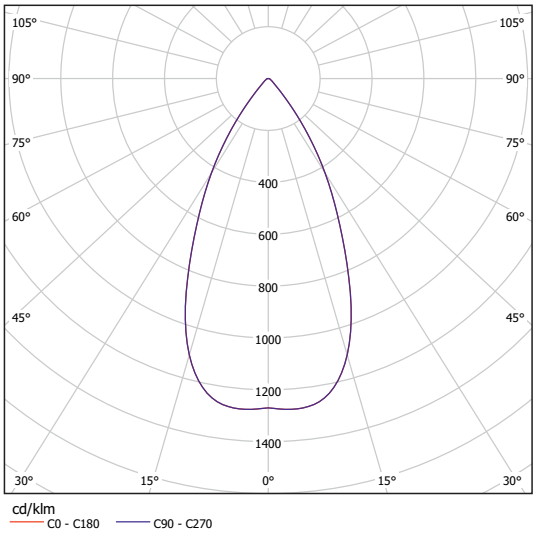
Gewicht: 0,27 kg (inklusive schaltbarem Konverter)

* Auf Wunsch sind auch die Schnittstellen 1-10V und Tastdim lieferbar.

Abmessungen



Lichtverteilungskurve



x.light

LED Downlight Standard

Rundes Deckeneinbau Downlight mit scharfkantigem Abdeckring aus Aluminiumdruckguss, Oberfläche pulverbeschichtet in Weiß RAL9003 glänzend.

Einbaugehäuse aus Aluminiumdruckguss als Kühlkörper ausgebildet, zur Aufnahme der LED-Platine, optimales Wärmemanagement, Farbwiedergabeindex Ra >80
.
Mit Kunststoffreflektor, silber glänzend, für rotationssymmetrische, breitstreuende Lichtverteilung und zurückversetzter opaler Abdeckscheibe als Schutzabdeckung der LED-Technik.

Zur Optimierung der Blendungsbegrenzung ist ein satinierter Kunststoffring im Abdeckring integriert.

Werkzeugloser Deckeneinbau mit Federtechnik.
Inkl. externem schaltbarem Konverter, zum Einlegen auf der abgehängten Decke.

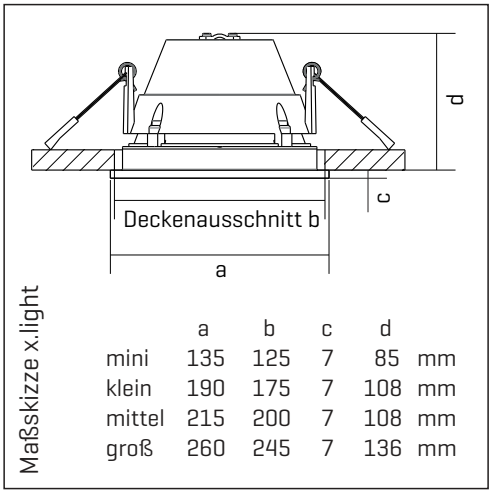
Leuchtenausführung mit wärmebeständiger Verdrahtung, Schutzart IP20, Schutzklasse I

- Modernes und elegantes Design
- Downlight der neuesten Generation
- Energiesparende Hochleistungs LED Technik
- Optimale Energiebilanz
- Lichtfarbe in 3.000K oder 4.000K erhältlich
- Dimmbar mit diversen Schnittstellen lieferbar
- Optimierte Blendungsbegrenzung
- Kompatibel zu gängigen Standard-Deckenaussparungen
- Werkzeugloser Deckeneinbau

x.light technische Daten

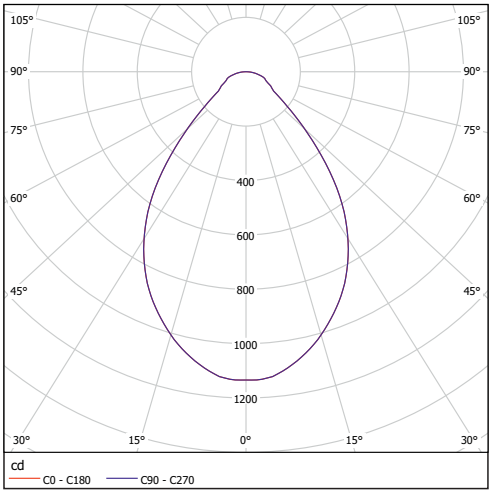
Ausführung	Bestückung	System-leistung	Lumen-strom	Farbtemp.	Ra	Dimmung	Einbau ø	Einbau-tiefe	Artikel Nr.
x.light mini									
	LED 12W	14W	1.027lm	4.000K	>80	-	ø125mm	85mm	808386
	LED 12W	14W	997lm	3.000K	>80	-	ø125mm	85mm	808387
	LED 12W	14W	1.027lm	4.000K	>80	DALI	ø125mm	85mm	808388
	LED 12W	14W	997lm	3.000K	>80	DALI	ø125mm	85mm	808389
x.light klein									
	LED 22W	25W	1.709lm	4.000K	>80	-	ø175mm	108mm	808390
	LED 22W	25W	1.658lm	3.000K	>80	-	ø175mm	108mm	808391
	LED 22W	25W	1.709lm	4.000K	>80	1-10V/DALI/Taster	ø175mm	108mm	808392
	LED 22W	25W	1.658lm	3.000K	>80	1-10V/DALI/Taster	ø175mm	108mm	808393
x.light mittel									
	LED 22W	25W	1.709lm	4.000K	>80	-	ø200mm	108mm	808394
	LED 22W	25W	1.658lm	3.000K	>80	-	ø200mm	108mm	808395
	LED 22W	25W	1.709lm	4.000K	>80	1-10V/DALI/Taster	ø200mm	108mm	808396
	LED 22W	25W	1.658lm	3.000K	>80	1-10V/DALI/Taster	ø200mm	108mm	808397
x.light groß									
	LED 32W	36W	2.520lm	4.000K	>80	-	ø245mm	136mm	808398
	LED 32W	36W	2.446lm	3.000K	>80	-	ø245mm	136mm	808399
	LED 32W	36W	2.520lm	4.000K	>80	1-10V/DALI/Taster	ø245mm	136mm	808400
	LED 32W	36W	2.446lm	3.000K	>80	1-10V/DALI/Taster	ø245mm	136mm	808401

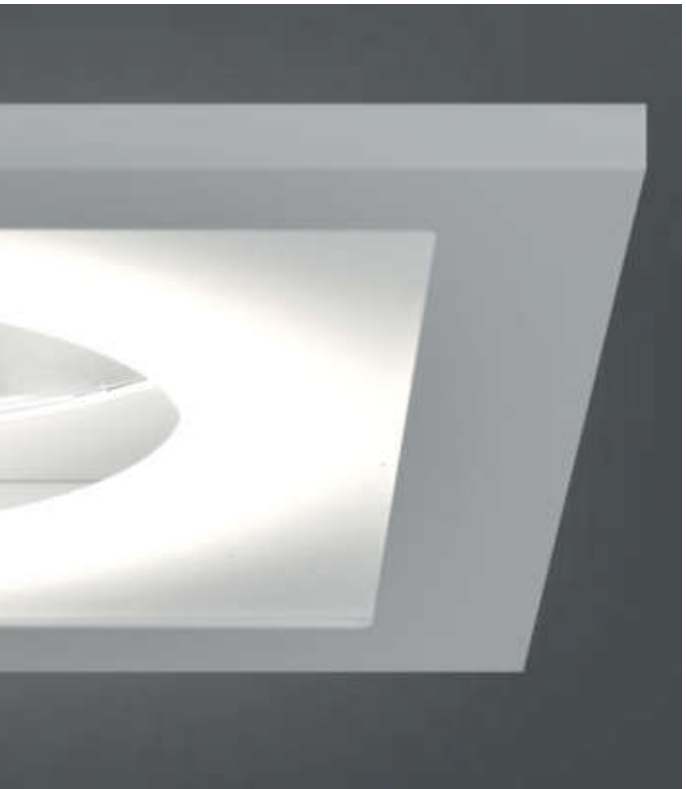
Abmessungen



	a	b	c	d	
mini	135	125	7	85	mm
klein	190	175	7	108	mm
mittel	215	200	7	108	mm
groß	260	245	7	136	mm

Lichtverteilungskurve





x.light Q

LED Downlight quadratisch

Quadratischer, scharfkantiger Abdeckrahmen aus Aluminiumdruckguss, Oberfläche pulverbeschichtet in Weiß RAL9003 glänzend.

Einbaugehäuse aus Aluminiumdruckguss als Kühlkörper ausgebildet, zur Aufnahme der LED-Platine, optimales Wärmemanagement, Farbwiedergabeindex Ra>80
.
Mit Kunststoffreflektor, silber glänzend, für rotationssymmetrische, breitstreuende Lichtverteilung und zurückversetzter opaler Abdeckscheibe als Schutzabdeckung der LED-Technik.

Zur Optimierung der Blendungsbegrenzung ist ein satinierter Kunststoffring im Abdeckring integriert.

Werkzeugloser Deckeneinbau mit Federtechnik.
Inkl. externem schaltbarem Konverter, zum Einlegen auf der abgehängten Decke.

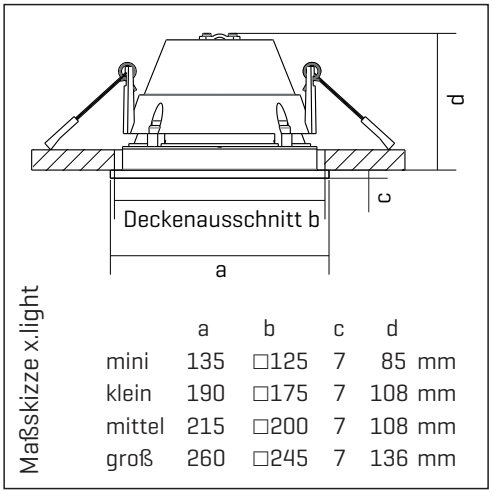
Leuchtenausführung mit wärmebeständiger Verdrahtung, Schutzart IP20, Schutzklasse I

- Modernes und elegantes Design
- Downlight der neuesten Generation
- Energiesparende Hochleistungs LED Technik
- Optimale Energiebilanz
- Lichtfarbe in 3.000K oder 4.000K erhältlich
- Dimmbar mit diversen Schnittstellen lieferbar
- Optimierte Blendungsbegrenzung
- Kompatibel zu gängigen Standard-Deckenaussparungen
- Werkzeugloser Deckeneinbau

x.light Q technische Daten

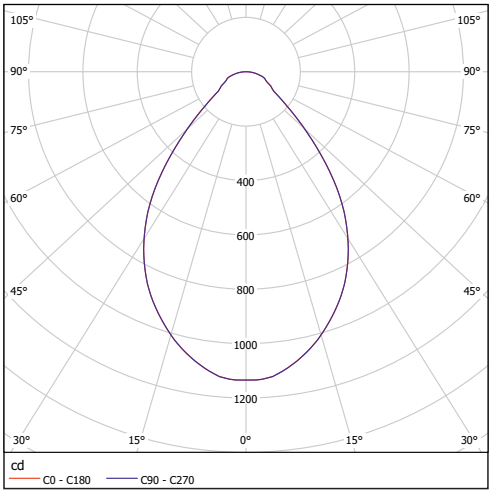
Ausführung	Bestückung	System-leistung	Lumen-strom	Farbtemp.	Ra	Dimmung	Einbau ø	Einbau-tiefe	Artikel Nr.
x.light Q mini									
	LED 12W	14W	1.027lm	4.000K	>80	-	□125mm	85mm	808402
	LED 12W	14W	997lm	3.000K	>80	-	□125mm	85mm	808403
	LED 12W	14W	1.027lm	4.000K	>80	DALI	□125mm	85mm	808404
	LED 12W	14W	997lm	3.000K	>80	DALI	□125mm	85mm	808405
x.light Q klein									
	LED 22W	25W	1.709lm	4.000K	>80	-	□175mm	108mm	808406
	LED 22W	25W	1.658lm	3.000K	>80	-	□175mm	108mm	808407
	LED 22W	25W	1.709lm	4.000K	>80	1-10V/DALI/Taster	□175mm	108mm	808408
	LED 22W	25W	1.658lm	3.000K	>80	1-10V/DALI/Taster	□175mm	108mm	808409
x.light Q mittel									
	LED 22W	25W	1.709lm	4.000K	>80	-	□200mm	108mm	808410
	LED 22W	25W	1.658lm	3.000K	>80	-	□200mm	108mm	808411
	LED 22W	25W	1.709lm	4.000K	>80	1-10V/DALI/Taster	□200mm	108mm	808412
	LED 22W	25W	1.658lm	3.000K	>80	1-10V/DALI/Taster	□200mm	108mm	808413
x.light Q groß									
	LED 32W	36W	2.520lm	4.000K	>80	-	□245mm	136mm	808414
	LED 32W	36W	2.446lm	3.000K	>80	-	□245mm	136mm	808415
	LED 32W	36W	2.520lm	4.000K	>80	1-10V/DALI/Taster	□245mm	136mm	808416
	LED 32W	36W	2.446lm	3.000K	>80	1-10V/DALI/Taster	□245mm	136mm	808417

Abmessungen



	a	b	c	d	
mini	135	□125	7	85	mm
klein	190	□175	7	108	mm
mittel	215	□200	7	108	mm
groß	260	□245	7	136	mm

Lichtverteilungskurve



x.light C

x.light C

LED Downlight Cylinder

Rundes Deckeneinbau Downlight mit scharfkantigem Abdeckring aus Aluminiumdruckguss, Oberfläche pulverbeschichtet in Weiß RAL9003 glänzend.

In den Abdeckring ist ein Acrylglas-Zylinder (C-Element) eingehängt, der das Downlight optisch aufwertet.
Der Dekorzylinder mit klarer, hochglanzpolierter Außenkante und satinierter Unterseite scheint als leuchtende Scheibe unter der Decke zu schweben.

Die zusätzlich in der Mantelfläche umlaufend eingefrästen 3-fach Rillen koppeln das Licht aus und bilden sich als leuchtende Ringe zusätzlich unter der Decke ab.
Die Decke ist um die Leuchte herum indirekt aufgehellt.

Einbaugehäuse aus Aluminiumdruckguss als Kühlkörper ausgebildet, zur Aufnahme der LED-Platine und optimalem Wärmemanagement, Farbwiedergabeindex Ra>80.

Mit Kunststoffreflektor, silber glänzend, für rotationssymmetrische, gleichmäßige Lichtverteilung.
Werkzeugloser Deckeneinbau mit Federtechnik.

Inkl. externem schaltbarem Konverter, zum Einlegen auf der abgehängten Decke.

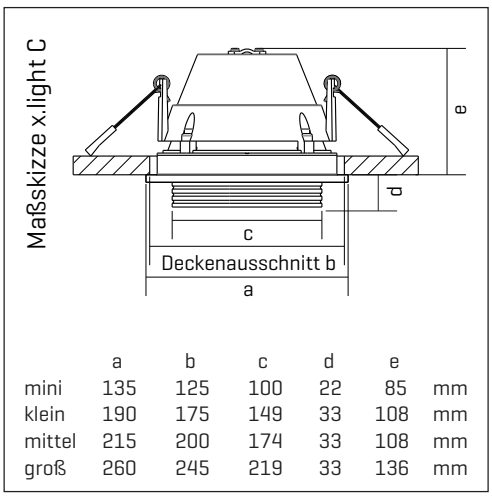
Leuchtenausführung mit wärmebeständiger Verdrahtung, Schutzart IP20, Schutzklasse I

- Modernes und elegantes Design
- Downlight der neuesten Generation
- Energiesparende Hochleistungs LED Technik
- Optimale Energiebilanz
- Lichtfarbe in 3.000K oder 4.000K erhältlich
- Dimmbar mit diversen Schnittstellen lieferbar
- Optimierte Blendungsbegrenzung
- Kompatibel zu gängigen Standard-Deckenaussparungen
- Werkzeugloser Deckeneinbau

x.light C technische Daten

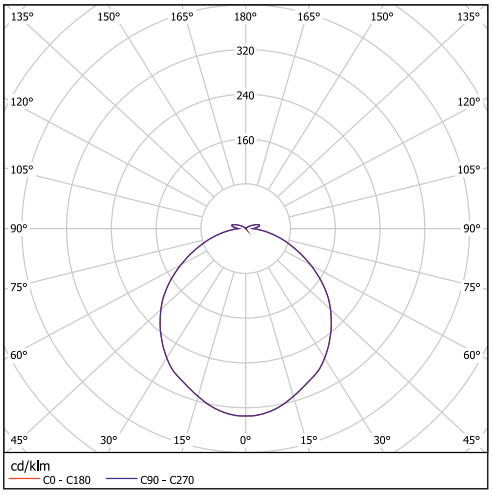
Ausführung	Bestückung	System-leistung	Lumen-strom	Farbtemp.	Ra	Dimmung	Einbau ø	Einbau-tiefe	Artikel Nr.
x.light C mini									
	LED 12W	14W	832lm	4.000K	>80	-	ø125mm	85mm	808422
	LED 12W	14W	808lm	3.000K	>80	-	ø125mm	85mm	808423
	LED 12W	14W	832lm	4.000K	>80	DALI	ø125mm	85mm	808424
	LED 12W	14W	808lm	3.000K	>80	DALI	ø125mm	85mm	808425
x.light C klein									
	LED 22W	25W	1.384lm	4.000K	>80	-	ø175mm	108mm	808426
	LED 22W	25W	1.343lm	3.000K	>80	-	ø175mm	108mm	808427
	LED 22W	25W	1.384lm	4.000K	>80	1-10V/DALI/Taster	ø175mm	108mm	808428
	LED 22W	25W	1.343lm	3.000K	>80	1-10V/DALI/Taster	ø175mm	108mm	808429
x.light C mittel									
	LED 22W	25W	1.384lm	4.000K	>80	-	ø200mm	108mm	808430
	LED 22W	25W	1.343lm	3.000K	>80	-	ø200mm	108mm	808431
	LED 22W	25W	1.384lm	4.000K	>80	1-10V/DALI/Taster	ø200mm	108mm	808432
	LED 22W	25W	1.343lm	3.000K	>80	1-10V/DALI/Taster	ø200mm	108mm	808433
x.light C groß									
	LED 32W	36W	2.041lm	4.000K	>80	-	ø245mm	136mm	808434
	LED 32W	36W	1.981lm	3.000K	>80	-	ø245mm	136mm	808435
	LED 32W	36W	2.041lm	4.000K	>80	1-10V/DALI/Taster	ø245mm	136mm	808436
	LED 32W	36W	1.981lm	3.000K	>80	1-10V/DALI/Taster	ø245mm	136mm	808437

Abmessungen



	a	b	c	d	e	
mini	135	125	100	22	85	mm
klein	190	175	149	33	108	mm
mittel	215	200	174	33	108	mm
groß	260	245	219	33	136	mm

Lichtverteilungskurve



x.light QC

Quadratischer LED Downlight Cylinder

Quadratischer, scharfkantiger Abdeckrahmen aus Aluminiumdruckguss. Oberfläche pulverbeschichtet in Weiß RAL9003 glänzend.

In den Abdeckrahmen ist ein quadratischer Acrylglas-Block (QC-Element) eingehängt, der das Downlight optisch aufwertet. Der Acrylglas-Block mit klaren, hochglanzpolierten Außenkanten und satinierter Unterseite scheint als leuchtende Scheibe unter der Decke zu schweben.

Die zusätzlich in der Mantelfläche umlaufend eingefrästen 3-fach Rillen koppeln das Licht aus und bilden sich als leuchtende Ringe zusätzlich unter der Decke ab.
Die Decke ist um die Leuchte herum indirekt aufgehellt.

Einbaugehäuse aus Aluminiumdruckguss als Kühlkörper ausgebildet, zur Aufnahme der LED-Platine und optimalem Wärmemanagement, Farbwiedergabeindex Ra >80.

Mit Kunststoffreflektor, silber glänzend, für rotationssymmetrische, gleichmäßige Lichtverteilung.

Werkzeugloser Deckeneinbau mit Federtechnik.
Inkl. externem schaltbarem Konverter, zum Einlegen auf der abgehängten Decke.

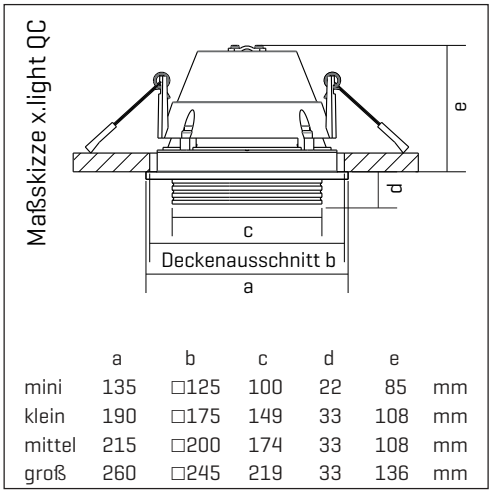
Leuchtenausführung mit wärmebeständiger Verdrahtung, Schutzart IP20, Schutzklasse I

- Modernes und elegantes Design
- Downlight der neuesten Generation
- Energiesparende Hochleistungs LED Technik
- Optimale Energiebilanz
- Lichtfarbe in 3.000K oder 4.000K erhältlich
- Dimmbar mit diversen Schnittstellen lieferbar
- Optimierte Blendungsbegrenzung
- Kompatibel zu gängigen Standard-Deckenaussparungen
- Werkzeugloser Deckeneinbau

x.light QC technische Daten

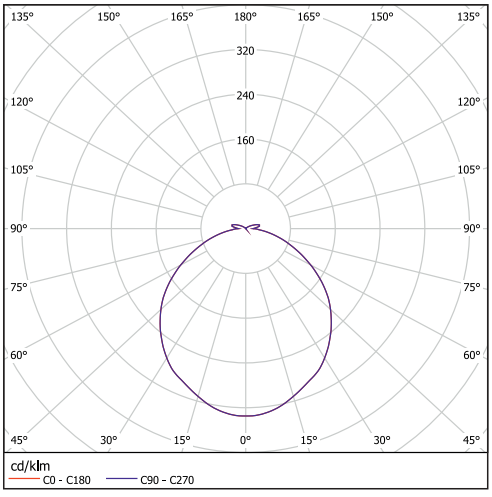
Ausführung	Bestückung	System-leistung	Lumen-strom	Farbtemp.	Ra	Dimmung	Einbau □	Einbau-tiefe	Artikel Nr.
x.light QC mini									
	LED 12W	14W	832lm	4.000K	>80	-	□125mm	85mm	808438
	LED 12W	14W	808lm	3.000K	>80	-	□125mm	85mm	808439
	LED 12W	14W	832lm	4.000K	>80	DALI	□125mm	85mm	808440
	LED 12W	14W	808lm	3.000K	>80	DALI	□125mm	85mm	808441
x.light QC klein									
	LED 22W	25W	1.384lm	4.000K	>80	-	□175mm	108mm	808442
	LED 22W	25W	1.343lm	3.000K	>80	-	□175mm	108mm	808443
	LED 22W	25W	1.384lm	4.000K	>80	1-10V/DALI/Taster	□175mm	108mm	808444
	LED 22W	25W	1.343lm	3.000K	>80	1-10V/DALI/Taster	□175mm	108mm	808445
x.light QC mittel									
	LED 22W	25W	1.384lm	4.000K	>80	-	□200mm	108mm	808446
	LED 22W	25W	1.343lm	3.000K	>80	-	□200mm	108mm	808447
	LED 22W	25W	1.384lm	4.000K	>80	1-10V/DALI/Taster	□200mm	108mm	808448
	LED 22W	25W	1.343lm	3.000K	>80	1-10V/DALI/Taster	□200mm	108mm	808449
x.light QC groß									
	LED 32W	36W	2.041lm	4.000K	>80	-	□245mm	136mm	808450
	LED 32W	36W	1.981lm	3.000K	>80	-	□245mm	136mm	808451
	LED 32W	36W	2.041lm	4.000K	>80	1-10V/DALI/Taster	□245mm	136mm	808452
	LED 32W	36W	1.981lm	3.000K	>80	1-10V/DALI/Taster	□245mm	136mm	808453

Abmessungen



	a	b	c	d	e	
mini	135	□125	100	22	85	mm
klein	190	□175	149	33	108	mm
mittel	215	□200	174	33	108	mm
groß	260	□245	219	33	136	mm

Lichtverteilungskurve



x.light R

LED Downlight Ring

Rundes Deckeneinbau Downlight mit ringförmigem Acrylglaszylinder, der den Standard-Abdeckring ersetzt und das Downlight optisch aufwertet.

Der Dekorring mit klarer, hochglanzpolierter Außenkante und satinierter Unterseite scheint als leuchtender Ring unter der Decke zu schweben. Die Decke ist um die Leuchte indirekt aufgehellt. Kombinierte Lichtverteilung aus brillantem direktem und diffus streuendem Licht.

Einbaugehäuse aus Aluminiumdruckguss als Kühlkörper ausgebildet, zur Aufnahme der LED-Platine und optimalem Wärmemanagement. Farbwiedergabeindex Ra>80.

Mit Kunststoffreflektor, silber glänzend, für rotationssymmetrische, breitstreuende Lichtverteilung und zurückversetzter opaler Abdeckscheibe als Schutzabdeckung der LED-Technik.

Werkzeugloser Deckeneinbau mit Federtechnik.
Inkl. externem schaltbarem Konverter, zum Einlegen auf der abgehängten Decke.

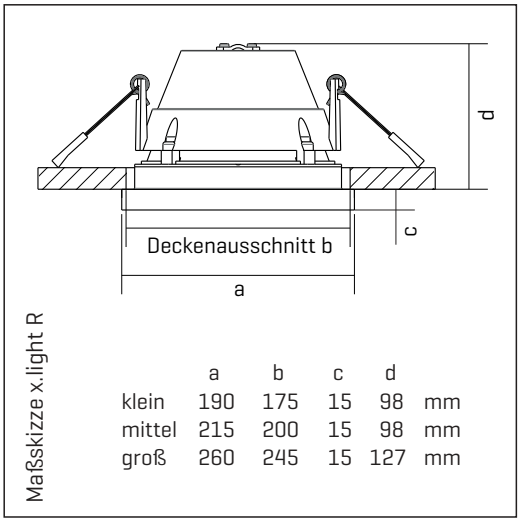
Leuchtenausführung mit wärmebeständiger Verdrahtung, Schutzart IP20, Schutzklasse I

- Modernes und elegantes Design
- Ringförmiger Design-Acrylzylinder ohne zusätzlichen Aluminiumabdeckring
- Downlight der neuesten Generation
- Energiesparende Hochleistungs LED Technik
- Optimale Energiebilanz
- Lichtfarbe in 3000K oder 4000K erhältlich
- Dimmbar mit diversen Schnittstellen lieferbar
- Optimierte Blendungsbegrenzung
- Kompatibel zu gängigen Standard-Deckenaussparungen
- Werkzeugloser Deckeneinbau

x.light R technische Daten

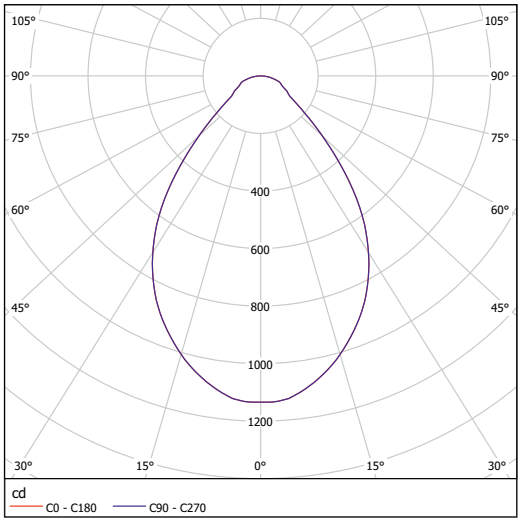
Ausführung	Bestückung	System-leistung	Lumen-strom	Farbtemp.	Ra	Dimmung	Einbau ø	Einbau-tiefe	Artikel Nr.
x.light R klein									
	LED 22W	25W	2.002lm	4.000K	>80	-	ø175mm	98mm	808454
	LED 22W	25W	1.945lm	3.000K	>80	-	ø175mm	98mm	808455
	LED 22W	25W	2.002lm	4.000K	>80	1-10V/DALI/Taster	ø175mm	98mm	808456
	LED 22W	25W	1.945lm	3.000K	>80	1-10V/DALI/Taster	ø175mm	98mm	808457
x.light R mittel									
	LED 22W	25W	2.002lm	4.000K	>80	-	ø200mm	98mm	808458
	LED 22W	25W	1.945lm	3.000K	>80	-	ø200mm	98mm	808459
	LED 22W	25W	2.002lm	4.000K	>80	1-10V/DALI/Taster	ø200mm	98mm	808460
	LED 22W	25W	1.945lm	3.000K	>80	1-10V/DALI/Taster	ø200mm	98mm	808461
x.light R groß									
	LED 32W	30W	2.956lm	4.000K	>80	-	ø245mm	127mm	808462
	LED 32W	30W	2.870lm	3.000K	>80	-	ø245mm	127mm	808463
	LED 32W	30W	2.956lm	4.000K	>80	1-10V/DALI/Taster	ø245mm	127mm	808464
	LED 32W	30W	2.870lm	3.000K	>80	1-10V/DALI/Taster	ø245mm	127mm	808465

Abmessungen



	a	b	c	d	
klein	190	175	15	98	mm
mittel	215	200	15	98	mm
groß	260	245	15	127	mm

Lichtverteilungskurve



x.light QR

Quadratischer LED-Downlight Ring

Quadratisches Deckeneinbau Downlight mit quadratischem Acrylglasblock, der den Standard-Abdeckring ersetzt und das Downlight optisch aufwertet.

Der Dekorblock mit klarer, hochglanzpolierter Außenkante und satinierter Unterseite scheint als leuchtende Scheibe unter der Decke zu schweben. Die Decke ist um die Leuchte indirekt aufgehellt. Kombinierte Lichtverteilung aus brillantem direktem und diffus streuendem Licht.

Einbaugehäuse aus Aluminiumdruckguss als Kühlkörper ausgebildet, zur Aufnahme der LED-Platine und optimalem Wärmemanagement. Farbwiedergabeindex Ra>80.

Mit Kunststoffreflektor, silber glänzend, für rotationssymmetrische, breitstreuende Lichtverteilung und zurückversetzter opaler Abdeckscheibe als Schutzabdeckung der LED-Technik.

Werkzeugloser Deckeneinbau mit Federtechnik.
Inkl. externem schaltbarem Konverter, zum Einlegen auf der abgehängten Decke.

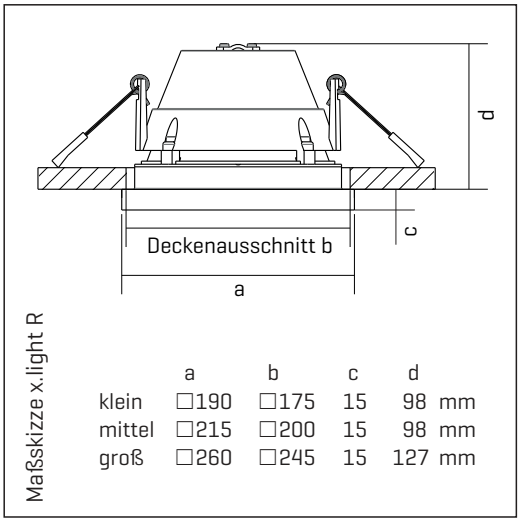
Leuchtenausführung mit wärmebeständiger Verdrahtung, Schutzart IP20, Schutzklasse I

- Modernes und elegantes Design
- Quadratischer Design-Acrylblock ohne zusätzlichen Aluminiumabdeckring
- Downlight der neuesten Generation
- Energiesparende Hochleistungs LED Technik
- Optimale Energiebilanz
- Lichtfarbe in 3000K oder 4000K erhältlich
- Dimmbar mit diversen Schnittstellen lieferbar
- Optimierte Blendungsbegrenzung
- Kompatibel zu gängigen Standard-Deckenaussparungen
- Werkzeugloser Deckeneinbau

x.light QR technische Daten

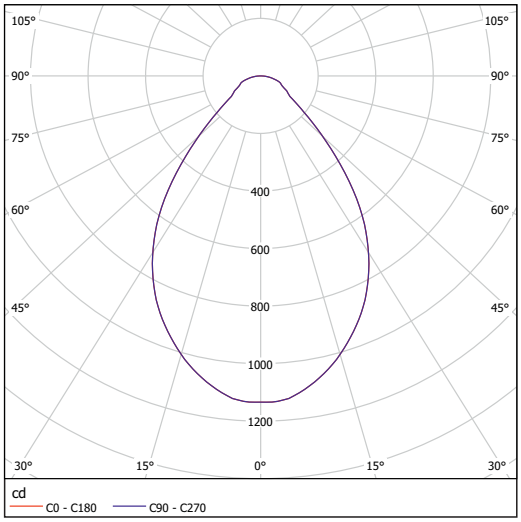
Ausführung	Bestückung	System-leistung	Lumen-strom	Farbtemp.	Ra	Dimmung	Einbau □	Einbau-tiefe	Artikel Nr.
x.light QR klein									
	LED 22W	25W	2.002lm	4.000K	>80	-	□175mm	98mm	808466
	LED 22W	25W	1.945lm	3.000K	>80	-	□175mm	98mm	808467
	LED 22W	25W	2.002lm	4.000K	>80	1-10V/DALI/Taster	□175mm	98mm	808468
	LED 22W	25W	1.945lm	3.000K	>80	1-10V/DALI/Taster	□175mm	98mm	808469
x.light QR mittel									
	LED 22W	25W	2.002lm	4.000K	>80	-	□200mm	98mm	808470
	LED 22W	25W	1.945lm	3.000K	>80	-	□200mm	98mm	808471
	LED 22W	25W	2.002lm	4.000K	>80	1-10V/DALI/Taster	□200mm	98mm	808472
	LED 22W	25W	1.945lm	3.000K	>80	1-10V/DALI/Taster	□200mm	98mm	808473
x.light QR groß									
	LED 32W	30W	2.956lm	4.000K	>80	-	□245mm	127mm	808474
	LED 32W	30W	2.870lm	3.000K	>80	-	□245mm	127mm	808475
	LED 32W	30W	2.956lm	4.000K	>80	1-10V/DALI/Taster	□245mm	127mm	808476
	LED 32W	30W	2.870lm	3.000K	>80	1-10V/DALI/Taster	□245mm	127mm	808477

Abmessungen



	a	b	c	d
klein	□190	□175	15	98 mm
mittel	□215	□200	15	98 mm
groß	□260	□245	15	127 mm

Lichtverteilungskurve



x.light QK

x.light QK

Quadratischer LED Downlight Konkav

Quadratischer, scharfkantiger Abdeckrahmen aus Aluminiumdruckguss. Oberfläche pulverbeschichtet in Weiß RAL9003 glänzend.

In den Abdeckrahmen ist ein quadratischer, konkav gewölbter Acrylglas-Block (QK-Element) eingehängt, der das Downlight optisch aufwertet.

Der Acrylglas-Block mit klaren, hochglanzpolierten Außenkanten und satinierter Unterseite scheint als leuchtende, konkav gewölbte Scheibe unter der Decke zu schweben.
Die Decke ist um die Leuchte herum indirekt aufgehellt.

Einbaugehäuse aus Aluminiumdruckguss als Kühlkörper ausgebildet, zur Aufnahme der LED-Platine und optimalem Wärmemanagement, Farbwiedergabeindex Ra >80.

Mit Kunststoffreflektor, silber glänzend, für rotationssymmetrische, gleichmäßige Lichtverteilung.

Werkzeugloser Deckeneinbau mit Federtechnik.
Inkl. externem schaltbarem Konverter, zum Einlegen auf der abgehängten Decke.

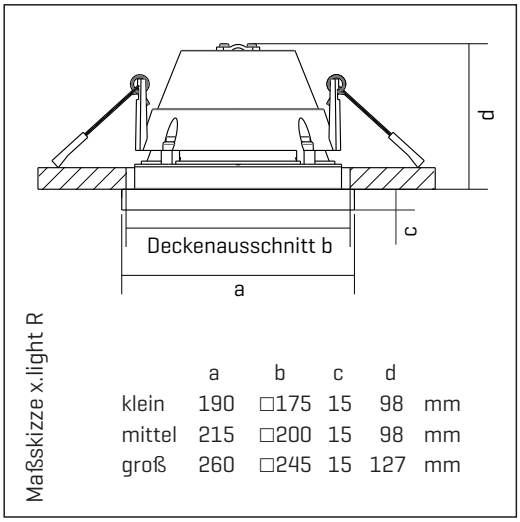
Leuchtenausführung mit wärmebeständiger Verdrahtung, Schutzart IP20, Schutzklasse I

- Modernes und elegantes Design
- Downlight der neuesten Generation
- Energiesparende Hochleistungs LED Technik
- Optimale Energiebilanz
- Lichtfarbe in 3000K oder 4000K erhältlich
- Dimmbar mit diversen Schnittstellen lieferbar
- Optimierte Blendungsbegrenzung
- Kompatibel zu gängigen Standard-Deckenaussparungen
- Werkzeugloser Deckeneinbau

x.light QK technische Daten

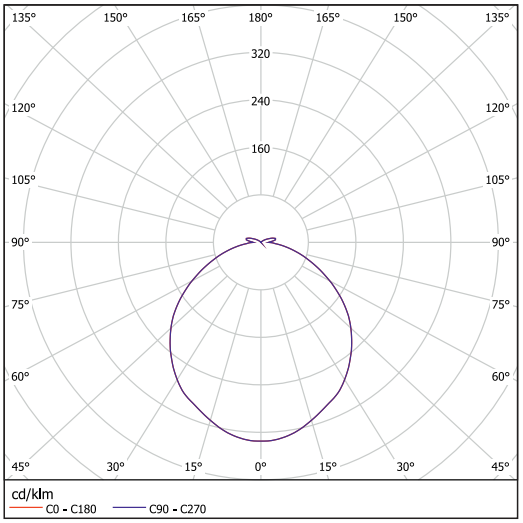
Ausführung	Bestückung	System-leistung	Lumen-strom	Farbtemp.	Ra	Dimmung	Einbau ø	Einbau-tiefe	Artikel Nr.
x.light QK klein									
	LED 22W	25W	1.384lm	4.000K	>80	-	□175mm	98mm	808478
	LED 22W	25W	1.343lm	3.000K	>80	-	□175mm	98mm	808479
	LED 22W	25W	1.384lm	4.000K	>80	1-10V/DALI/Taster	□175mm	98mm	808480
	LED 22W	25W	1.343lm	3.000K	>80	1-10V/DALI/Taster	□175mm	98mm	808481
x.light QK mittel									
	LED 22W	25W	1.384lm	4.000K	>80	-	□200mm	98mm	808482
	LED 22W	25W	1.343lm	3.000K	>80	-	□200mm	98mm	808483
	LED 22W	25W	1.384lm	4.000K	>80	1-10V/DALI/Taster	□200mm	98mm	808484
	LED 22W	25W	1.343lm	3.000K	>80	1-10V/DALI/Taster	□200mm	98mm	808485
x.light QK groß									
	LED 32W	30W	2.041lm	4.000K	>80	-	□245mm	127mm	808486
	LED 32W	30W	1.981lm	3.000K	>80	-	□245mm	127mm	808487
	LED 32W	30W	2.041lm	4.000K	>80	1-10V/DALI/Taster	□245mm	127mm	808488
	LED 32W	30W	1.981lm	3.000K	>80	1-10V/DALI/Taster	□245mm	127mm	808489

Abmessungen



	a	b	c	d	
klein	190	□175	15	98	mm
mittel	215	□200	15	98	mm
groß	260	□245	15	127	mm

Lichtverteilungskurve



x.circle

x.circle klein

LED Wand- und Deckenleuchte

Die Leuchte besteht aus einem flachen, runden Deckengehäuse aus Stahlblech, in RAL 9003 Signalweiß pulverbeschichtet, zur Befestigung an der Decke bzw. Wand und enthält die integrierten Anschlussklemmen für den direkten Netzanschluß der LED-Platine.

Das untere Leuchtengehäuse dient zur Aufnahme der LED-Platine und ist mit einer runden, opalen Acrylglasscheibe geschlossen.

Das Decken- und das Leuchtengehäuse werden durch einen Bajonett-Verschluss zusammengefügt und ergeben, bei minimierten Abmessungen, eine gleichmäßige Hinterleuchtung der Acrylglasscheibe mit breitstreuender Lichtverteilung und zusätzlicher seitlicher Deckenaufhellung durch den Siebblechring.

Bestückt ist die Leuchte mit einer hochmodernen High-Brightness LED-Platine mit optimalem Wärmemanagement. Die Farbtemperatur liegt standardmäßig bei 3.000K/4.000K mit einem Farbwiedergabeindex von Ra>80.

Die Leuchte ist für die Montage an der Wand / Decke geeignet.

Leuchtenausführung mit wärmebeständiger Verdrahtung, Schutzart IP20, Schutzklasse I.

Anwendungen:
Ersatz von Leuchten mit Ringleuchtstofflampen-Bestückung z.B. in Fluren, Treppenhäusern, Eingangs- und Empfangsbereichen.

- Modernes Design
- Hochmoderne und effiziente LED-Technologie
- Optimale Energiebilanz
- Wartungsfrei
- Schaltbare Ausführung für direkten Netzanschluß
- Direkte, breitstreuende Abstrahlung mit seitlicher Deckenaufhellung

x.circle klein technische Daten

Allgemein

Bestückung	LED
Lichtfarbe	3000K / 4000K
Ra	>80
Anschlußwerte	230V AC, 50/60 HZ
Leistungsaufnahme	20,5W
Schutzart	IP20
Betriebsgerät	auf der Platine integriert AC / direkter Netzanschluß
Gewicht	2,4 kg

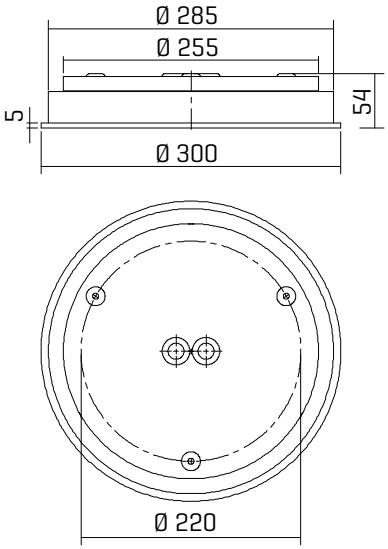
Leuchtenabdeckung

Materialien	Acrylglas / Stahlech, Siebblech pulverbeschichtet
Gehäusefarbe	RAL9003 Signalweiß
Form	rund
Direktlicht	diffus, opal

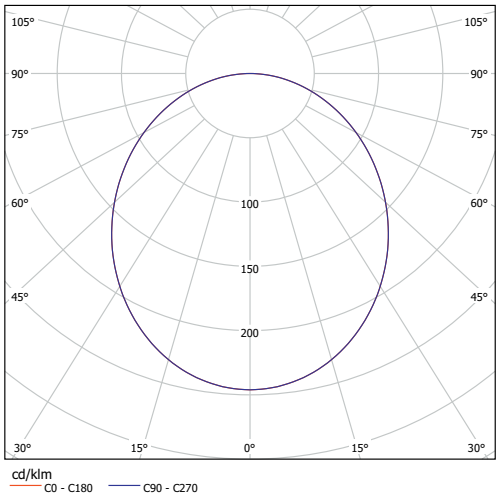
Wand/Deckengehäuse

Material	Stahlblech, Siebblech pulverbeschichtet
Farbe	RAL 9003 Signalweiß

Abmessungen



Lichtverteilungskurve opal



Ausführung	Bestückung	Systemleistung	Lumenstrom	Farbtemp.	Bezeichnung	Artikel Nr.
x.circle klein						
(opale Scheibe)	LED	20,5W	1.875lm	4000K	x.circle LED klein W/D - 4000K	805091
	LED	20,5W	1.725lm	3000K	x.circle LED klein W/D - 3000K	805092

x.circle

LED Wand- und Deckenleuchte

Die Leuchte besteht aus einem runden, Leuchtengehäuse aus Stahlblech mit umlaufendem Siebblechring, in RAL 9003 Weiß pulverbeschichtet, und enthält den integrierten, schaltbaren/DALI dimmbaren LED Konverter.

Die untere Leuchtenabdeckung dient zur Aufnahme der LED Platine und ist mit einer runden, opalen Acrylglas-scheibe geschlossen. Die Verbindung erfolgt durch eine minimierte, runde Scheibe aus gebürstetem Aluminium.

Die Leuchtenabdeckung und das Leuchtengehäuse werden durch einen Bajonett-Verschluss zusammengefügt und ergeben eine gleichmäßige Hinterleuchtung der Acrylglas-scheibe mit breitstreuender Lichtverteilung und zusätzlicher seitlicher Deckenaufhellung durch den Siebblechring.

Bestückt ist die Leuchte mit einer hochmodernen High-Brightness LED Platine mit optimalem Wärmemanagement. Die Farbtemperatur liegt standardmäßig bei 3.000K Warmweiß oder 4.000K Neutralweiß mit einem Farbwiedergabeindex von Ra >80.

Die Leuchte ist für die Montage an der Wand / Decke geeignet.

Leuchtenausführung mit wärmebeständiger Verdrahtung, Schutzart IP20, Schutzklasse I.

Anwendungen:
Ersatz von Leuchten mit Ringleuchtstofflampen-Bestückung z.B. in Fluren, Treppenhäusern, Eingangs- und Empfangsbereichen.

- Modernes Design
- Hochmoderne und effiziente LED-Technologie
- Optimale Energiebilanz
- Wartungsfrei
- Schaltbar/dimmbare Ausführung
- Direkte, breitstreuende Abstrahlung mit seitlicher Deckenaufhellung

x.circle technische Daten

Allgemein

Bestückung	33W LED
Lichtfarbe	3000K / 4000K
Ra	>80
Anschlußwerte	230V AC, 50/60 HZ
Leistungsaufnahme	36W
Schutzart	IP20
Betriebsgerät	Konverter schaltbar / DALI
Gewicht	4,3 kg

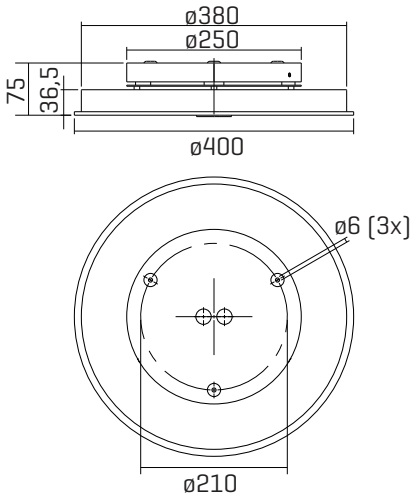
Leuchtenabdeckung

Materialien	Acrylglas / Stahlech, Siebblech pulverbeschichtet
Gehäusefarbe	RAL9003 Signalweiß
Form	rund
Direktlicht	diffus, opal

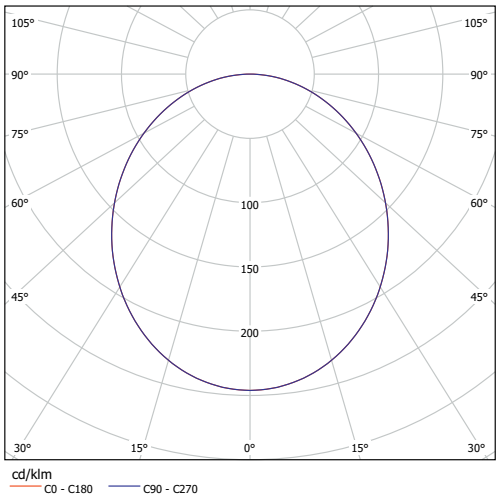
Wand/Deckengehäuse

Material	Stahlblech, Siebblech pulverbeschichtet
Farbe	RAL 9003 Signalweiß

Abmessungen



Lichtverteilungskurve opal



Ausführung	Bestückung	Systemleistung	Lumenstrom	Farbtemp.	Bezeichnung	Artikel Nr.
x.circle (opale Scheibe)	LED 33W	36W	2.913lm	4000K	x.circle LED Wand-/Decke	802940
	LED 33W	36W	2.622lm	3000K	x.circle LED Wand-/Decke	803702
	LED 33W	36W	2.913lm	4000K	x.circle LED Wand-/Decke DALI	803230
	LED 33W	36W	2.622lm	3000K	x.circle LED Wand-/Decke DALI	804030

x.blaze

x.blaze 3

x.blaze 4 + 5

x.blaze

LED Hallen-Tiefstrahler / Pendelleuchte

LED Pendelleuchte /Bügelleuchte, die aufgrund ihrer Eigenschaften die verschiedensten Beleuchtungsaufgaben optimal lösen kann.

Bestückt ist diese Leuchtenfamilie mit hochmodernen COB LED Lichtfeldern in verschiedenen Leistungsvarianten. Die Farbtemperatur liegt standardmäßig bei 5.000K mit einem Farbwiedergabeindex von Ra70.*

Die Reflektoren sind speziell für den Einsatz in hohen Räumen konzipiert und haben einen Austrittswinkel von 30 bzw. 60 Grad. Wartungsfreier und staubdichter Leuchtenkörper aus Aluminium mit passiver Kühlung der LED. Schaltbarer LED Konverter im Deckengehäuse (x.blaze 3) bzw. seitlich angebrachten Betriebsgeräte-gehäuse (x.blaze 4/5) integriert.

Der Leuchtenkörper und das Deckengehäuse des x.blaze 3 sind pulverbeschichtet in RAL9003 Weiß. Der Leuchtenkörper, das Betriebsgerätegehäuse sowie der Montagebügel der x.blaze 4/5 sind pulverbeschichtet in RAL9005 Schwarz.

x.blaze 3 mit Stahlseilpendel und Standard-Pendellänge*** von 1,5m.

x.blaze 4/5 mit Montagebügel und Ringöse zur bauseitigen Abpendelung.

Leuchtenausführung mit wärmebeständiger Verdrahtung, staubdichte Ausführung, Schutzklasse I.

- Modernes, scharfkantiges Design
- Strahler mit neuester LED Technologie
- Optimale Energiebilanz
- Wartungsfrei und staubdicht
- Optimiert für hohe Räume und Hallen

* ** Auf Wunsch sind die Farbtemperaturen 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K mit einem Farbwiedergabeindex Ra 80 und höher möglich.

*** Andere Pendellängen sind auf Anfrage möglich

x.blaze technische Daten

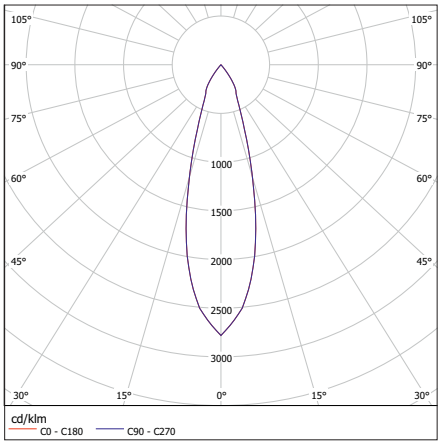
Allgemein

Lichtfarbe	5.000K *
Ra	Ra 70, auf Anfrage Ra 80 und höher lieferbar
Netzspannung	230V AC, 50/60HZ
Anschlußwerte	90 ~ 305VAC / 127 ~ 431VDC
Schutzart	staubdichte Ausführung
Umgebungstemperatur	-25°C bis 40°
Kühlung	passiv
Farbe	x.blaze 3 – RAL 9003 Signalweiß FS x.blaze 4/5 - RAL 9005 Schwarz glatt matt
Gewicht	x.blaze 3 = 5,6 kg x.blaze 4/5 = 8,9 kg

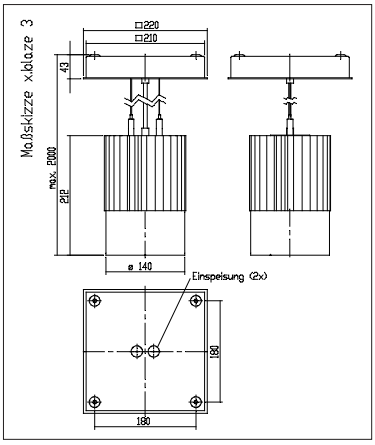
x.blaze 3

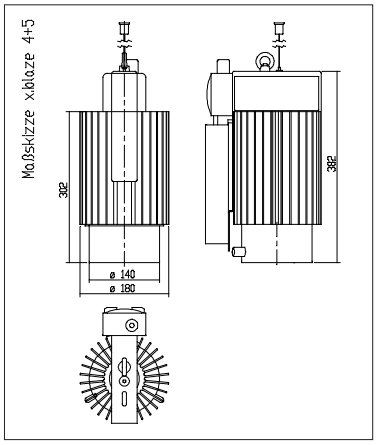
x.blaze 4 / 5

Lichtverteilungskurve 30°

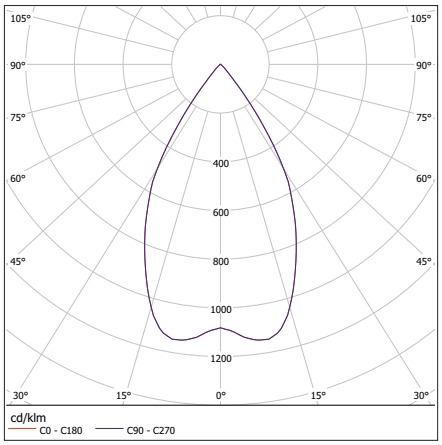


Abmessungen





Lichtverteilungskurve 60°



Ausführung	Bestückung	System-Leistung	Lumenstrom	Lichtaustritt	Gehäuse-Farbe	Bezeichnung	Artikel Nr.
x.blaze 3 (klein)	LED 51W	56W	6.545lm	30°	RAL 9003, Weiß	x.blaze 3.3	802375
	LED 51W	56W	7.059lm	60°	RAL 9003, Weiß	x.blaze 3.6	802376
x.blaze 4 (mittel)	LED 112W	123W	14.830lm	30°	RAL 9005, Schwarz	x.blaze 4.3C	803172
	LED 112W	123W	16.030lm	60°	RAL 9005, Schwarz	x.blaze 4.6C	802704
x.blaze 5 (groß)	LED 149W	163W	20.840lm	30°	RAL 9005, Schwarz	x.blaze 5.3C	803173
	LED 149W	163W	22.526lm	60°	RAL 9005, Schwarz	x.blaze 5.6C	802885

Technische Änderungen vorbehalten

160

x.file IP

luxwerk®
manufaktur für lichttechnik

x.file | x.file IP

LED Profil für den Innen- oder Außenbereich

Die High-Power LED Platinen sind in einem pulverbeschichteten Aluminiumstrangpressprofil integriert. Die Standardlänge der Leuchte beträgt für den Innenbereich 984mm und für den Außenbereich 1000mm.

Die Profillänge kann projektbezogen, in Abhängigkeit der LED Bestückung ausgeführt werden (max. Einzellänge 3.000mm). Stirnseitig ist das Profil mit Endstücken geschlossen. Die LED Profilleuchte ist zum Anbau an Decke, Boden oder Wand geeignet. Für den Außenbereich ist das Alu-Profil ist mit einer Schutzscheibe aus hochtransparentem Kunststoff und einem Abdeckrahmen aus gekantetem Stahlblech geschlossen und verschraubt. Im Innenbereich wird die Leuchte mit einer Schutzabdeckung aus transparentem PMMA ausgeführt, die werkzeuglos auf das Profil gesteckt wird.

Im Profil sind selektierte High-Power-LEDs mit 1W oder 3W Leistung integriert (single-bin). Die LEDs werden zusätzlich mit einer Sekundäroptik für elliptische oder breitstreuende Lichtverteilung ausgeführt. Standardmäßig kann das Profil mit weißen LEDs oder in Rot, Grün, Blau für Farblichtanwendung bestellt werden. Sonderfarben und Farbkombinationen sind auf Anfrage möglich.

Inkl. vorverdrahteter Zuleitung und externem Betriebsgerät mit DALI und DMX Schnittstelle.
Weitere Schnittstellen wie z.B. 1-10V oder Tastdim sind auf Anfrage realisierbar.

Auf Wunsch können auch bedienerfreundliche Steuerungen für die unterschiedlichsten Aufgaben angeboten und geliefert werden.

x.file

x.file IP

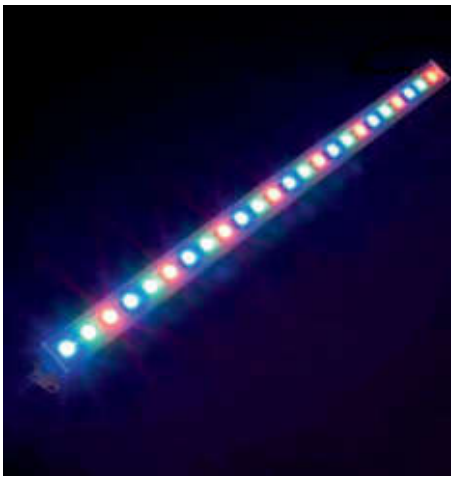
- High-Power Linear LED Profil
- Hochleistungs-Kühlprofil aus pulverbeschichtetem Aluminium
- Stirnseitig über Montagewinkel schwenkbar gelagert
- LED Profil zum Anbau an Decke oder Wand
- Standard LED Lichtfarbe Weiß, 6.000K oder RGB für Farblichtanwendungen
- Weitere LED Lichtfarben (z.B. 2700K, 3000K, 4000K) auf Anfrage
- LED Platinen mit Sekundäroptik für elliptische oder symmetrisch breitstreuende Lichtverteilung

efficient · green · light

x.file | x.file IP technische Daten

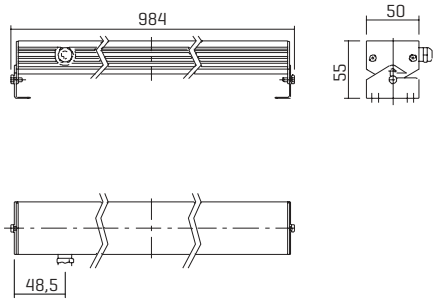
Allgemein

Netzspannung	230V AC, +/- 10% 50/60Hz 189 – 264V DC
Schutzklasse:	I
Betriebstemperatur:	-10°C bis +40°C
Dimm-Bereich (PWM):	0...100%
Steuerungsschnittstelle:	DMX 512
Betriebsgerät:	Extern*
Farbe Profil:	RAL9003 Signalweiß
Gewicht:	x.file: ca. 2,7 kg/m x.file IP: ca. 3,1 kg/m

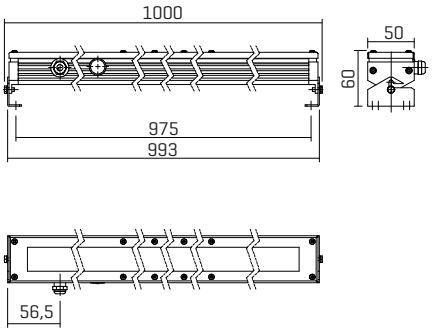


* Betriebsgerät als Einzelgerät zum Einbau oder mit mehreren Geräten auf passender Montageplatte lieferbar.

Maßskizze x.file

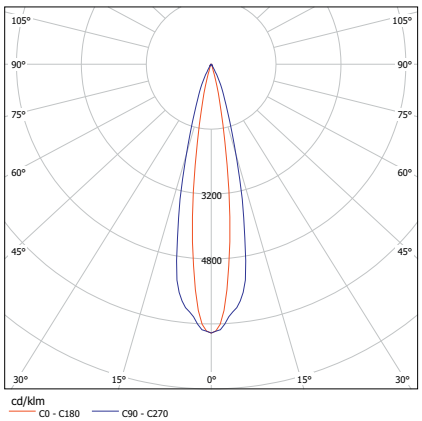


Maßskizze x.file IP



Lichtverteilungskurve

Standardoptik elliptisch 44°x16°



weitere Optiken wie Spot (17°), Medium (32°) oder Flood (50°) sind möglich.

	Bestückung/ Meter	LED Typ	Leistung	Einsatzort	Artikel Nr.
x.file	24x LED Weiß	1W	ca.30W/Meter	Innenbereich	800911
	24x LED Weiß	3W	ca.68W/Meter		801627
	8x LED RGB (24)	1W	ca.30W/Meter		800912
	8x LED RGB (24)	3W	ca.68W/Meter		801628
x.file IP	24x LED Weiß	1W	ca.30W/Meter	Außenbereich	800935
	24x LED Weiß	3W	ca.68W/Meter		801629
	8x LED RGB (24)	1W	ca.30W/Meter		800941
	8x LED RGB (24)	3W	ca.68W/Meter		801630

x.file mini

luxwerk®
manufaktur für lichttechnik

x.file mini

LED Linearprofil

Filigranes Aluminiumstrangpressprofil, Oberfläche eloxiert inkl. Montageplatten zum werkzeuglosen aufstecken des LED Profils. Profilquerschnitt bxh 20x13mm oder 20x20mm (je nach Abdeckung).

Systemlänge nach Projektanforderungen.
Aus Teilelementen können durchgängige Lichtlinie ausgeführt werden, auch Winkel sind möglich.

Das Profil kann mit verschiedenen satinierten PC-Abdeckung ausgeführt werden für breitstreuende Lichtverteilung.
Bestückung mit LED-Premiumband vorkonfektioniert und betriebsfertig im Profil eingebaut.
Farbtemperaturen 2.700K, 3.000K Warmweiß, 4.000K Neutralweiß oder 6.500K Kaltweiß optional auch in RGB- oder RGBW-Bestückung möglich, für flexibel einstellbare Farblicht- und Farbtemperatur Lichtszenen.
LED-Lichtstrom von 600lm/m bis 1.800lm/m,
LED-Leistung von 4W/m bis 12W/m,
Moduleffizienz bis zu 141 lm/W.
Farbwiedergabeindex Ra>80 optional auch Ra>90 möglich.

Inkl. schaltbaren oder DALI dimmbaren Betriebsgeräten (24V) zum externen Einbau. Profilausführungen mit vorverdrahteten Zu- und Verbindungsleitungen nach Detailplanung,
Schutzart IP20 oder projektbezogen für den Außenbereich mit erhöhter Schutzart.

Systemausführung nach Detailplanung

- Lichtstrombereich von 600, 1.200 und 1.800 lm/m
- Farbtemperatur 2.700K, 3.000K, 4.000K und 6.500 K mit SDCM 3
- Moduleffizienz bis zu 141 lm/W
- 3 PMMA-Abdeckungen, flach, hoch und rund
- gleichmäßige Leuchtdichte ohne Blendung
- Lichtpunktabstand von 1,4 cm ermöglicht eine hohe Lichthomogenität
- RGB- oder RGBW-Bestückung auf Anfrage möglich
- Systemlösung in Verbindung Konstantspannungs-LED-Treiber (fixed-Output und dimmbar)

x.file mini technische Daten

Allgemein

Netzspannung	230V AC, +/- 10% 50/60Hz 189 – 264V DC
Schutzklasse:	I
Betriebstemperatur:	-10°C bis +40°C
Betriebsgerät:	extern
Steuerungsschnittstelle:	schaltbar wahlweise dimmbar DMX, DALI, Tastdim, 1-10V, PowerLine
Farbe Profil:	Eloxal INOX Satiné
Betriebsspannung Sekundärseite:	24V
Leistung Sekundärseite:	4W/m, 8W/m bzw. 12W/m
LED Lichtstrom:	600lm, 1200lm bzw. 1800lm
Abstrahlcharakteristik:	120°

Unsere x.file mini Systeme werden immer nach Kundenwunsch und Detailplanung auftragsbezogen gefertigt.

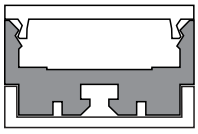
Bei Interesse oder Fragen wenden Sie sich bitte jederzeit an uns:
info@luxwerk-lichttechnik.com

Abdeckungen

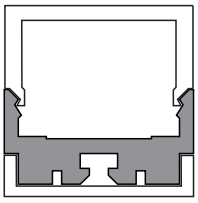
PMMA-Abdeckungen in opal und diffus sowie transparent auf Anfrage.
Breite 19,5mm
Höhe flache Abdeckung 3,3mm
Höhe runde Abdeckung 10,5mm
Höhe rechteckige Abdeckung 10,5mm

Endkappen

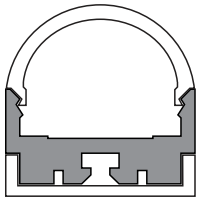
Endkappen in hoch, rund und flach,
bei Bedarf zusätzlich mit Einspeisebohrung,
Standard ABS, lackiert in Farbton
Matt Nickel



Flach: B19,5 / H12,8



Hoch: B19,5 / H20



Rund: B19,5 / H20

x.eric

SIAT

x.eric

LED Feuchtraum Wannenleuchte

Hocheffiziente und lichttechnisch optimierte LED Feuchtraumwannenleuchte zur Anbaumontage an der Decke / Wand oder zum Abpendeln.

Das Gehäuse ist aus schwer entflammbarem, glasfaserverstärktem Polyester gefertigt und enthält eine alterungsbeständige Dichtung aus Polyurethan.
Die Abdeckung wird aus UV-beständigem, schlagfestem Polycarbonat gespritzt und besitzen innenliegende Längsprismen und eine geätze Oberflächenstruktur für die Längs- und Querentblendung.

Bestückt ist diese Leuchtenfamilie mit hochmodernen High-Brightness LED Platinen in verschiedenen Leistungsvarianten und optimiertem Wärmemanagement.
Die Farbtemperatur liegt standardmäßig bei 4000K mit einem Farbwiedergabeindex von >80.
Die Lichtverteilung ist breitstrahlend.
Der schaltbare LED Konverter ist im Leuchtengehäuse integriert.

Neben der Deckenanbaumontage ermöglicht das umfangreiche Zubehör auch den Einsatz als Pendelleuchte am Seil oder an der Kette.
Ein praktisches Tragschienensystem für die Ausführung als Lichtband steht auf Anfrage zur Verfügung.

Leuchtenausführung mit wärmebeständiger Verdrahtung, Gehäuse Schutzart IP65, Schutzklasse I.
Auf Anfrage ist das Leuchtegehäuse auch in IP67 lieferbar.

- Gedichtete und strapazierfähige Gehäuseausführungen
- Hochmoderne und effiziente LED Technologie
- Hocheffiziente Energiebilanz (bis zu 145lm/W System)
- x.eric 2 entspricht T26 1x58W
- x.eric 4 entspricht T26 2x58W
- Wartungsfrei und widerstandsfähig
- Optimiert für viele Einsatzbedingungen
- Einzelleuchten oder flexibel als Lichtband einsetzbar

efficient · green · light

x.eric technische Daten

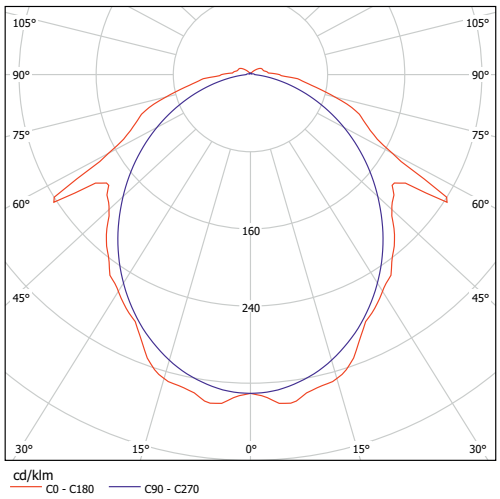
Allgemein

Bestückung	wahlweise 18W, 20W, 28W, 40W, 46W LED
Lichtfarbe	4.000K
Ra	>80
Anschlußwerte	220 – 240 V, 50/60HZ
Leistungsaufnahme	21W, 23W, 30W, 44W, 49W
Systemeffizienz	bis zu 145lm/W
Schutzart	IP65

Leuchtenkopf

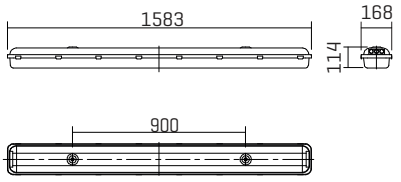
Materialien	Polycarbonat, glasfaserverstäkter Polyester
Form	Rechteckig / Ecken gerundet
Farbe	Transparente Abdeckung (klar/geäzt) / Rückteil in grau
Gewicht	x.eric 3,4,5 = 3,5 kg x.eric 2S = 2,8 kg x.eric 2K = 2,8 kg

Lichtverteilungskurve

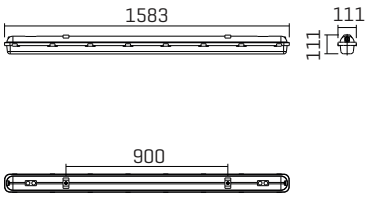


	Ausführung	Bestückung	System-leistung	Lumen-strom	Bezeichnung	Artikel Nr.
	x.eric 5	LED 46W	49W	6770lm	x.eric 5-fach D-/WA	803542
	x.eric 4	LED 40W	44W	6200lm	x.eric 4-fach D-/WA	803516
	x.eric 3	LED 28W	30W	4400lm	x.eric 3-fach D-/WA	803539
	x.eric 2S	LED 20W	23W	3100lm	x.eric 2-fach S D-/WA	803528
	x.eric 2K	LED 18W	21W	2705lm	x.eric 2-fach K D-/WA	803545
	x.eric 1S	LED 18W	21W	2705lm	x.eric 1-fach S D-/WA	808725
	Montage-zubehör	Schnellmontage-Set zur einfacheren Montage oder für Ketten- und Seilabhängung				801581

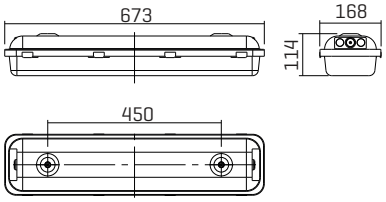
Maßskizze
x.eric 3/4/5



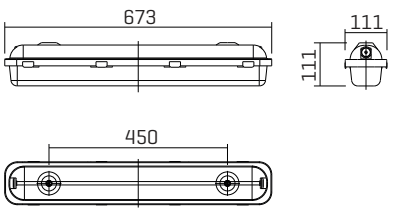
Maßskizze
x.eric 2S



Maßskizze
x.eric 2K



Maßskizze
x.eric 1S



x.eric System

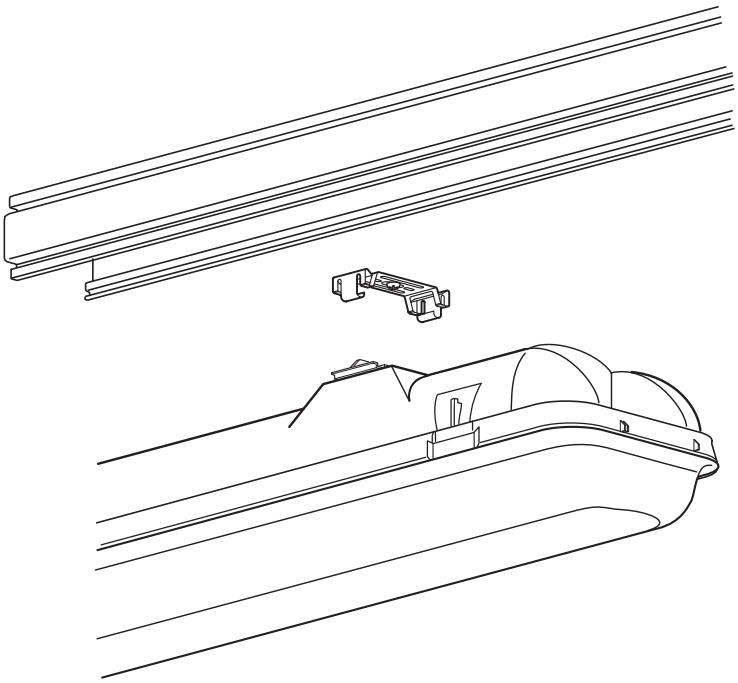
x.eric Tragschienensystem

Trägersystem aus profiliertem Stahlblech, U-förmig, bxh 60x53mm, Oberfläche Weiß pulverbeschichtet. Wahlweise Deckenmontage mit Haltefedern aus Edelstahl, oder Pendelmontage mit Seilaufhänger-Sets mit stufenlos höhenverstellbarem Stahlseil (bis 2.000mm). Alternativ auch mit Kettenaufhänger ohne oder mit Höhenverstellung.

Tragschiene vorbereitet zum Anbau von x.eric Wannenleuchten und zur Aufnahme von Leitungen.

Tragschienenverbindern, Schienenendkappen, Kabelhaltern und Blindabdeckungen aus weißem Kunststoff, zum Aufstecken auf die Schiene zwischen den Leuchten.

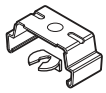
Projektbezogene Längenausführung nach Projektplanung.



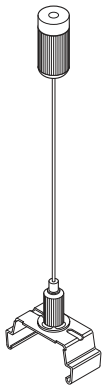
- Werkzeuglose Montage (ausgenommen die bauseitige Verbindung)
- frei verschiebbare Befestigungpunkte von Leuchte und Abhängung
- Abhängung wahlweise am Seil, an der Kette oder direkt an der Decke
- Durchgangsverdrahtung mit Kabelhaltern in der Tragschiene

x.eric Systemteile

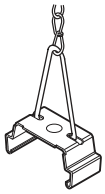
Deckenabhänger
Haltefeder aus nicht rostendem Edelstahl
803944



Seilaufhängerset
mit Stahlseil und Haltefeder
801589



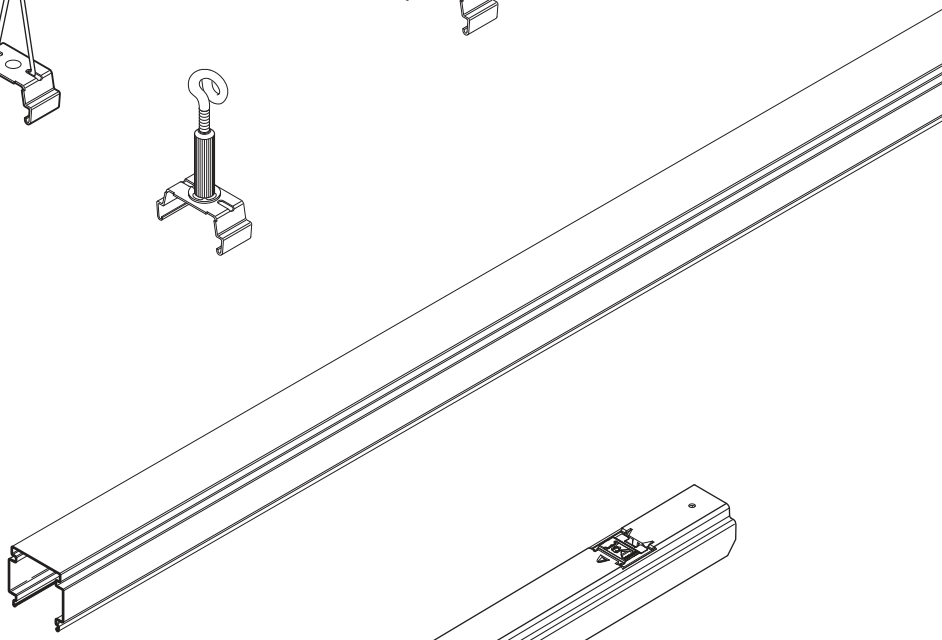
Kettenaufhänger
(ohne Kette)
803945



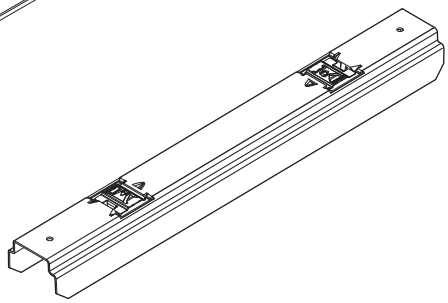
Kettenaufhänger verstellbar
(ohne Kette)
803946

Knotenkette
aus verzinktem Stahl / Meter
803947

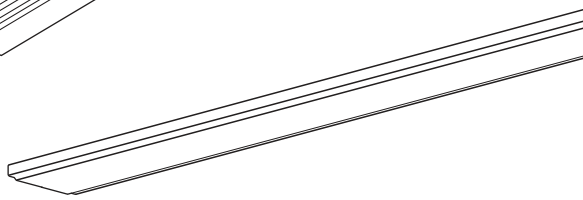
Tragschiene, weiß pulverbeschichtet
Länge 2452mm, 801590
Lange 3240mm, 801591



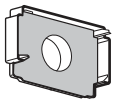
Tragschienenverbinder, verzinkt
Länge 399mm, 801592



Tragschienenabdeckung, Kunststoff, weiß
Länge 1229mm, 801593
Länge 1529mm, 801594



Tragschienenendkappe (Paar), Kunststoff
mit Ausbruchsöffnung für Kabeleinführung
801595



Kabelhalter
(in der Tragschiene)
801596

Durchgangsverdrahtung 5.polig
(in der Leuchte)
801582

LUXOR | light solutions

Das Produktprogramm unserer Marke LUXOR beinhaltet hochwertige LED-Leuchten für verschiedenste Anwendungen.

Beispielsweise steht Ihnen unter dieser Marke ein breites Sortiment zur Beleuchtung von Hallen zur Verfügung.
Unsere LED-Technik eröffnet für Sie als Kunden völlig neue Möglichkeiten Energiekosten zu senken und dabei gleichzeitig die Lichtqualität und Flexibilität zu steigern.
Ein besonderes Augenmerk haben wir auch auf die Sanierung von Fertigungshallen geworfen. Die große Auswahl an verschiedenen Bestückungen, Lichtaustrittswinkeln und Lichtfarben ermöglicht den 1:1-Ersatz der vorhandenen Leuchten.
Gleichzeitig bietet diese Produktvielfalt auch die Möglichkeit die Beleuchtungssituation zu optimieren. Höhere Beleuchtungsstärken und verbesserte Lichtqualität bei gleichzeitiger Leistungsreduzierung steigern die Effizienz Ihrer Mitarbeiter und verringern die Unfallgefahr.
Mit unseren Leuchten verringern sie nicht nur die Wartungskosten für die Beleuchtung, sondern minimieren auch wartungsbedingte Unterbrechungen der betrieblichen Abläufe.
Weiter beinhaltet die Marke Luxor eine Auswahl von Strahlern, Downlights und Licht-Paneele zur Lösung der unterschiedlichsten Beleuchtungsaufgaben.

L.ENCORE RL

Mini LED Panel rund

Runde LED-Deckeneinbauleuchte mit Abdeckrahmen aus weißem Kunststoff und minimierter Einbautiefe von nur 32mm.

Untere Abdeckung aus hochwertiger opaler Diffusorscheibe für gleichmäßige, breitstreuende Lichtverteilung und optimierter Entblendung.

Bestückung mit hocheffizienten LED-Platinen, stabilisierte Farbtemperaturen 3.000K Warmweiß oder 4.000K Neutralweiß. Systemleistungen je nach Baugröße von 6 bis 22W. Farbwiedergabeindex Ra>80.

Der schaltbare LED-Konverter, ist mit patentiertem Snap-In-Verschluss und Anschlussklemme rückseitig auf der Leuchte integriert.
Der dimmbare LED Konverter wird als externes Gerät, zum in die Decke einlegen, mitgeliefert.

Einfachster werkzeugloser Deckeneinbau mit Federtechnik.
Schutzart IP42, Schutzklasse II

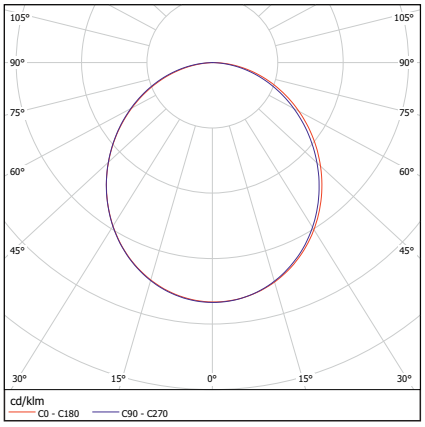
- 4 Durchmesser mit unterschiedlichen Leistungen verfügbar
- 2 Lichtfarben, Warmweiß und Neutralweiß
- extrem niedrige Bauform, nur 32mm Höhe
- dimmbare oder schaltbare Variante
- 5 Dimmschnittstellen in einem Gerät
  (DALI, DSI, switchDIM, corridorFUNCTION und Power Line)
- keine UV Strahlung
- einfache Montage
- Wartungsfrei

L.ENCORE RL Technische Daten

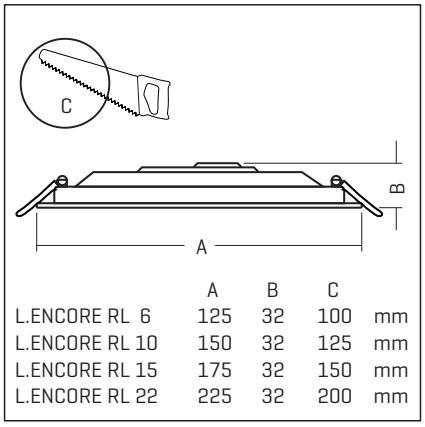
Allgemein

Netzspannung (schaltbare Version)	AC 180-250V, 50/60Hz
Netzspannung (dimmbare Version)	AC 198-264V, 50/60Hz | DC 176 - 280V
cos φ (bei 230 V, 50 Hz)	>0,9
Schutzart	IP42, SK II
Kühlung	passiv
Ra (Farbwiedergabeindex)	>80

Lichtverteilungskurve



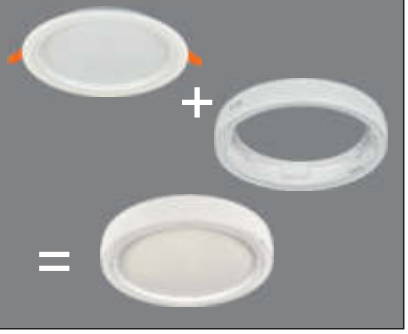
Maßskizze



	A	B	C	
L.ENCORE RL 6	125	32	100	mm
L.ENCORE RL 10	150	32	125	mm
L.ENCORE RL 15	175	32	150	mm
L.ENCORE RL 22	225	32	200	mm

Zubehör

Ein passender Aufbaurahmen ist für die Versionen RL10, RL15 und RL22 erhältlich.

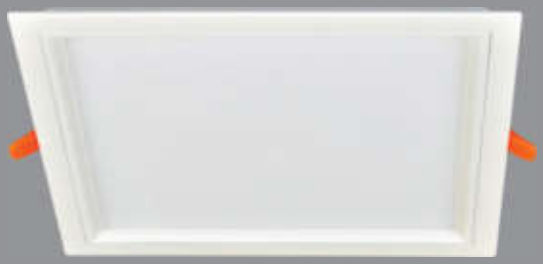


Ausführung	Systemleistung	Lumenstrom	Lichtfarbe	Steuerung	Bezeichnung	Artikel Nr.
L.ENCORE RL6	6W	510lm	3.000K	schaltbar	L.ENCORE RL6.3	807393
L.ENCORE RL6	6W	540lm	4.000K	schaltbar	L.ENCORE RL6.4	807394
L.ENCORE RL6	6W	540lm	3.000K	dimmbar*, **	L.ENCORE RL6.3 dim	807426
L.ENCORE RL6	6W	540lm	4.000K	dimmbar*, **	L.ENCORE RL6.4 dim	807427
L.ENCORE RL10	10W	850lm	3.000K	schaltbar	L.ENCORE RL10.3	807395
L.ENCORE RL10	10W	900lm	4.000K	schaltbar	L.ENCORE RL10.4	807396
L.ENCORE RL10	10W	850lm	3.000K	dimmbar*, **	L.ENCORE RL10.3 dim	807428
L.ENCORE RL10	10W	900lm	4.000K	dimmbar*, **	L.ENCORE RL10.4 dim	807429
L.ENCORE RL15	15W	1.270lm	3.000K	schaltbar	L.ENCORE RL15.3	807397
L.ENCORE RL15	15W	1.350lm	4.000K	schaltbar	L.ENCORE RL15.4	807398
L.ENCORE RL15	15W	1.270lm	3.000K	dimmbar*	L.ENCORE RL15.3 dim	807430
L.ENCORE RL15	15W	1.350lm	4.000K	dimmbar*	L.ENCORE RL15.4 dim	807431
L.ENCORE RL22	22W	1.870lm	3.000K	schaltbar	L.ENCORE RL22.3	807399
L.ENCORE RL22	22W	1.980lm	4.000K	schaltbar	L.ENCORE RL22.4	807400
L.ENCORE RL22	22W	1.870lm	3.000K	dimmbar*	L.ENCORE RL22.3 dim	807432
L.ENCORE RL22	22W	1.980lm	4.000K	dimmbar*	L.ENCORE RL22.4 dim	807433

Zubehör			
L.ENCORE Aufbaurahmen RL10	Höhe 34mmm	(nur für die schaltbare Version geeignet)	807409
L.ENCORE Aufbaurahmen RL15	Höhe 34mmm	(nur für die schaltbare Version geeignet)	807410
L.ENCORE Aufbaurahmen RL22	Höhe 34mmm	(nur für die schaltbare Version geeignet)	807411

Auf Anfrage ist auch die Lichtfarbe 6.000K Kaltweiß lieferbar.

* 5 Dimmschnittstellen in einem Gerät (DALI DT6, DSI, switchDIM, corridorFUNCTION und Power Line).
** Durch die Bauform des externen Konverters wird eine Einbautiefe von mindestens 100mm beim RL6 und 80mm beim RL10 benötigt.



L.ENCORE SL

Mini LED Panel quadratisch

Quadratische LED-Deckeneinbauleuchte mit Abdeckrahmen aus weißem Kunststoff und minimierter Einbautiefe von nur 32mm.

Untere Abdeckung aus hochwertiger opaler Diffusorscheibe für gleichmäßige, breitstreuende Lichtverteilung und optimierter Entblendung.

Bestückung mit hocheffizienten LED-Platinen, stabilisierte Farbtemperaturen 3.000K Warmweiß oder 4.000K Neutralweiß. Systemleistungen je nach Baugröße von 6 bis 22W. Farbwiedergabeindex Ra>80.

Der schaltbare LED-Konverter, ist mit patentiertem Snap-In-Verschluss und Anschlussklemme rückseitig auf der Leuchte integriert.
Der dimmbare LED Konverter wird als externes Gerät, zum in die Decke einlegen, mitgeliefert.

Einfachster werkzeugloser Deckeneinbau mit Federtechnik.
Schutzart IP42, Schutzklasse II

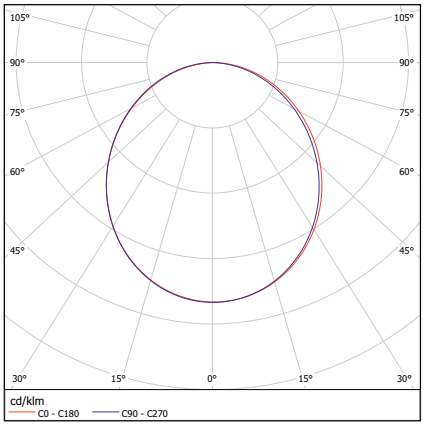
- 4 Durchmesser mit unterschiedlichen Leistungen verfügbar
- 2 Lichtfarben, Warmweiß und Neutralweiß
- extrem niedrige Bauform, nur 32mm Höhe
- dimmbare oder schaltbare Variante
- 5 Dimmschnittstellen in einem Gerät
  (DALI, DSI, switchDIM, corridorFUNCTION und Power Line)
- keine UV Strahlung
- einfache Montage
- Wartungsfrei

L.ENCORE SL Technische Daten

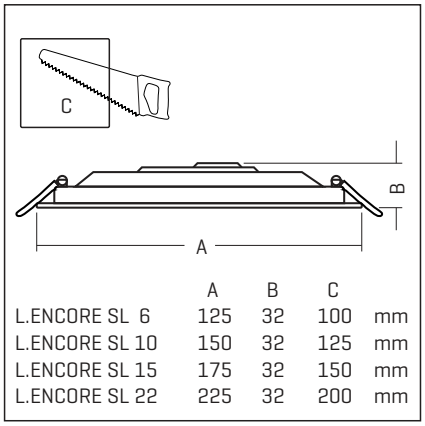
Allgemein

Netzspannung (schaltbare Version)	AC 180-250V, 50/60Hz
Netzspannung (dimmbare Version)	AC 198-264V, 50/60Hz | DC 176 - 280V
cos φ (bei 230 V, 50 Hz)	>0,9
Schutzart	IP42, SK II
Kühlung	passiv
Ra (Farbwiedergabeindex)	>80

Lichtverteilungskurve



Maßskizze



	A	B	C	
L.ENCORE SL 6	125	32	100	mm
L.ENCORE SL 10	150	32	125	mm
L.ENCORE SL 15	175	32	150	mm
L.ENCORE SL 22	225	32	200	mm

Zubehör

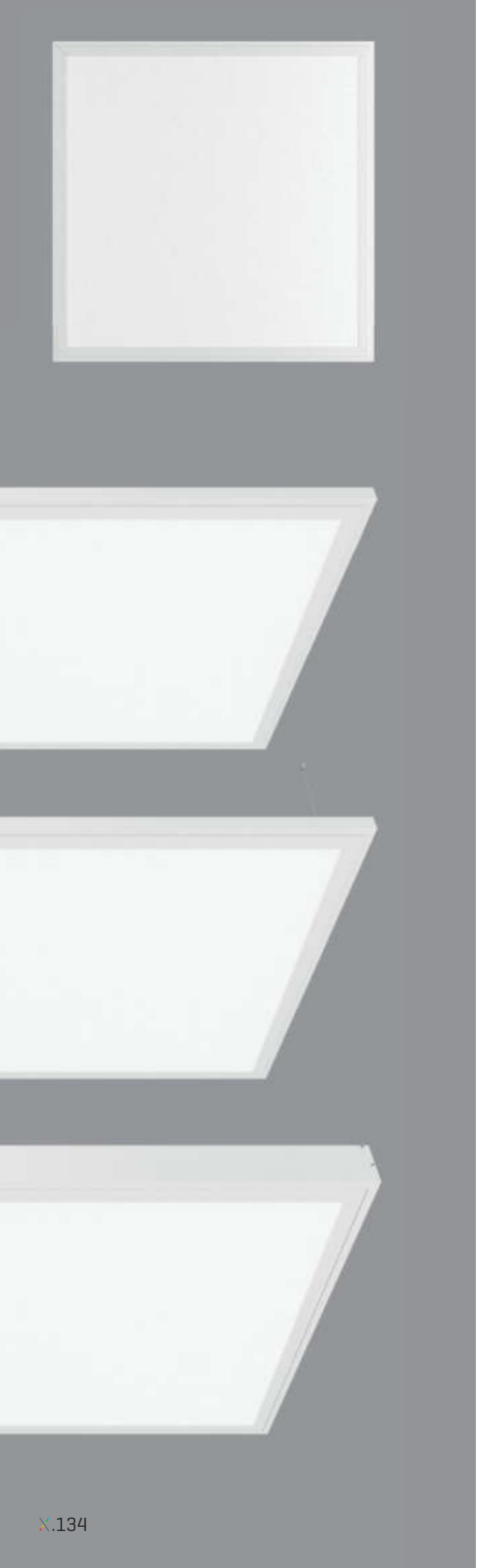
Ausführung	Systemleistung	Lumenstrom	Lichtfarbe	Steuerung	Bezeichnung	Artikel Nr.
L.ENCORE SL6	6W	510lm	3.000K	schaltbar	L.ENCORE SL6.3	807401
L.ENCORE SL6	6W	540lm	4.000K	schaltbar	L.ENCORE SL6.4	807402
L.ENCORE SL6	6W	540lm	3.000K	dimmbar*, **	L.ENCORE SL6.3 dim	807434
L.ENCORE SL6	6W	540lm	4.000K	dimmbar*, **	L.ENCORE SL6.4 dim	807435
L.ENCORE SL10	10W	850lm	3.000K	schaltbar	L.ENCORE SL10.3	807403
L.ENCORE SL10	10W	900lm	4.000K	schaltbar	L.ENCORE SL10.4	807404
L.ENCORE SL10	10W	850lm	3.000K	dimmbar*, **	L.ENCORE SL10.3 dim	807436
L.ENCORE SL10	10W	900lm	4.000K	dimmbar*, **	L.ENCORE SL10.4 dim	807437
L.ENCORE SL15	15W	1.270lm	3.000K	schaltbar	L.ENCORE SL15.3	807405
L.ENCORE SL15	15W	1.350lm	4.000K	schaltbar	L.ENCORE SL15.4	807406
L.ENCORE SL15	15W	1.270lm	3.000K	dimmbar*	L.ENCORE SL15.3 dim	807438
L.ENCORE SL15	15W	1.350lm	4.000K	dimmbar*	L.ENCORE SL15.4 dim	807439
L.ENCORE SL22	22W	1.870lm	3.000K	schaltbar	L.ENCORE SL22.3	807407
L.ENCORE SL22	22W	1.980lm	4.000K	schaltbar	L.ENCORE SL22.4	807408
L.ENCORE SL22	22W	1.870lm	3.000K	dimmbar*	L.ENCORE SL22.3 dim	807440
L.ENCORE SL22	22W	1.980lm	4.000K	dimmbar*	L.ENCORE SL22.4 dim	807441

Zubehör			
L.ENCORE Aufbaurahmen SL10	Höhe 34mmm	(nur für die schaltbare Version geeignet)	807412
L.ENCORE Aufbaurahmen SL15	Höhe 34mmm	(nur für die schaltbare Version geeignet)	807413
L.ENCORE Aufbaurahmen SL22	Höhe 34mmm	(nur für die schaltbare Version geeignet)	807414

Auf Anfrage ist auch die Lichtfarbe 6.000K Kaltweiß lieferbar.

* 5 Dimmschnittstellen in einem Gerät (DALI DT6, DSI, switchDIM, corridorFUNCTION und Power Line).
** Durch die Bauform des externen Konverters wird eine Einbautiefe von mindestens 100mm beim RL6 und 80mm beim RL10 benötigt.

L.ENCORE SL



L.ENCORE SL62 PRO

Superflaches quadratisches LED Panel

LED Deckeneinlegeleuchte für Rasterdecken 625mm
Ultraflaches LED Light Panel, mit einer minimierten Aufbauhöhe von nur 9mm.

In dem umlaufenden Alurahmen, Weiß pulverbeschichtet, sind hocheffiziente LED-Platinen integriert mit stabilisierter Farbtemperatur in 3.000K Warmweiß, 4.000K Neutralweiß oder 6.000K Kaltweiß.
LED Leistungsaufnahme 45W, Farbwiedergabeindex Ra>80.
Über Kantenlichteinspeisung in einem patentierten Systemaufbau entsteht eine homogene Lichtfläche, mit reduzierten Leuchtdichten und breitstreuender Lichtverteilung.

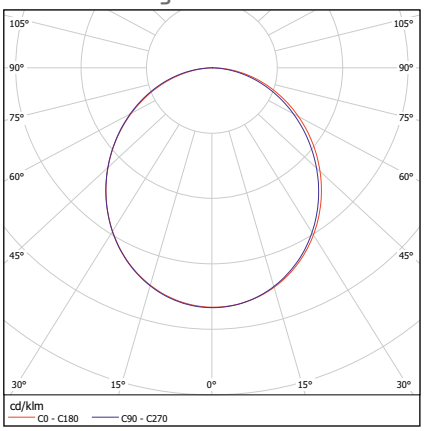
Mit unserem Zubehör auch als Aufbau-, Einbau-, oder Pendelleuchte einsetzbar.
Inkl. externem LED-Konverter, zum Ablegen auf der abgehängten Decke oder im Aufbaurahmen.
Leuchtenausführung mit wärmebeständiger Verdrahtung, Schutzart IP20, Schutzklasse II

- 3 Lichtfarben, Warmweiß, Neutralweiß und Kaltweiß
- verwendbar als Aufbau-, Einbau-, Einlege-, oder Pendelleuchte
- für 625mm Rasterdecken geeignet
- extrem niedrige Bauform, nur 9mm Höhe
- dimmbare oder schaltbare Variante
- homogeme Lichtfläche
- keine UV Strahlung
- einfache Montage
- wartungsfrei

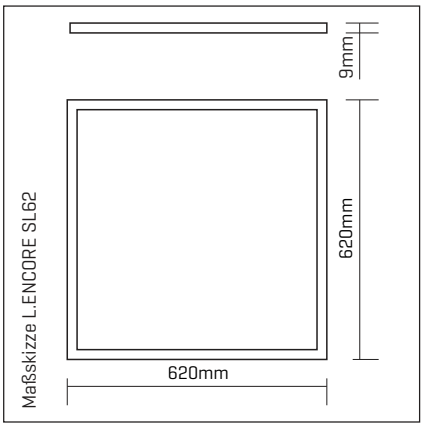
L.ENCORE SL62 PRO Technische Daten

Schaltbare Version	
Netzspannung	AC 220-240V
Netzfrequenz	50 / 60Hz
cos φ (bei 230 V, 50 Hz)	>0,9
Dimmbare Version	
Netzspannung	AC 198-264V | DC 176 - 280V
Netzfrequenz	0 / 50 / 60 Hz
cos φ (bei 230 V, 50 Hz)	>0,98
Allgemein	
Schutzart	IP20
Schutzklasse	II,
Kühlung	passiv
Ra (Farbwiedergabeindex)	>80

Lichtverteilungskurve



Maßskizze



Ausführung	Systemleistung	Lumenstrom	Lichtfarbe	Steuerung	Bezeichnung	Artikel Nr.
L.ENCORE SL	45W	4.320lm	3.000K	schaltbar	L.ENCORE SL62.3	806432
L.ENCORE SL	45W	4.500lm	4.000K	schaltbar	L.ENCORE SL62.4	806355
L.ENCORE SL	45W	4.725lm	6.000K	schaltbar	L.ENCORE SL62.6	806790
L.ENCORE SL	45W	4.320lm	3.000K	dimmbar DALI	L.ENCORE SL62.3 dim	807058
L.ENCORE SL	45W	4.500lm	4.000K	dimmbar DALI	L.ENCORE SL62.4 dim	807059
L.ENCORE SL	45W	4.725lm	6.000K	dimmbar DALI	L.ENCORE SL62.6 dim	807060

Zubehör

L.ENCORE	Aufbaurahmen SL62	Höhe 50mm	806800
L.ENCORE	Einbauclips	Set Bestehend aus 4 Einbauklammern	806803
L.ENCORE	Pendelset SL62	Set Bestehend aus 4 Seilabhängern	807501

L.ENCORE SL30

Superflaches quadratisches LED Panel

LED Deckeneinlegeleuchte.
Ultraflaches LED Light Panel, mit einer minimierten Aufbauhöhe von nur 9mm.

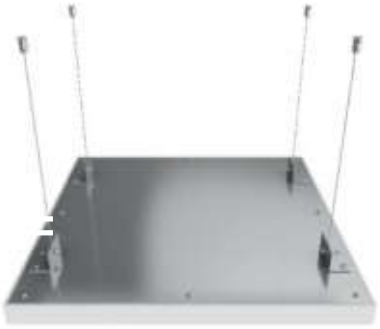
In dem umlaufenden Alurahmen, Weiß pulverbeschichtet, sind hocheffiziente LED-Platinen integriert mit stabilisierter Farbtemperatur in 3.000K Warmweiß, 4.000K Neutralweiß oder 6.000K Kaltweiß.
LED Leistungsaufnahme 24W, Farbwiedergabeindex Ra>80.
Über Kantenlichteinspeisung in einem patentierten Systemaufbau entsteht eine homogene Lichtfläche, mit reduzierten Leuchtdichten und breitstreuender Lichtverteilung.

Mit unserem Zubehör auch als Aufbau-, Einbau-, oder Pendelleuchte einsetzbar.
Inkl. externem LED-Konverter, zum Ablegen auf der abgehängten Decke oder im Aufbaurahmen.
Leuchtenausführung mit wärmebeständiger Verdrahtung, Schutzart IP20, Schutzklasse II

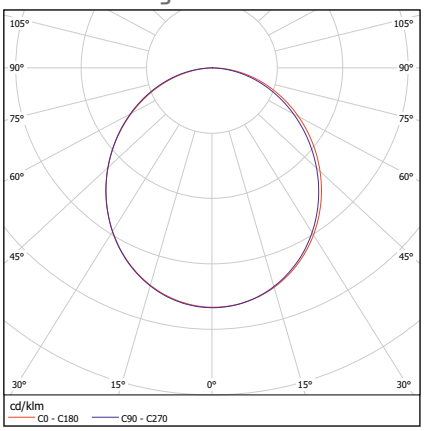
- 3 Lichtfarben, Warmweiß, Neutralweiß und Kaltweiß
- verwendbar als Aufbau-, Einbau-, Einlege-, oder Pendelleuchte
- extrem niedrige Bauform, nur 9mm Höhe
- dimmbare oder schaltbare Variante
- homogeme Lichtfläche
- keine UV Strahlung
- einfache Montage
- wartungsfrei

L.ENCORE SL30 Technische Daten

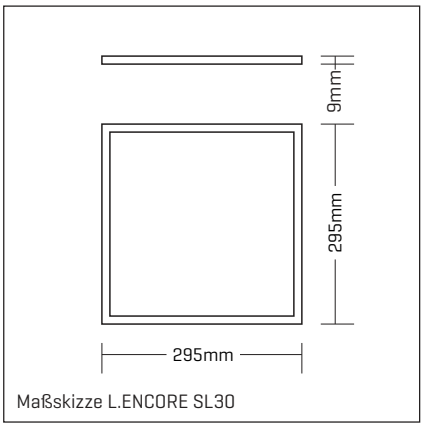
Schaltbare Version	
Netzspannung	AC 220-240V
Netzfrequenz	50 / 60Hz
cos φ (bei 230 V, 50 Hz)	>0,9
Dimmbare Version	
Netzspannung	AC 198-264V | DC 176 - 280V
Netzfrequenz	0 / 50 / 60 Hz
cos φ (bei 230 V, 50 Hz)	>0,98
Allgemein	
Schutzart	IP20
Schutzklasse	II,
Kühlung	passiv
Ra (Farbwiedergabeindex)	>80



Lichtverteilungskurve



Maßskizze



Maßskizze L.ENCORE SL30

Ausführung	Systemleistung	Lumenstrom	Lichtfarbe	Steuerung	Bezeichnung	Artikel Nr.
L.ENCORE SL	24W	2.304lm	3.000K	schaltbar	L.ENCORE SL30.3	806794
L.ENCORE SL	24W	2.400lm	4.000K	schaltbar	L.ENCORE SL30.4	806795
L.ENCORE SL	24W	2.520lm	6.000K	schaltbar	L.ENCORE SL30.6	806796
L.ENCORE SL	24W	2.304lm	3.000K	dimmbar DALI	L.ENCORE SL30.3 dim	807061
L.ENCORE SL	24W	2.400lm	4.000K	dimmbar DALI	L.ENCORE SL30.4 dim	807062
L.ENCORE SL	24W	2.520lm	6.000K	dimmbar DALI	L.ENCORE SL30.6 dim	807063

Zubehör

L.ENCORE	Aufbaurahmen SL30	Höhe 50mm	806801
L.ENCORE	Einbauclips	Set Bestehend aus 4 Einbauklammern	806803
L.ENCORE	Pendelset SL	Set Bestehend aus 4 Seilabhängern	807501

L.ENCORE SL120

Superflaches rechteckiges LED Panel

LED Deckeneinlegeleuchte.
Ultraflaches LED Light Panel, mit einer minimierten Aufbauhöhe von nur 9mm.

In dem umlaufenden Alurahmen, Weiß pulverbeschichtet, sind hocheffiziente LED-Platinen integriert mit stabilisierter Farbtemperatur in 3.000K Warmweiß, 4.000K Neutralweiß oder 6.000K Kaltweiß.
LED Leistungsaufnahme 45W, Farbwiedergabeindex Ra>80.
Über Kantenlichteinspeisung in einem patentierten Systemaufbau entsteht eine homogene Lichtfläche, mit reduzierten Leuchtdichten und breitstreuender Lichtverteilung.

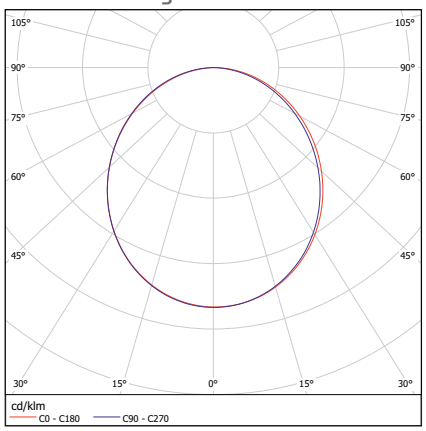
Mit unserem Zubehör auch als Aufbau-, Einbau-, oder Pendelleuchte einsetzbar.
Inkl. externem LED-Konverter, zum Ablegen auf der abgehängten Decke oder im Aufbaurahmen.
Leuchtenausführung mit wärmebeständiger Verdrahtung, Schutzart IP20, Schutzklasse II

- 3 Lichtfarben, Warmweiß, Neutralweiß und Kaltweiß
- verwendbar als Aufbau-, Einbau-, Einlege-, oder Pendelleuchte
- extrem niedrige Bauform, nur 9mm Höhe
- dimmbare oder schaltbare Variante
- homogeme Lichtfläche
- keine UV Strahlung
- einfache Montage
- wartungsfrei

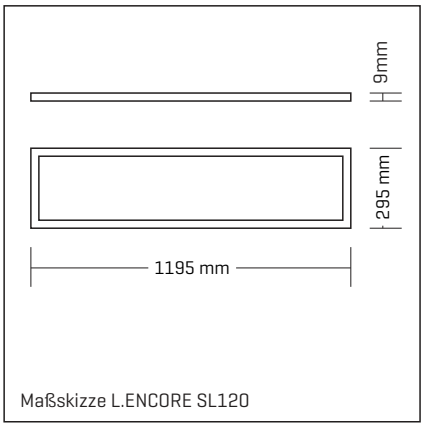
L.ENCORE SL Technische Daten

Schaltbare Version	
Netzspannung	AC 220-240V
Netzfrequenz	50 / 60Hz
cos φ (bei 230 V, 50 Hz)	>0,9
Dimmbare Version	
Netzspannung	AC 198-264V | DC 176 - 280V
Netzfrequenz	0 / 50 / 60 Hz
cos φ (bei 230 V, 50 Hz)	>0,98
Allgemein	
Schutzart	IP20
Schutzklasse	II,
Kühlung	passiv
Ra (Farbwiedergabeindex)	>80

Lichtverteilungskurve



Maßskizze



Maßskizze L.ENCORE SL120

Ausführung	Systemleistung	Lumenstrom	Lichtfarbe	Steuerung	Bezeichnung	Artikel Nr.
L.ENCORE SL	45W	4.320lm	3.000K	schaltbar	L.ENCORE SL120.3	806797
L.ENCORE SL	45W	4.500lm	4.000K	schaltbar	L.ENCORE SL120.4	806798
L.ENCORE SL	45W	4.725lm	6.000K	schaltbar	L.ENCORE SL120.6	806799
L.ENCORE SL	45W	4.320lm	3.000K	dimmbar DALI	L.ENCORE SL120.3 dim	807064
L.ENCORE SL	45W	4.500lm	4.000K	dimmbar DALI	L.ENCORE SL120.4 dim	807065
L.ENCORE SL	45W	4.725lm	6.000K	dimmbar DALI	L.ENCORE SL120.6 dim	807066

Zubehör

L.ENCORE	Aufbaurahmen SL120	Höhe 50mm	806802
L.ENCORE	Einbauclips	Set Bestehend aus 4 Einbauklammern	806803
L.ENCORE	Pendelset SL	Set Bestehend aus 4 Seilabhängern	807501

L.ENCORE RL60

Superflaches rundes LED Panel

LED Deckeneinlegeleuchte
Ultraflaches LED Light Panel, mit einer minimierten Aufbauhöhe von nur 12mm bzw. 35mm.

In dem umlaufenden Alurahmen, Weiß pulverbeschichtet, sind hocheffiziente LED-Platinen integriert mit stabilisierter Farbtemperatur in 3.000K Warmweiß, 4.000K Neutralweiß oder 6.000K Kaltweiß.
LED Leistungsaufnahme 45W, Farbwiedergabeindex Ra>80.
Über Kantenlichteinspeisung in einem patentierten Systemaufbau entsteht eine homogene Lichtfläche, mit reduzierten Leuchtdichten und breitstreuender Lichtverteilung.

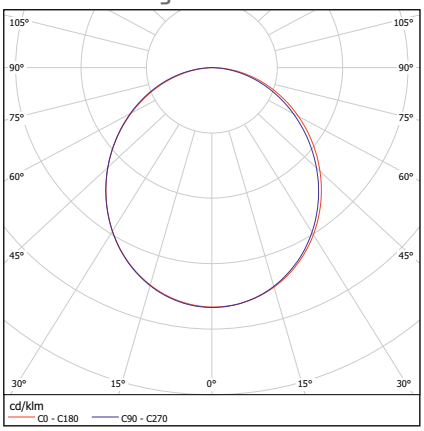
Mit unserem Zubehör auch als Aufbau-, Einbau-, oder Pendelleuchte einsetzbar.
Inkl. externem LED-Konverter, zum Ablegen auf der abgehängten Decke oder im Aufbaurahmen.
Leuchtenausführung mit wärmebeständiger Verdrahtung, Schutzart IP20, Schutzklasse II

- 3 Lichtfarben, Warmweiß, Neutralweiß und Kaltweiß
- verwendbar als Aufbau-, Einbau-, oder Pendelleuchte
- niedrige Bauform, nur 12mm Höhe bei der Einbauvariante und 35mm mit Aufbaurahmen
- dimmbare oder schaltbare Variante
- homogeme Lichtfläche
- keine UV Strahlung
- einfache Montage
- wartungsfrei

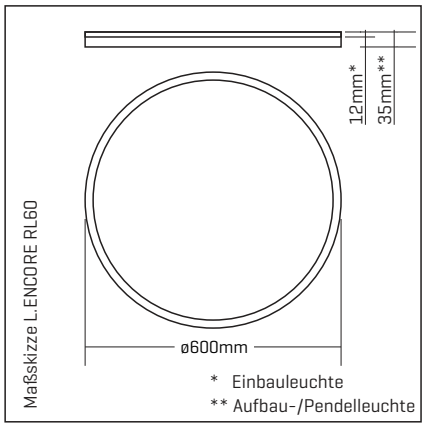
L.ENCORE SL Technische Daten

Schaltbare Version	
Netzspannung	AC 220-240V
Netzfrequenz	50 / 60Hz
cos φ (bei 230 V, 50 Hz)	>0,9
Dimmbare Version	
Netzspannung	AC 198-264V | DC 176 - 280V
Netzfrequenz	0 / 50 / 60 Hz
cos φ (bei 230 V, 50 Hz)	>0,98
Allgemein	
Schutzart	IP20
Schutzklasse	II,
Kühlung	passiv
Ra (Farbwiedergabeindex)	>80

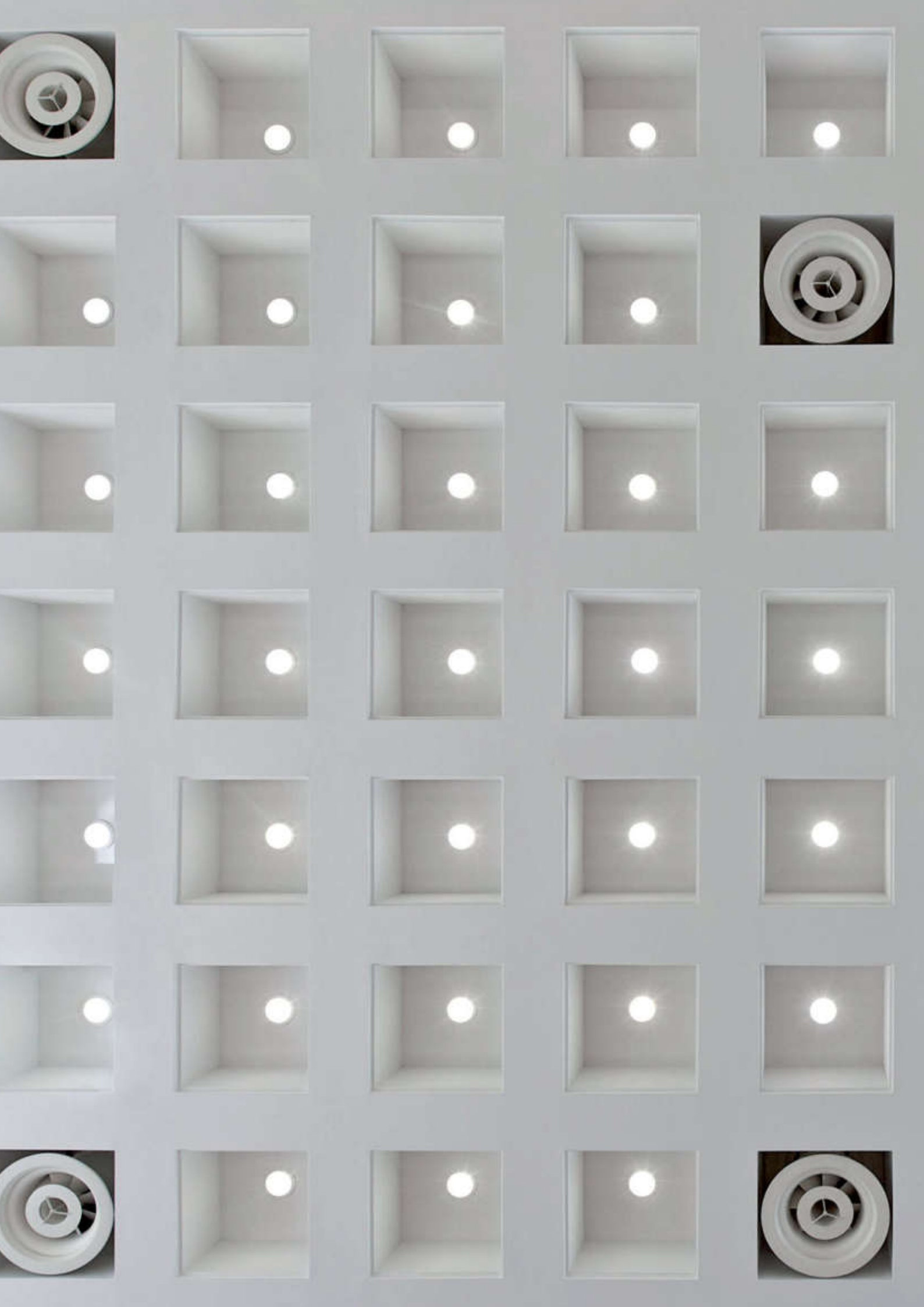
Lichtverteilungskurve



Maßskizze



Ausführung	Systemleistung	Lumenstrom	Lichtfarbe	Steuerung	Bezeichnung	Artikel Nr.
L.ENCORE RL	45W	4.320lm	3.000K	schaltbar	L.ENCORE RL60.3 E	806791
L.ENCORE RL	45W	4.500lm	4.000K	schaltbar	L.ENCORE RL60.4 E	806792
L.ENCORE RL	45W	4.725lm	6.000K	schaltbar	L.ENCORE RL60.6 E	806793
L.ENCORE RL	45W	4.320lm	3.000K	dimmbar DALI	L.ENCORE RL60.3 E dim	807280
L.ENCORE RL	45W	4.500lm	4.000K	dimmbar DALI	L.ENCORE RL60.4 E dim	807657
L.ENCORE RL	45W	4.725lm	6.000K	dimmbar DALI	L.ENCORE RL60.6 E dim	807658
L.ENCORE RL	45W	4.320lm	3.000K	schaltbar	L.ENCORE RL60.3 A/P	807668
L.ENCORE RL	45W	4.500lm	4.000K	schaltbar	L.ENCORE RL60.4 A/P	807669
L.ENCORE RL	45W	4.725lm	6.000K	schaltbar	L.ENCORE RL60.6 A/P	807670
L.ENCORE RL	45W	4.320lm	3.000K	dimmbar DALI	L.ENCORE RL60.3 A/P dim	807671
L.ENCORE RL	45W	4.500lm	4.000K	dimmbar DALI	L.ENCORE RL60.4 A/P dim	807672
L.ENCORE RL	45W	4.725lm	6.000K	dimmbar DALI	L.ENCORE RL60.6 A/P dim	807673



L.DL

L.DL BASIC

LED Downlight basic

Runder Deckeneinbaustrahler mit Abdeckring aus weißem Kunststoff.

Einbaugehäuse als Aluminiumdruckguss-Kühlkörper ausgebildet, zur Aufnahme der LED-Platine mit 12W/22W/32W Lichtleistung.
Lichtfarbe in 3.000K oder 4.000K erhältlich (Ra 80)
Mit Kunststoffreflektor, silber glänzend, für rotationssymmetrische Lichtverteilung.
Austrittswinkel Flood mit zurückversetzter opaler Abdeckscheibe als Schutzabdeckung der LED-Technik.

Inkl. externem schaltbarem Konverter zum Einlegen auf der abgehängten Decke.
Leuchten-Ausführung mit wärmebeständiger Verdrahtung
Schutzart IP20, Schutzklasse I.

Werkzeugloser Deckeneinbau mit Federtechnik.

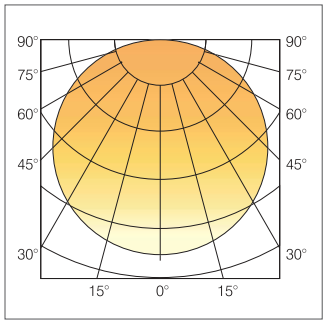
- Zurückversetzte LED-Technik für optimale Entblendung
- Energiesparende Hochleistungs-LED der neuesten Generation
- Optimale Energiebilanz
- Kompatibel zu gängigen Standard-Deckenaussparungen
- Weitere Lichtfarben, Farbwiedergaben und Dimmung auf Anfrage möglich

L.DL BASIC technische Daten

Allgemein

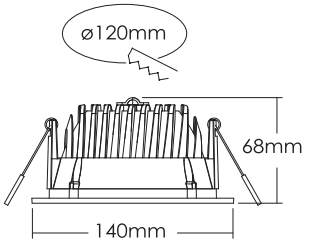
Bestückung	12W / 22W / 32W LED
Lichtfarbe	3.000K / 4.000K
Ra	80
BA/Ausstrittswinkel	Flood
Anschlußwerte	230V AC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	14W / 25W / 36W
Schutzart	IP20
Betriebsgerät	extern, schaltbar
Materialien	Aluminium / Kunststoff
Gehäusefarbe	Weiß + Silber, matt
Form	Downlight
Gewicht	0,6kg / 0,8kg / 1,0kg

Lichtverteilungskurve

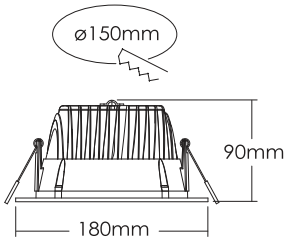


CE RoHS IP20 Flood

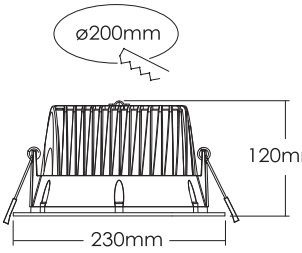
Abmessungen



L.DL BASIC 5“



L.DL BASIC 6“



(Anti-glare)

L.DL BASIC 8“

Ausführung	Bestückung	System-leistung	Lumenstrom System	Farb-temp.	Ra	Einbau ø	Einbau-tiefe	Bezeichnung	Artikelnr.
L.DL BASIC									
5“ - 12W	LED 12W	14W	1.279lm	3.000K	80	ø120mm	68mm	L.DL BASIC 5-12-FL-3	806723
	LED 12W	14W	1.318lm	4.000K	80	ø120mm	68mm	L.DL BASIC 5-12-FL-4	806724
	LED 12W	14W	1.279lm	3.000K	80	ø120mm	68mm	L.DL BASIC 5-12-FL-3-DIM	806952
	LED 12W	14W	1.318lm	4.000K	80	ø120mm	68mm	L.DL BASIC 5-12-FL-4-DIM	806953
L.DL BASIC									
6“ - 22W	LED 22W	25W	2.127lm	3.000K	80	ø150mm	90mm	L.DL BASIC 6-22-FL-3	806725
	LED 22W	25W	2.193lm	4.000K	80	ø150mm	90mm	L.DL BASIC 6-22-FL-4	806726
	LED 22W	25W	2.127lm	3.000K	80	ø150mm	90mm	L.DL BASIC 6-22-FL-3-DIM	806954
	LED 22W	25W	2.193lm	4.000K	80	ø150mm	90mm	L.DL BASIC 6-22-FL-4-DIM	806955
L.DL BASIC									
8“ - 32W	LED 32W	36W	3.138lm	3.000K	80	ø200mm	120mm	L.DL BASIC 8-32-FL-3	806727
	LED 32W	36W	3.233lm	4.000K	80	ø200mm	120mm	L.DL BASIC 8-32-FL-4	806728
	LED 32W	36W	3.138lm	3.000K	80	ø200mm	120mm	L.DL BASIC 8-32-FL-3-DIM	806956
	LED 32W	36W	3.233lm	4.000K	80	ø200mm	120mm	L.DL BASIC 8-32-FL-4-DIM	806957

* DALI und Tast-Dim Schnittstelle.

Toleranzbereich lichttechnische und elektrische Daten: ±15 %.

L.DL CAN

LED Aufbau Downlight

Runder Deckenaufbaustrahler mit Decken- und Leuchtengehäuse aus Stahlblech, Oberfläche pulverbeschichtet in Weiß ähnlich RAL9016 glatt matt.

Einfache Montage der Elemente durch einen Bajonett-Verschluss.

Im Aufbaugehäuse ist die LED-Platine mit 12W/17W/24W Lichtleistung, optimalem Wärmemanagement und Lichtfarbe 3.000K/4.000K (Ra 80) integriert.

Mit Aluminiumreflektor, geglänzt und eloxiert, für rotationssymmetrische und entblendete Lichtverteilung.

Austrittswinkel von 55° mit frontseitiger Abdeckscheibe als Schutzabdeckung der LED-Technik.

Inkl. im Aufbaugehäuse integriertem schaltbarem Konverter. Leuchten-Ausführung mit wärmebeständiger Verdrahtung. Schutzart IP20, Schutzklasse I.

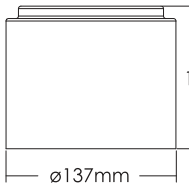
- Flexible Lösung für Aufbausituationen
- Energiesparende Hochleistungs-LED der neuesten Generation
- Optimale Energiebilanz
- Einfache Montage per Bajonett-Verschluss
- Weitere Lichtfarben, Farbwiedergaben auf Anfrage möglich

L.DL CAN technische Daten

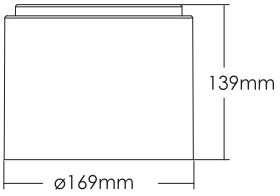
Allgemein

Bestückung	12W / 17W / 24W LED
Lichtfarbe	3.000K / 4.000K
Ra	80
BA/Ausstrittswinkel	55°
Anschlußwerte	230V AC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	14W / 19W / 28W
Schutzart	IP20
Betriebsgerät	integriert, schaltbar
Materialien	Aluminium / Stahlblech pulverbeschichtet
Gehäusefarbe	Weiß + Weiß
Form	Aufbau Downlight
Gewicht	0,6kg / 0,8kg / 1,0kg

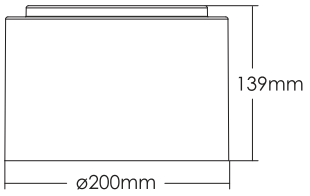
Abmessungen



L.DL CAN 5“

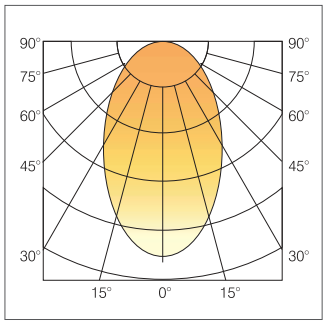


L.DL CAN 6“



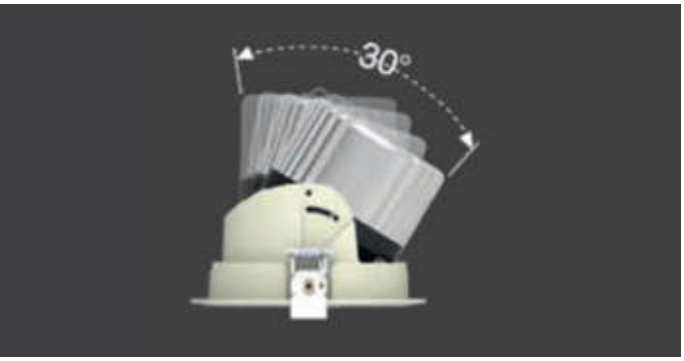
L.DL CAN 8“

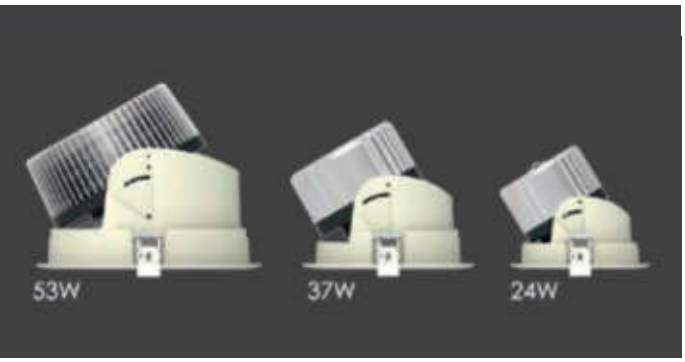
Lichtverteilungskurve

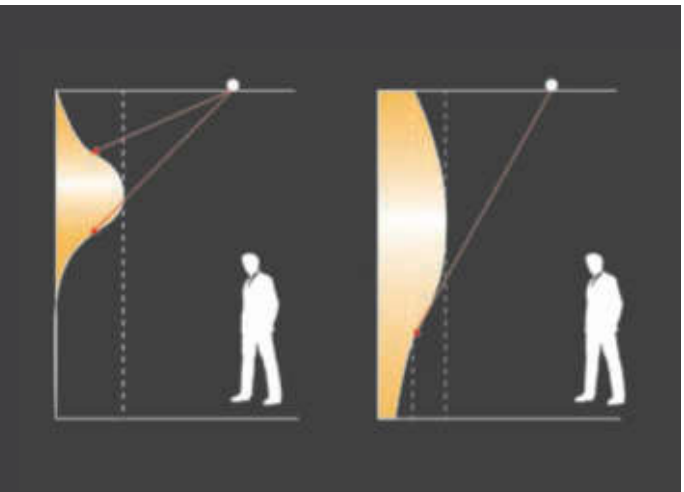


Ausführung	Bestückung	System-leistung	Lumenstrom System	Farb-temp.	Ra	BA	Aufbau-ø	Höhe	Bezeichnung	Artikelnr.
L.DL CAN										
5“ - 12W	LED 12W	14W	1.363lm	3.000K	80	55°	ø137mm	115mm	L.DL CAN 5-12-55-3	806717
	LED 12W	14W	1.404lm	4.000K	80	55°	ø137mm	115mm	L.DL CAN 5-12-55-4	806718
L.DL CAN										
6“ - 17W	LED 17W	19W	2.135lm	3.000K	80	55°	ø169mm	139mm	L.DL CAN 6-17-55-3	806719
	LED 17W	19W	2.200lm	4.000K	80	55°	ø169mm	139mm	L.DL CAN 6-17-55-4	806720
L.DL CAN										
8“ - 24W	LED 24W	28W	2.924lm	3.000K	80	55°	ø200mm	139mm	L.DL CAN 8-24-55-3	806721
	LED 24W	28W	3.012lm	4.000K	80	55°	ø200mm	139mm	L.DL CAN 8-24-55-4	806722

Toleranzbereich lichttechnische und elektrische Daten: ±15 %.







L.DL SPREAD

LED Downlight schwenkbar, Wall Washer

Runder Deckeneinbaustrahler mit Abdeckring aus Aluminiumdruckguss, schwenkbar gelagert zur Verwendung als Wall Washer Downlight.

Oberfläche pulverbeschichtet in Weiß ähnlich RAL9016 glatt matt.

Einbaugehäuse als Aluminiumdruckguss-Kühlkörper ausgebildet, zur Aufnahme der LED-Platine mit 24W, 37W oder 53W Lichtleistung.

Lichtfarbe in 3.000K oder 4.000K erhältlich (Ra 80)

Mit Aluminiumreflektor und lichttechnisch optimierter Abdeckung für gleichmäßige, streuende Lichtverteilung. Besonders geeignet für Wall-Washer Anwendungen mit breitstreuendem Austrittswinkel (Flood/diffus).

Inkl. externem schaltbarem Konverter zum Einlegen auf der abgehängten Decke.
Leuchten-Ausführung mit wärmebeständiger Verdrahtung.
Schutzart IP20, Schutzklasse I.

Werkzeugloser Deckeneinbau mit Federtechnik.

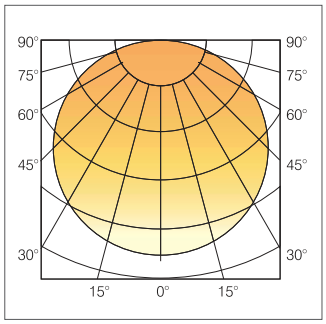
- Energiesparende Hochleistungs-LEDs der neuesten Generation
- Optimale Energiebilanz
- Hohe Lichtleistungen bis 4.470lm möglich
- Kompatibel zu gängigen Standard-Deckenaussparungen
- Gleichmäßige Wandbeleuchtung bei Wandabständen von 60-90cm

L.DL SPREAD technische Daten

Allgemein

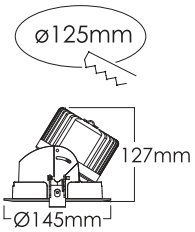
Bestückung	24W/37W/53W LED
Lichtfarbe	3000K/4000K
Ra	80
BA/Ausstrittswinkel	Flood/Wall Washer
Anschlußwerte	230V AC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	28W/41W/60W
Schutzart	IP20
Betriebsgerät	extern, schaltbar
Materialien	Aluminium pulverbeschichtet
Gehäusefarbe	Weiß + Silber
Form	Downlight schwenkbar
Gewicht	0,8kg/1,1kg/2,1kg

Lichtverteilungskurve

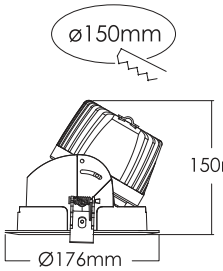


CE RoHS IP20 Flood

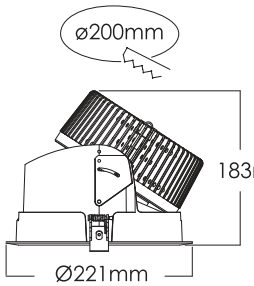
Abmessungen



L.DL SPREAD 5“



L.DL SPREAD 6“



L.DL SPREAD 8“

Ausführung	Bestückung	System-leistung	Lumen-strom	Farb-temp.	Einbau ø	Einbau-tiefe	Bezeichnung	Artikelnr.
L.DL SPREAD								
5“ - 24W	LED 24W	28W	1.882lm	3000K	ø125mm	127mm	L.DL SPREAD 5-24-WW-3	806711
	LED 24W	28W	1.938lm	4000K	ø125mm	127mm	L.DL SPREAD 5-24-WW-4	806712
	LED 24W	28W	1.882lm	3000K	ø125mm	127mm	L.DL SPREAD 5-24-WW-3-DIM*	806940
	LED 24W	28W	1.938lm	4000K	ø125mm	127mm	L.DL SPREAD 5-24-WW-4-DIM*	806941
L.DL SPREAD								
6“ - 37W	LED 37W	41W	3.005lm	3000K	ø150mm	150mm	L.DL SPREAD 6-37-WW-3	806713
	LED 37W	41W	3.095lm	4000K	ø150mm	150mm	L.DL SPREAD 6-37-WW-4	806714
	LED 37W	41W	3.005lm	3000K	ø150mm	150mm	L.DL SPREAD 6-37-WW-3-DIM*	806942
	LED 37W	41W	3.095lm	4000K	ø150mm	150mm	L.DL SPREAD 6-37-WW-4-DIM*	806943
L.DL SPREAD								
8“ - 53W	LED 53W	60W	4.340lm	3000K	ø200mm	183mm	L.DL SPREAD 8-53-WW-3	806715
	LED 53W	60W	4.470lm	4000K	ø200mm	183mm	L.DL SPREAD 8-53-WW-4	806716
	LED 53W	60W	4.340lm	3000K	ø200mm	183mm	L.DL SPREAD 8-53-WW-3-DIM*	806944
	LED 53W	60W	4.470lm	4000K	ø200mm	183mm	L.DL SPREAD 8-53-WW-4-DIM*	806945

* DALI und Tast-Dim Schnittstelle.

Toleranzbereich lichttechnische und elektrische Daten: ±15 %.

L.DL TURN

LED Downlight dreh- und schwenkbar

Runder Deckeneinbaustrahler mit Abdeckring aus Aluminium-druckguss, kardanisch dreh- und schwenkbar gelagert. Oberfläche pulverbeschichtet in Weiß ähnlich RAL9016 glatt matt.

Einbaugehäuse als Aluminiumdruckguss-Kühlkörper ausgebildet, zur Aufnahme der LED-Platine mit 24W/31W Lichtleistung, Ra 80. Lichtfarbe 3.000K oder 4.000K. Mit Aluminiumreflektor, geglänzt und eloxiert, für rotationssymmetrische Lichtverteilung. Austrittswinkel 15°/38° und Kunststofflinse als Schutzabdeckung der LED-Technik.

Inkl. externem schaltbarem Betriebsgerät zum Einlegen auf der abgehängten Decke.
Leuchten-Ausführung mit wärmebeständiger Verdrahtung. Schutzart IP20, Schutzklasse I.

Werkzeugloser Deckeneinbau mit Federtechnik.

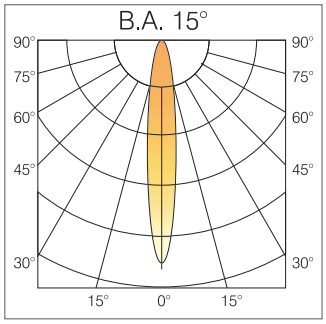
- Energiesparende Hochleistungs-LED der neuesten Generation
- Optimale Energiebilanz
- Kompatibel zu gängigen Standard-Deckenaussparungen
- Optimale Ausrichtung möglich (dreh/schwenkbar 355°x30°)
- 2 Lichtaustrittwinkel, 15° Spot oder 38° Medium

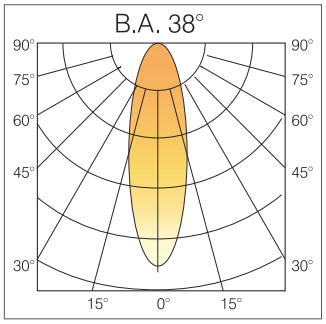
L.DL TURN technische Daten

Allgemein

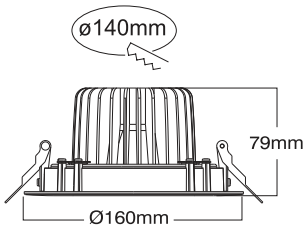
Bestückung	24W/31W LED
Lichtfarbe	3000K/4000K
Ra	80
BA/Ausstrittswinkel	15°/38°
Anschlußwerte	230V AC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	28W/35W
Schutzart	IP20
Betriebsgerät	extern, schaltbar
Materialien	Aluminium pulverbeschichtet
Gehäusefarbe	Weiß + Silber
Form	Downlight rund/dreh- und schwenkbar
Gewicht	0,7kg

Lichtverteilungskurve

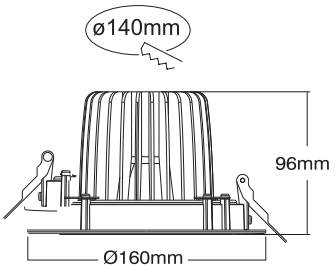




Abmessungen



L.DL TURN 24 Watt



L.DL TURN 31 Watt

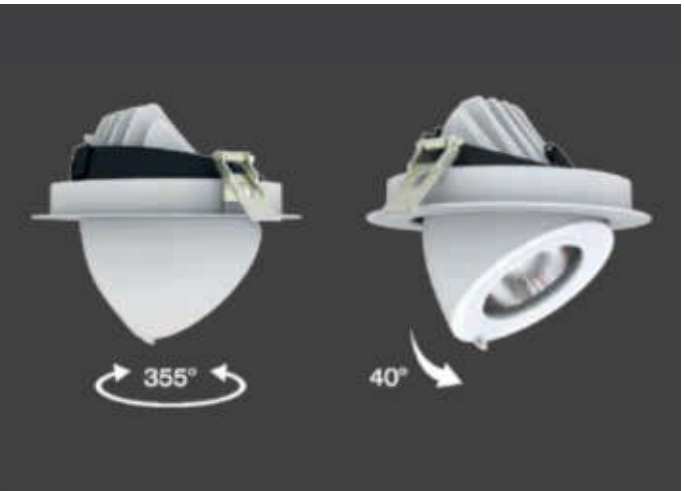
CE RoHS IP20 15° 38°

Ausführung	Bestückung	System-leistung	Lumen-strom	Farb-temp.	BA	Einbau ø	Einbau-tiefe	Bezeichnung	Artikelnr.
L.DL TURN									
6" - 24W	LED 24W	28W	2.784lm	3000K	15°	ø140mm	79mm	L.DL TURN 6-24-15-3	806677
	LED 24W	28W	2.868lm	4000K	15°	ø140mm	79mm	L.DL TURN 6-24-15-4	806678
	LED 24W	28W	2.756lm	3000K	38°	ø140mm	79mm	L.DL TURN 6-24-38-3	806679
	LED 24W	28W	2.840lm	4000K	38°	ø140mm	79mm	L.DL TURN 6-24-38-4	806680
	LED 24W	28W	2.784lm	3000K	15°	ø140mm	79mm	L.DL TURN 6-24-15-3-DIM*	806677
	LED 24W	28W	2.868lm	4000K	15°	ø140mm	79mm	L.DL TURN 6-24-15-4-DIM*	806678
	LED 24W	28W	2.756lm	3000K	38°	ø140mm	79mm	L.DL TURN 6-24-38-3-DIM*	806679
	LED 24W	28W	2.840lm	4000K	38°	ø140mm	79mm	L.DL TURN 6-24-38-4-DIM*	806680
L.DL TURN									
6" -31W	LED 31W	35W	3.323lm	3000K	15°	ø140mm	96mm	L.DL TURN 6-31-15-3	806681
	LED 31W	35W	3.423lm	4000K	15°	ø140mm	96mm	L.DL TURN 6-31-15-4	806682
	LED 31W	35W	3.363lm	3000K	38°	ø140mm	96mm	L.DL TURN 6-31-38-3	806683
	LED 31W	35W	3.464lm	4000K	38°	ø140mm	96mm	L.DL TURN 6-31-38-4	806684
	LED 31W	35W	3.323lm	3000K	15°	ø140mm	96mm	L.DL TURN 6-31-15-3-DIM*	806681
	LED 31W	35W	3.423lm	4000K	15°	ø140mm	96mm	L.DL TURN 6-31-15-4-DIM*	806682
	LED 31W	35W	3.363lm	3000K	38°	ø140mm	96mm	L.DL TURN 6-31-38-3-DIM*	806683
	LED 31W	35W	3.464lm	4000K	38°	ø140mm	96mm	L.DL TURN 6-31-38-4-DIM*	806684

* DALI und Tast-Dim Schnittstelle.

Toleranzbereich lichttechnische und elektrische Daten: ±15 %.

L.DL SWAY



L.DL SWAY

LED Spotlight dreh- und schwenkbar

Runder Deckeneinbaustrahler mit Abdeckring aus Aluminium-druckguss, dreh- und schwenkbar gelagert.
Der Strahler kann bis zu 40°aus der Decke geschwenkt und um 355° gedreht werden.
Oberfläche pulverbeschichtet in Weiß ähnlich RAL9016 glatt matt.

Einbaugehäuse als Aluminiumdruckguss-Kühlkörper ausgebildet, zur Aufnahme der LED-Platine mit 12W, 24W oder 37W Lichtleistung.
Lichtfarbe in 3.000K oder 4.000K, Ra 80.
Mit Aluminiumreflektor, geglänzt und eloxiert, für rotationssymmetrische, Lichtverteilung.
Austrittswinkel 15° bzw. 38° mit frontseitiger Abdeckscheibe als Schutzabdeckung der LED-Technik.

Inkl. externem schaltbarem Konverter zum Einlegen auf der abgehängten Decke.

Leuchten-Ausführung mit wärmebeständiger Verdrahtung.

Schutzart IP20, Schutzklasse I.
Werkzeugloser Deckeneinbau mit Federtechnik.

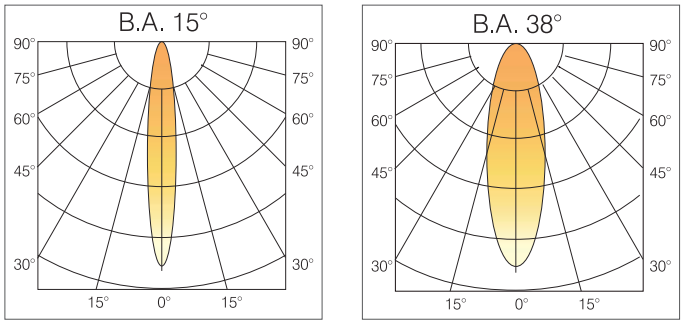
- Flexible Anwendung als Downlight oder Spotlight
- Energiesparende Hochleistungs-LED der neuesten Generation
- Optimale Energiebilanz
- Kompatibel zu gängigen Standard-Deckenaussparungen
- Optimale Ausrichtung als Spot möglich (dreh/schwenkbar 355°x40°)
- Dimmung auf Anfrage möglich

L.DL SWAY technische Daten

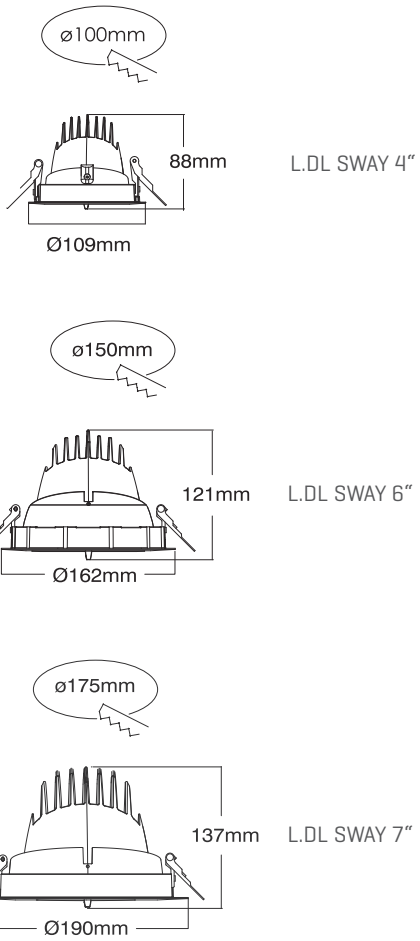
Allgemein

Bestückung	12W/24W/37W LED
Lichtfarbe	3000K/4000K
Ra	80
BA/Ausstrittswinkel	15°/38°
Anschlußwerte	230V AC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	14W/28W/41W
Schutzart	IP20
Betriebsgerät	extern, schaltbar
Materialien	Aluminium pulverbeschichtet
Gehäusefarbe	Weiß + Weiß
Form	Spotlight rund/Dreh- und schwenkbar
Gewicht	0,4kg/1,0kg/1,3kg

Lichtverteilungskurve



Abmessungen



Ausführung	Bestückung	System-leistung	Lumenstrom System	Farb-temp.	Ra	BA	Einbau ø	Einbau-tiefe	Bezeichnung	Artikelnr.
L.DL SWAY										
4“ - 12W	LED 12W	14W	1.280lm	3000K	80	15°	ø100mm	88mm	L.DL SWAY 4-12-15-3	806699
	LED 12W	14W	1.318lm	4000K	80	15°	ø100mm	88mm	L.DL SWAY 4-12-15-4	806700
	LED 12W	14W	1.134lm	3000K	80	38°	ø100mm	88mm	L.DL SWAY 4-12-38-3	806701
	LED 12W	14W	1.169lm	4000K	80	38°	ø100mm	88mm	L.DL SWAY 4-12-38-4	806702
L.DL SWAY										
6“ - 24W	LED 24W	28W	2.784lm	3000K	80	15°	ø150mm	121mm	L.DL SWAY 6-24-15-3	806703
	LED 24W	28W	2.868lm	4000K	80	15°	ø150mm	121mm	L.DL SWAY 6-24-15-4	806704
	LED 24W	28W	2.756lm	3000K	80	38°	ø150mm	121mm	L.DL SWAY 6-24-38-3	806705
	LED 24W	28W	2.840lm	4000K	80	38°	ø150mm	121mm	L.DL SWAY 6-24-38-4	806706
L.DL SWAY										
7“ - 37W	LED 37W	41W	3.731lm	3000K	80	15°	ø175mm	137mm	L.DL SWAY 7-37-15-3	806707
	LED 37W	41W	3.843lm	4000K	80	15°	ø175mm	137mm	L.DL SWAY 7-37-15-4	806708
	LED 37W	41W	3.733lm	3000K	80	38°	ø175mm	137mm	L.DL SWAY 7-37-38-3	806709
	LED 37W	41W	3.845lm	4000K	80	38°	ø175mm	137mm	L.DL SWAY 7-37-38-4	806710

Toleranzbereich lichttechnische und elektrische Daten: ±15 %.

L.DL MODULAR

Einbausystem für dreh- und schwenkbare Downlights/Spotlights

Einbausystem zur flexiblen Bestückung mit Einbaustrahlern.

Durch das Baukastensystem mit Einzel- oder Doppel-Einbaurahmen lassen sich verschiedenste Beleuchtungs-anwendungen realisieren.
In die Rahmen werden die passenden L.DL TURN MODULAR und/oder die L.DL SWAY MODULAR Leuchten eingebaut.

Die Einbaurahmen sind aus scharfkantigem Aluminium-Druckguss gefertigt.
Die Oberfläche der Rahmen, wie auch der Leuchten-Module sind pulverbeschichtet in Weiß RAL9016 glatt matt.

Die Downlights und Spotlights werden im Rahmen dreh- und schwenkbar gelagert und können somit flexibel ausgerichtet werden. Downlights und Spotlights bestückt mit LED-Platinen mit 24W bzw. 31W Lichtleistung.
Lichtfarbe 3.000K oder 4.000K, Ra 80. Mit Aluminiumreflektor, geglänzt und eloxiert, für rotations-symmetrische Lichtverteilung. Austrittswinkel 15°/38° und Kunststofflinse bzw. Abdeckscheibe als Schutzabdeckung der LED Technik.

Jeweils inkl. externem schaltbarem bzw. auf Wunsch dimmbarem Konverter zum Einlegen auf der abgehängten Decke.

Leuchten-Ausführung mit wärmebeständiger Verdrahtung.
Schutzart IP20, Schutzklasse I.

Werkzeugloser Deckeneinbau der Einbaurahmen sowie der Module mit Federtechnik.

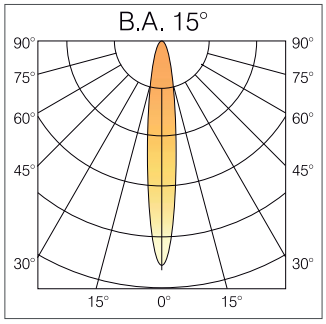
- Flexible Mehrfach-Bestückung und Ausrichtung
- Energiesparende Hochleistungs-LED der neuesten Generation
- Optimale Energiebilanz
- Ersatz für herkömmlichen Kombinationen aus Halogen- und CDM-Bestückungen
- Dimmung auf Anfrage möglich

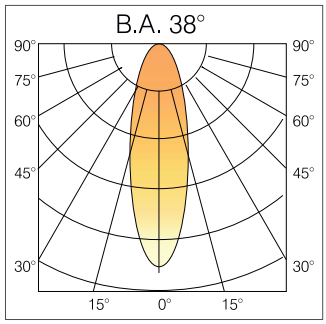
L.DL MODULAR technische Daten

Allgemein

Gehäuse	1fach/2fach
Bestückung	L.DL TURN 24W/31W, L.DL SWAY 24W
Lichtfarbe	3000K/4000K
Ra	80
BA/Ausstrittswinkel	15°/38°
Anschlußwerte	230V AC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	28W/35W
Schutzart	IP20
Betriebsgerät	Konverter schaltbar
Materialien	Aluminium pulverbeschichtet
Gehäusefarbe	Weiß + Silber/Weiß + Weiß
Form	Downlight/Spotlight, dreh- und schwenkbar
Gewicht	1fach mit Bestückung = 1,5kg 2fach mit Bestückung = 3,0kg

Lichtverteilungskurve





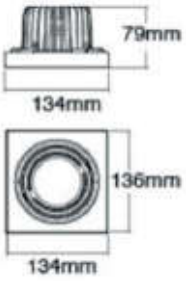
Ausführung	Einbau ø	Bezeichnung	Artikelnr.
L.DL MODULAR			
Gehäuse	181x176mm	L.DL Modular 1	806685
	326x176mm	L.DL Modular 2	806686

Ausführung	Bestückung	Systemleistung	Lumenstrom System	Farbtemp.	Ra	BA	Einbau ø	Einbautiefe	Bezeichnung	Artikelnr.
L.DL TURN										
MODULAR 6"-24W	LED 24W	28W	2.784lm	3000K	80	15°	134x136mm	79mm	L.DL TURN Modular 24-15-3	806687
	LED 24W	28W	2.868lm	4000K	80	15°	134x136mm	79mm	L.DL TURN Modular 24-15-4	806688
	LED 24W	28W	2.756lm	3000K	80	38°	134x136mm	79mm	L.DL TURN Modular 24-38-3	806689
	LED 24W	28W	2.840lm	4000K	80	38°	134x136mm	79mm	L.DL TURN Modular 24-38-4	806690
L.DL TURN										
MODULAR 6"-31W	LED 31W	35W	3.323lm	3000K	80	15°	134x136mm	96mm	L.DL TURN Modular 31-15-3	806691
	LED 31W	35W	3.423lm	4000K	80	15°	134x136mm	96mm	L.DL TURN Modular 31-15-4	806692
	LED 31W	35W	3.363lm	3000K	80	38°	134x136mm	96mm	L.DL TURN Modular 31-38-3	806693
	LED 31W	35W	3.464lm	4000K	80	38°	134x136mm	96mm	L.DL TURN Modular 31-38-4	806694
L.DL SWAY										
MODULAR 6"-24W	LED 24W	28W	2.784lm	3000K	80	15°	134x136mm	118mm	L.DL SWAY Modular 24-15-3	806695
	LED 24W	28W	2.868lm	4000K	80	15°	134x136mm	118mm	L.DL SWAY Modular 24-15-4	806696
	LED 24W	28W	2.756lm	3000K	80	38°	134x136mm	118mm	L.DL SWAY Modular 24-38-3	806697
	LED 24W	28W	2.840lm	4000K	80	38°	134x136mm	118mm	L.DL SWAY Modular 24-38-4	806698

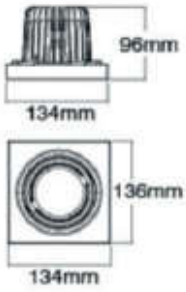
Toleranzbereich lichttechnische und elektrische Daten: ±15 %.

Modul Auswahl

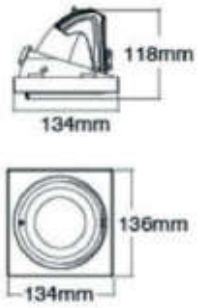
L.DL TURN MODULAR 6"-24W



L.DL TURN MODULAR 6"-31W



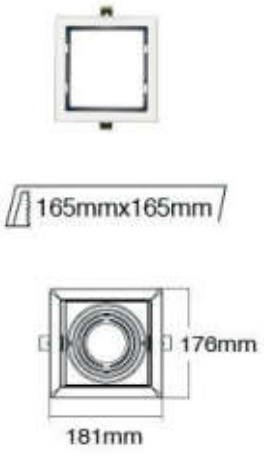
L.DL SWAY MODULAR 6"-24W



Gehäuse Auswahl

L.DL MODULAR 1

L.DL MODULAR 2



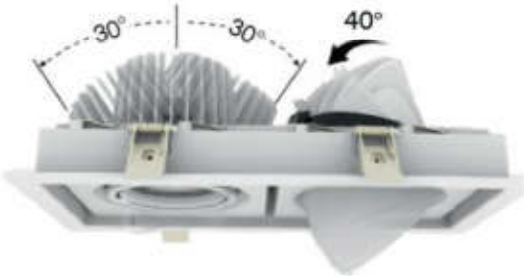
Einfache Montage

Werkzeuglos über Federtechnik montierbar

Module einfach einsetzen, anschließen und einrasten

Auswechselbar

Einstellbar



L.UNE

L.UNE CEILING

LED Deckenaufbau Strahler

LED Strahler für den Deckenanbau mit integriertem schalt- oder dimmbarem Betriebsgerät.
Gehäuse als Aluminiumdruckguss-Kühlkörper ausgebildet, zur Aufnahme der LED-Platine mit 27W Lichtleistung und optimalem Wärmemanagement.
Lichtfarbe wahlweise 3.000K Warmweiß oder 4.000K Neutralweiß.
Systemlichtstrom ca. 3.300lm bis 3500lm, Farbwiedergabeindex Ra80.
Mit Kunststoffreflektor und optischer Linse für rotationssymmetrische Lichtverteilung.
Austrittswinkel für den L.UNE Ceiling wahlweise mit 15°, 35°oder 55°.
Der L.UNE Ceiling Zoom ist frei einstellbar zwischen 12° und 60°.
Ausführung mit wärmebeständiger Verdrahtung, Schutzart IP20, Schutzklasse I

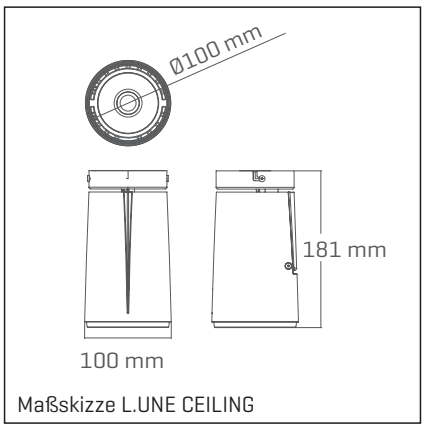
- Aluminium-Druckguss-Gehäuse
- Integriertes Betriebsgerät
- 355° drehbar und 90° schwenkbar
- Beständige Pulverlackbeschichtung
- Systemwirkungsgrad bis zu 110 lm/W (Ra> 80)
- Auf Anfrage auch in DALI dimmbar lieferbar
- Variante Zoom mit 12°-60° einstellbarer Linsenoptik

L.UNE Ceiling technische Daten

Allgemein

Bestückung	LED
Lichtfarbe	3.000K | 4.000K
Ra	80
BA/Ausstrittswinkel	15°, 35°, 55° oder frei einstellbar
Anschlußwerte	100-240V AC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	31W
Lumen(typ)	ca. 3300-3500lm
Betriebsgerät	integriert, schaltbar bzw. dimmbar
Materialien	Aluminium/Kunststoff
Gehäusefarbe	pulverbeschichtet weiß/schwarz
Form	Anbaustrahler
Gewicht	1,31kg

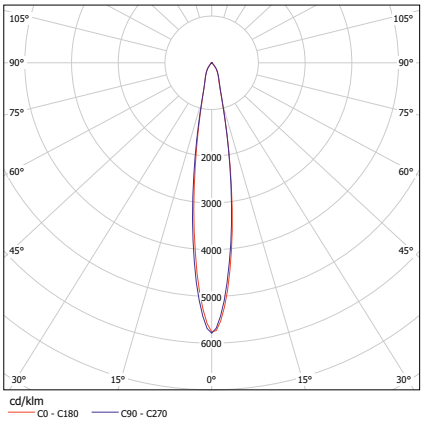
Abmessungen



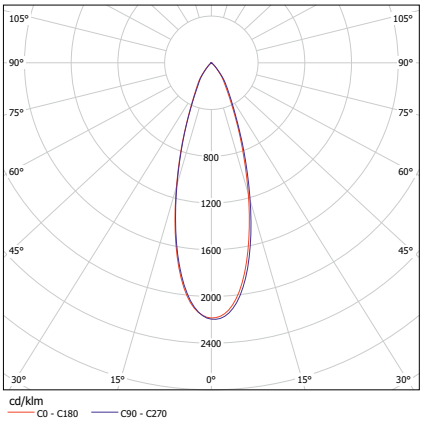
Maßskizze L.UNE CEILING

Lichtverteilungskurve

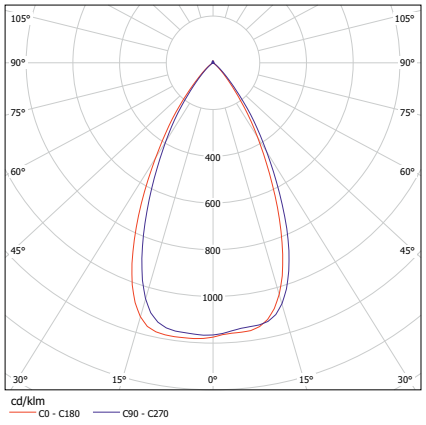
15°



35°



55°



	Ausführung	Bestückung	System-leistung	Lichtaustritts-winkel	Farb-temperatur	Ra	Bezeichnung	Artikel-nummer
	L.UNE Ceiling	LED	31W	15°	3.000K	80	L.UNE C15.3	808754
	L.UNE Ceiling	LED	31W	15°	4.000K	80	L.UNE C15.4	808755
	L.UNE Ceiling	LED	31W	35°	3.000K	80	L.UNE C35.3	808756
	L.UNE Ceiling	LED	31W	35°	4.000K	80	L.UNE C35.4	808757
	L.UNE Ceiling	LED	31W	55°	3.000K	80	L.UNE C55.3	808758
	L.UNE Ceiling	LED	31W	55°	4.000K	80	L.UNE C55.4	808759
	L.UNE Ceiling Zoom	LED	31W	12°-60°	3.000K	80	L.UNE CZ3	808760
	L.UNE Ceiling Zoom	LED	31W	12°-60°	4.000K	80	L.UNE CZ4	808761

Auf Anfrage sind alle L.UNE Ceiling auch in DALI dimmbar, sowie in schwarz lieferbar.

L.UNE TRACK

LED Stromschienen-Strahler

LED Strahler für 3 Phasen-Stromschiene mit integriertem schaltbarem Betriebsgerät.
Gehäuse als Aluminiumdruckguss-Kühlkörper ausgebildet, zur Aufnahme der LED-Platine mit 27W Lichtleistung und optimalem Wärmemanagement.
Lichtfarbe wahlweise 3.000K Warmweiß oder 4.000K Neutralweiß.
Systemlichtstrom ca. 3.300lm bis 3500lm, Farbwiedergabeindex Ra80.
Mit Kunststoffreflektor und optischer Linse für rotationssymmetrische Lichtverteilung.
Austrittswinkel für den L.UNE Track wahlweise mit 15°, 35°oder 55°.
Der L.UNE Track Zoom ist frei einstellbar zwischen 12° und 60°.
Ausführung mit wärmebeständiger Verdrahtung, Schutzart IP20, Schutzklasse I

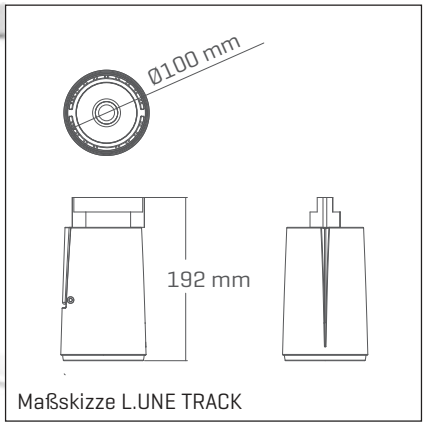
- Aluminium-Druckguss-Gehäuse
- Integriertes Betriebsgerät
- 355° drehbar und 90° schwenkbar
- Beständige Pulverlackbeschichtung
- Systemwirkungsgrad bis zu 110 lm/W (Ra> 80)
- Auf Anfrage auch in DALI dimmbar lieferbar (mit Sonderschiene)
- Variante Zoom mit 12°-60° einstellbarer Linsenoptik

L.UNE Track technische Daten

Allgemein

Bestückung	LED
Lichtfarbe	3.000K | 4.000K
Ra	80
BA/Ausstrittswinkel	15°, 35°, 55° oder frei einstellbar
Anschlußwerte	100-240V AC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	31W
Lumen(typ)	ca. 3300-3500lm
Betriebsgerät	integriert, schaltbar bzw. dimmbar
Materialien	Aluminium/Kunststoff
Gehäusefarbe	pulverbeschichtet weiß/schwarz
Form	Anbaustrahler
Gewicht	1,31kg

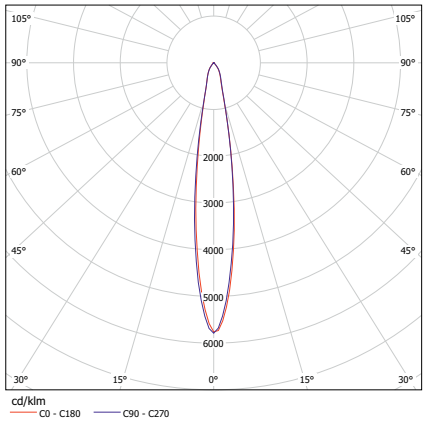
Abmessungen



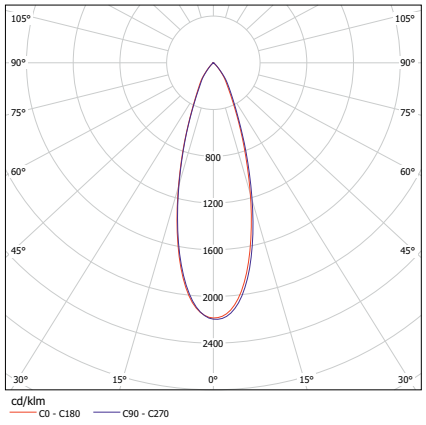
Maßskizze L.UNE TRACK

Lichtverteilungskurve

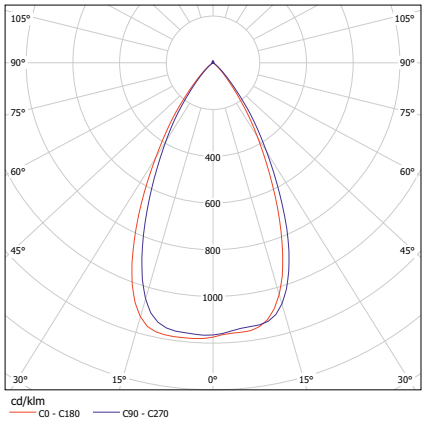
15°



35°



55°



	Ausführung	Bestückung	System-leistung	Lichtaustritts-winkel	Farb-temperatur	Ra	Bezeichnung	Artikel-nummer
	L.UNE Track	LED	31W	15°	3.000K	80	L.UNE T15.3	808748
	L.UNE Track	LED	31W	15°	4.000K	80	L.UNE T15.4	808749
	L.UNE Track	LED	31W	35°	3.000K	80	L.UNE T35.3	808750
	L.UNE Track	LED	31W	35°	4.000K	80	L.UNE T35.4	808751
	L.UNE Track	LED	31W	55°	3.000K	80	L.UNE T55.3	808418
	L.UNE Track	LED	31W	55°	4.000K	80	L.UNE T55.4	807067
	L.UNE Track Zoom	LED	31W	12°-60°	3.000K	80	L.UNE TZ3	808752
	L.UNE Track Zoom	LED	31W	12°-60°	4.000K	80	L.UNE TZ4	808753

Auf Anfrage sind alle L.UNE Track auch in DALI dimmbar (nur mit Sonderschiene), sowie in schwarz lieferbar.

1848 - 1903
Paul Gauguin
Impressionismus
Fauvismus
Gustave Courbet
Lyonel Feininger
Tom Uhlig
Symbolismus: Gustav

L.TRACK Systemteile

Bezeichnung	Farbe	Artikelnummer
3 Ph.- Deckenanschluss	Weiß	804633
3 Ph.-Schiene 1.000 mm	Weiß	804634
3 Ph.-Schiene 2.000 mm	Weiß	804635
3.Ph.-Schiene 3.000 mm	Weiß	804636
3 Ph.-Schiene 4.000 mm	Weiß	804637
Endkappe	Weiß	804638
X-Verbinder	Weiß	804639
T-Verbinder	Weiß	804640
T-Verbinder	Weiß	804641
L-Verbinder	Weiß	804642
Verbinder gerade	Weiß	804643
Einspeisung links	Weiß	804644
Einspeisung rechts	Weiß	804645
Flex- Winkelverbinder 60-100°	Weiß	804646
Mini Verbinder	Weiß	804647
Flex- Verbinder gerade	Weiß	804648
Verstärkungsplatte	-	804649
Verstärkungsplatte für Deckenprofile	-	804650
Aufhängehaken	-	804651
Stromschienenhalter	-	804652
Verstärkungsplatte für Einbaudeckenprofile	-	804653
Abstandshalter	-	804654
Verstärkungsplatte für Seilabhängung	-	804655
Stromschienenhalter für Deckenprofile	-	804656
Stromschienen Seilaufhänger Set 4000mm	-	804657
Stromschienenhalter für Seilabhängung	-	804658
Stromschienenhalter für Einbaudeckenprofile	-	804659
Rohrpendelabhängung	Weiß	804660
3ph.-Schiene 2.390 mm Deckeneinbausystem	Weiß	804661
3ph.-Schiene 4.000 mm Deckeneinbausystem	Weiß	804662
Endkappe Deckeneinbausystem	Weiß	804663
Einspeisung Rechts Deckeneinbausystem	Weiß	804664
L-Verbinder Deckeneinbausystem	Weiß	804665
T-Verbinder Deckeneinbausystem	Weiß	804666
T-Verbinder Deckeneinbausystem	Weiß	804667
X-Verbinder Deckeneinbausystem	Weiß	804668
Verbinder gerade Deckeneinbausystem	Weiß	804669
Mini Verbinder Deckeneinbausystem	Weiß	804670
Einspeisung Links Deckeneinbausystem	Weiß	804671

L.FIELD

L.FIELD

LED Hallen-Tiefstrahler

Flache LED Hallenleuchte mit Gehäuse aus Aluminium, pulverbeschichtet RAL 9005 Schwarz. Ausführung als Pendelleuchte mit rückseitig am Gehäuse integrierten Ringösen, um die Leuchte z.B. an bauseits vorhandenen Ketten anzuhängen. Projektbezogen auch mit stufenlos höhenverstellbaren Stahlseilvorrichtungen lieferbar oder als Einbauleuchte.
Bestückung mit hocheffizienten LED-Modulen,
Gesamt-Systemleistung 96W, 191W bzw. 281W.
Optimales Wärmemanagement, stabilisierte Farbtemperatur 5.000K (optional auch 3.000K oder 4.000K), Farbwiedergabeindex Ra >80, effektiver Systemlichtstrom von 7.905lm bis zu 23.864lm.

Die LED-Module sind mit einer speziellen Linsenoptik aus lichttechnisch präzise wirksamem PMMA ausgeführt, für symmetrische Lichtverteilungen von 24° oder 50° und optimierter Blendungsbegrenzung.
Die LED-Module haben eine zusätzliche Schutzabdeckung aus schlagzähem Polycarbonat.
Inkl. schaltbarem Betriebsgerät im Leuchtengehäuse vorverdrahtet integriert.
Auf Anfrage kann die Leuchte auch dimmbar geliefert werden.
Leuchtenausführung mit wärmebeständiger Verdrahtung,
Schutzart IP65, IK06, Schutzklasse I

Leuchteneinsatz für Industrie- und Gewerbehallen,
Sporthallen und Einkaufs-Center.

- Optimale Montagehöhe von 5m bis über 30m, je nach ausgewählter Leuchte bzw. Abstrahlwinkel der Optik
- Robuste Konstruktion, beständig gegen Feuchtigkeit, Staub, Vibration, schlagfest
- Hoher Betriebstemperaturbereich von -40° bis +50°
- diverse Schutzfunktionen:
  Over Voltage Protection, Over Load Protection,
  Over Temperatur Protection, Over Current Protection
- Keine UV Strahlung
- Einfache Montage
- keine klassischen Wartungsmaßnahmen

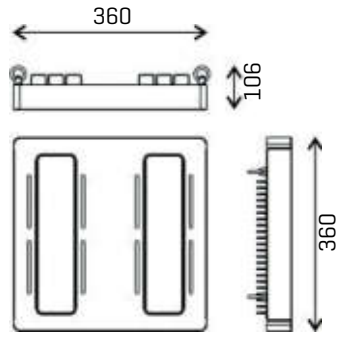
L.FIELD Technische Daten

Allgemein

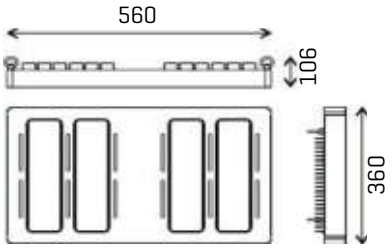
Netzspannung (V)	AC 90-305V | 50Hz/60HZ
Eingangsleistung (W)	96 | 191 | 281 *
Total Harmonic Distortion (%)	< 20
Leistungsfaktor (nominal)	> 0,9
Schutzart	IP65, IK06
Umgebungstemperatur	-40°C bis +50°
Kühlung	passiv
CCT (Farbtemperatur K)	5.000
Ra (Farbwiedergabeindex)	>80
Gewicht (kg)	7,1 | 12,7*
Abmessungen (mm)	360 x 106 x 360|560|800* (BxHXL)

* je nach Ausführung

Maßskizze L.FIELD 2-fach

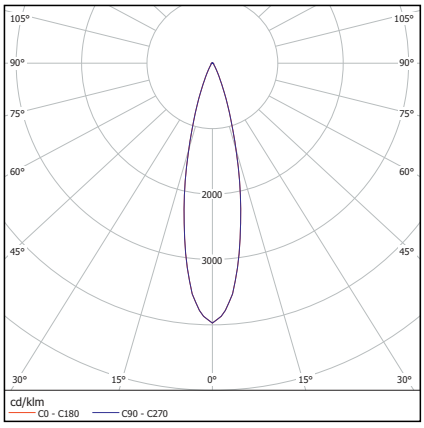


Maßskizze L.FIELD 4-fach

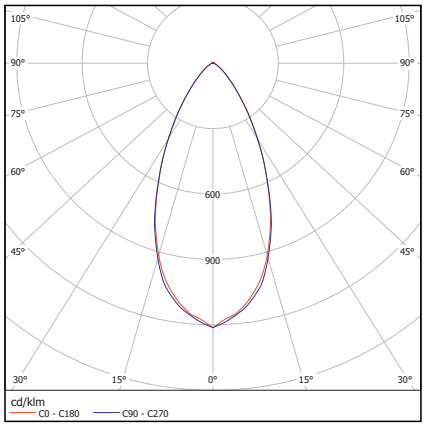


Lichtverteilungskurve

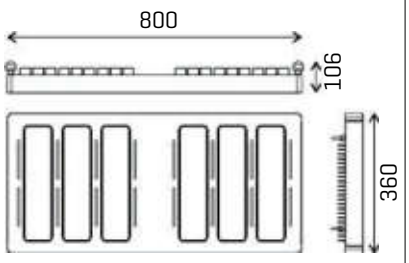
24°



50°



Maßskizze L.FIELD 6-fach



Ausführung	Systemleistung	Lumenstrom	Systemeffizienz	Lichtaustritt	Lichtfarbe	Bezeichnung	Artikel Nr.
L.FIELD 2	96W	7.955lm	83 lm/W	24°	5.000K	L.FIELD 2.24	806601
L.FIELD 2	96W	7.905lm	82 lm/W	50°	5.000K	L.FIELD 2.50	806602
L.FIELD 4	191W	15.910lm	83 lm/W	24°	5.000K	L.FIELD 4.24	806603
L.FIELD 4	191W	15.811lm	83 lm/W	50°	5.000K	L.FIELD 4.50	806410
L.FIELD 6	281W	23.864lm	85 lm/W	24°	5.000K	L.FIELD 6.24	806604
L.FIELD 6	281W	23.716lm	84 lm/W	50°	5.000K	L.FIELD 6.50	806605

L.HL

LED Hallentiefstrahler

das pulverbeschichtete Leuchtengehäuse ist als Kühlkörper, wartungsfrei und dicht aus Aluminium-Druckguss gefertigt. Die Kühlung erfolgt passiv über das Leuchtengehäuse.

Hocheffiziente LEDs mit einer Systemeffizienz von bis zu 140 lm/W sind mit einer speziellen Linsenoptik aus lichttechnisch präzise wirksamen und witterungsbeständigem PC Material ausgeführt.

Dadurch wird eine optimierte Blendungsbegrenzung erreicht mit wahlweise 60°, 120° oder 60x90° asymetrischem Austrittswinkel.
.
Mit dem einfachen und drehbaren Montagebügel ist die Leuchte perfekt für alle Arten von Installationen verwendbar.
Geeignet für die Innen- und Außenanwendung wie Gebäudewände, Fertigungshallen, Kühllager, Sportanlagen und Parkplätze.

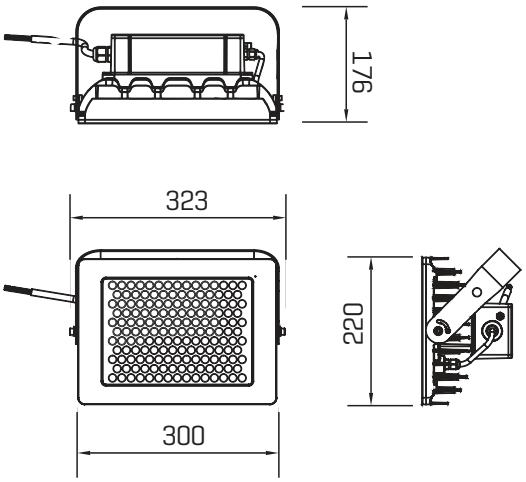
- Massives Aluminium-Druckguss-Gehäuse
- Drehbare Halterung aus Edelstahl
- UV-beständige Pulverlackbeschichtung
- Systemwirkungsgrad bis 140 lm / W (Ra> 80)
- auf Wunsch dimmbar 1-10V oder DALI

L.HL technische Daten

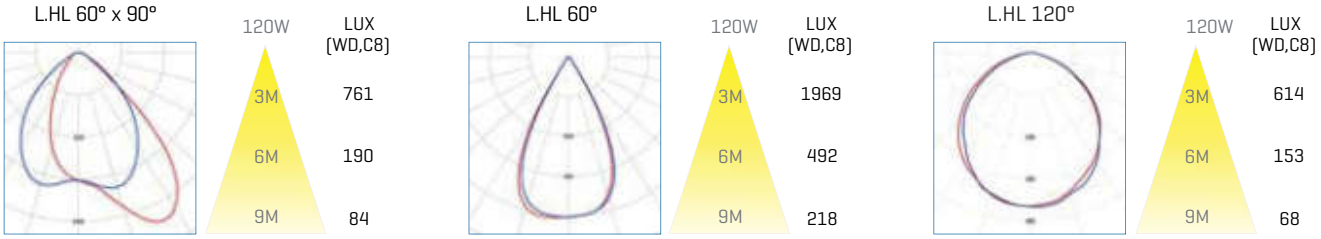
Allgemein

Bestückung	LED
Lichtfarbe	4.000K | 5.000K
Ra	80
BA/Ausstrittswinkel	wahlweise, 60°, 120°, 60x90°
Anschlußwerte	110-240V AC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	120W bzw. 150W
Schutzart	IP66
Betriebsgerät	integriert, schaltbar bzw. dimmbar
Materialien	Aluminium/Kunststoff
Gehäusefarbe	pulverbeschichtet Silber
Form	Anbaustrahler
Gewicht	4,1kg

Abmessungen



Lichtverteilungskurve



CE RoHS IP66

Ausführung	Bestückung	System-leistung	Lumenstrom System	Farb-temperatur	Ra	Lichtaustritts-winkel	Bezeichnung	Artikel-nummer
L.HL	LED	120W	17.000lm	4.000K	80	120°	L.HL 12.4.12	807816
L.HL	LED	120W	17.000lm	5.000K	80	120°	L.HL 12.5.12	807817
L.HL	LED	120W	16.500lm	4.000K	80	60°	L.HL 12.4.6	807818
L.HL	LED	120W	16.600lm	5.000K	80	60°	L.HL 12.5.6	807819
L.HL	LED	120W	16.600lm	4.000K	80	60x90°	L.HL 12.4.69	807820
L.HL	LED	120W	16.600lm	5.000K	80	60x90°	L.HL 12.5.69	807821
L.HL	LED	150W	21.500lm	4.000K	80	120°	L.HL 15.4.12	807822
L.HL	LED	150W	21.500lm	5.000K	80	120°	L.HL 15.5.12	807823
L.HL	LED	150W	20.600lm	4.000K	80	60°	L.HL 15.4.6	807824
L.HL	LED	150W	20.600lm	5.000K	80	60°	L.HL 15.5.6	807825
L.HL	LED	150W	20.600lm	4.000K	80	60x90°	L.HL 15.4.69	807826
L.HL	LED	150W	20.600lm	5.000K	80	60x90°	L.HL 15.5.69	807827

L.WL

LED Planflächenstrahler

der pulverbeschichtete Leuchtenkörper ist als Kühlkörper, wartungsfrei und dicht aus Aluminium-Druckguss gefertigt. Die Kühlung erfolgt passiv über das Leuchtengehäuse.
Die hocheffizienten LEDs mit einer Systemeffizienz von bis zu 130 lm/W sind freistrahlend hinter dem Schutzglas integriert.
Mit dem einfachen und drehbaren Montagebügel ist die Leuchte perfekt für alle Arten von Installationen verwendbar.
Geeignet für die Innen- und Außenanwendung wie Gebäudewände, mittlere Plakatwände, Gehwege, Beschilderungen und Wahrzeichen.

- Massives Aluminium-Druckguss-Gehäuse
- Drehbare Halterung aus Edelstahl
- UV-beständige Pulverlackbeschichtung
- Systemwirkungsgrad bis 130 lm/W
- IP65 für Außenanwendungen geeignet

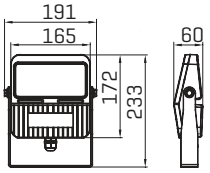
L.WL technische Daten

Allgemein

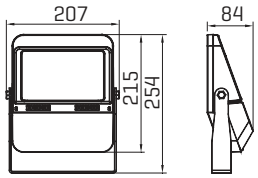
Bestückung	LED
Lichtfarbe	4.000K | 5.000K
Ra	>80
Ausstrittswinkel	120°
Anschlußwerte	110-240V AC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	wahlweise, 10W, 20W, 30W, 50W, 75W
Schutzart	IP65
Betriebsgerät	integriert, schaltbar
Materialien	Aluminium/Kunststoff
Gehäusefarbe	pulverbeschichtet Silber
Form	Anbaustrahler
Gewicht	1,1KG bzw. 2,7KG

Abmessungen

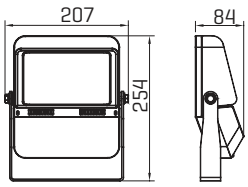
10W/ 20W/ 30W Gewicht: 1.1 Kg



50W Gewicht: 2.7 Kg

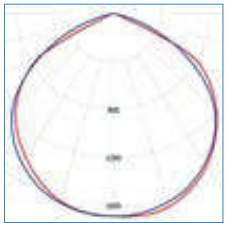


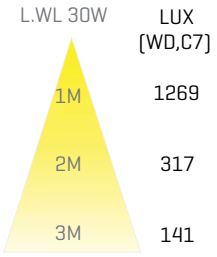
75W Gewicht: 2.7 Kg

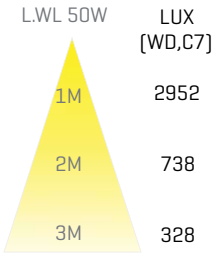


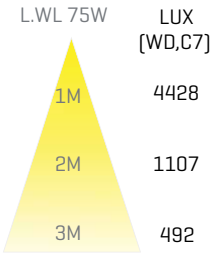
Lichtverteilungskurve

120°









CE RoHS IP65

Ausführung	Bestückung	System-leistung	Lumenstrom System	Farb-temperatur	Ra	Lichtaustritt	Bezeichnung	Artikel-nummer
L.WL1	LED	10W	1.160lm	4.000K	80	120°	L.WL1 10.4	807828
L.WL1	LED	10W	1.160lm	5.000K	80	120°	L.WL1 10.5	807829
L.WL1	LED	20W	2.280lm	4.000K	80	120°	L.WL1 20.4	807830
L.WL1	LED	20W	2.280lm	5.000K	80	120°	L.WL1 20.5	807831
L.WL1	LED	30W	3.950lm	4.000K	80	120°	L.WL1 30.4	807832
L.WL1	LED	30W	3.950lm	5.000K	80	120°	L.WL1 30.5	807833
L.WL2	LED	50W	6.600lm	4.000K	80	120°	L.WL2 50.4	807834
L.WL2	LED	50W	6.600lm	5.000K	80	120°	L.WL2 50.5	807835
L.WL2	LED	75W	9.480lm	4.000K	80	120°	L.WL2 75.4	807836
L.WL2	LED	75W	9.480lm	5.000K	80	120°	L.WL2 75.5	807837

L.TREAD

L.TREAD

LED Feuchtraumleuchte

Der Leuchtenkörper ist als Kühlkörper, wartungsfrei und dicht aus eloxiertem Aluminiumstrangpressprofil gefertigt.
Die Kühlung erfolgt passiv über das Leuchtengehäuse.

Modernste LED Technik mit einer Lichtfarbe von 4.000K und einem Farbwiedergabeindex >80.
Andere Lichtfarben sind auf Anfrage möglich.*

Die Leuchtenabdeckung ist aus gefrostetem Kunststoff hergestellt und sorgt für eine gleichmäßige Lichtverteilung.
Lichtaustrittswinkel 120°

Die Leuchte wird mit verschiebbaren Montagebügeln für direkte Decken- oder Pendelmontage geliefert.

Wasser- und Staubdicht (IP66), korrosionsbeständig und schlagfest. Leuchtenausführung mit wärmebeständiger Verdrahtung, Schutzklasse I

- Robuste Konstruktion, beständig gegen Wasser, Schmutz und mechanische Belastung
- Keine UV-Strahlung
- Diverse Schutzfunktionen: Over Voltage Protection, Over Load Protection, Over Temperatur Protection, Over Current Protection
- Wartungsarme Konstruktion
- Einfache Montage als Pendelleuchte oder Deckenanbauleuchte mit Montagebügel.

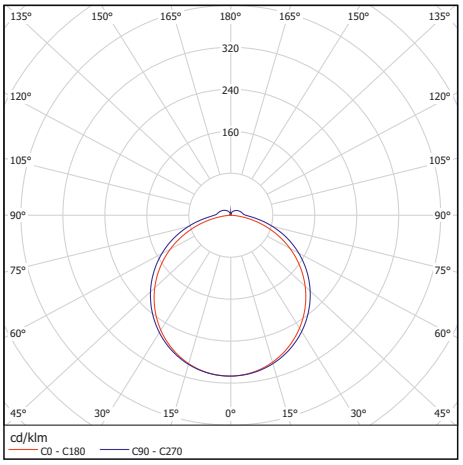
* Auf Wunsch sind die Lichtfarben WW 3.000K, NW 4.000K, DW 5.000K und CW 6500K möglich.

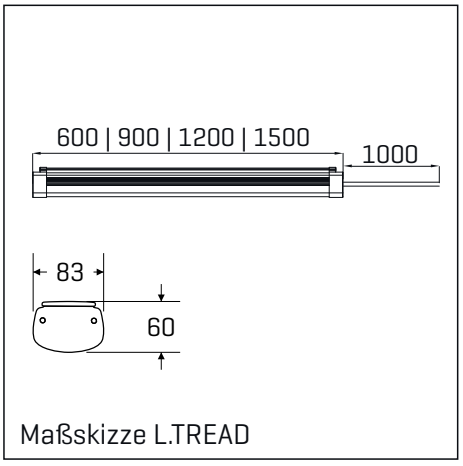
L.TREAD Technische Daten

Allgemein

Netzspannung (V)	100 - 277VAC 50/60HZ
Eingangsleistung (W)	20 / 30 / 40 / 50 / 65 *
Total Harmonic Distortion (%)	< 20
Leistungsfaktor (nominal)	> 0,93
Schutzart	IP66
Umgebungstemperatur	-20°C bis 40°
Kühlung	passiv
CCT (Farbtemperatur K)	4000
Ra (Farbwiedergabeindex)	>80
Gewicht (KG)	1,9 | 2,6 | 3,4 | 4,1 *
Abmessungen (mm)	Höhe 83, Breite 63, Länge 600-1500 *

* je nach Ausführung





Maßskizze L.TREAD

Ausführung	Länge	Systemleistung	Lumenstrom	System-effizienz	Lichtaustritt	Lichtfarbe	Bezeichnung	Artikel Nr.
L.TREAD	600mm	20W	2.113lm	106 lm/W	120°/ diffus	4.000K	L.TREAD 6-4	806640
L.TREAD	900mm	30W	3.170lm	106 lm/W	120°/ diffus	4.000K	L.TREAD 9-4	806641
L.TREAD	1200mm	40W	4.227lm	106 lm/W	120°/ diffus	4.000K	L.TREAD 12-4	806642
L.TREAD	1500mm	50W	5.283lm	106 lm/W	120°/ diffus	4.000K	L.TREAD 15-4	806643
L.TREAD	1500mm	65W	6.860lm	106 lm/W	120°/ diffus	4.000K	L.TREAD 15H-4	806644

L.BRICK

LED Hallen-Langfeld-Tiefstrahler

Flache LED Hallenleuchte mit Gehäuse aus Aluminium und Edelstahl, grau pulverbeschichtet. Ausführung als Anbau- oder Pendelleuchte mit rückseitig am Gehäuse integrierten Ringösen, um die Leuchte z.B. an bauseits vorhandenen Ketten anzuhängen.
Projektbezogen auch mit stufenlos höhenverstellbaren Stahlseilvorrichtungen lieferbar.
Bestückung mit 2 bzw. 4 hocheffizienten LED-Modulen, Gesamt-Systemleistung 96W/104W bzw. 191W/204W.
Optimales Wärmemanagement, stabilisierte Farbtemperatur 5.000K (optional auch 3.000K oder 4.000K), Farbwiedergabeindex Ra 80, effektiver Systemlichtstrom von 7905lm bis zu 16.369lm.

Die LED-Module sind mit einer speziellen Linsenoptik aus lichttechnisch präzise wirksamem PMMA ausgeführt, für symmetrische oder asymetrische Lichtverteilungen von 24°, 50° oder 96°x21° und optimierter Blendungsbegrenzung.
Die LED-Module haben eine zusätzliche Schutzabdeckung aus schlagzähem Polycarbonat.
Inkl. schaltbarem Betriebsgerät im Leuchtengehäuse vorverdrahtet integriert.

Auf Anfrage kann die Leuchte auch dimmbar geliefert werden.
Leuchtenausführung mit wärmebeständiger Verdrahtung, Schutzart IP65, IK06, Schutzklasse I

Leuchteneinsatz für Industrie- und Gewerbehallen, Sporthallen und Einkaufs-Center.

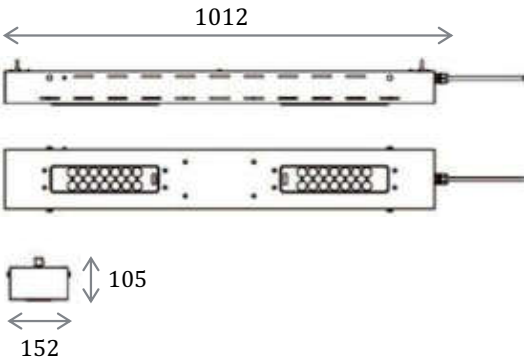
- Optimale Montagehöhe von 5m bis über 30m, je nach ausgewählter Leuchte bzw. Abstrahlwinkel der Optik
- Robuste Konstruktion (IP65), beständig gegen Feuchtigkeit, Staub, Vibration, schlagfest
- Hoher Betriebstemperaturbereich von -40° bis +50°
- Diverse Schutzfunktionen: Over Voltage Protection, Over Load Protection, Over Temperatur Protection, Over Current Protection
- Keine UV Strahlung
- Einfache Montage
- Keine klassischen Wartungsmaßnahmen

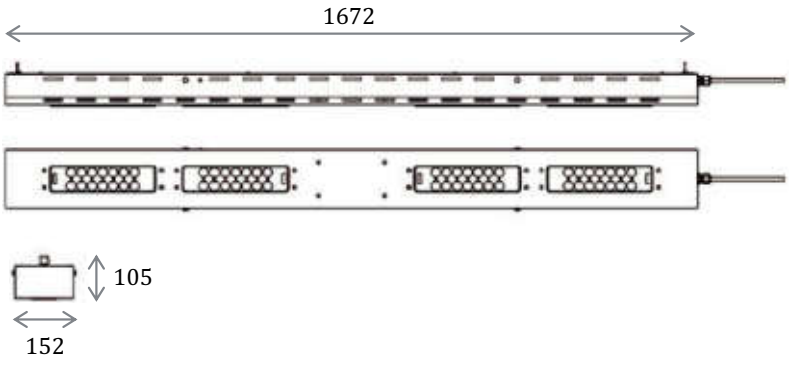
L.BRICK Technische Daten

Allgemein

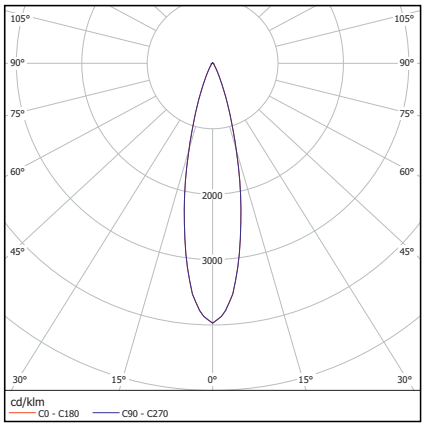
Netzspannung (V) Eingangsleistung (W)	AC 90-305V | 50Hz/60HZ 96 | 104 | 191 | 204*
Total Harmonic Distortion (%)	< 20
Leistungsfaktor (nominal)	> 0,9
Schutzart	IP65, IK06
Umgebungstemperatur	-40°C bis +50°
Kühlung	passiv
CCT (Farbtemperatur K)	5.000
Ra (Farbwiedergabeindex)	80
Gewicht (kg) Abmessungen (mm)	7,1 | 12,7* 152 x 105 x 1012|1672* (BxHXL)

* je nach Ausführung

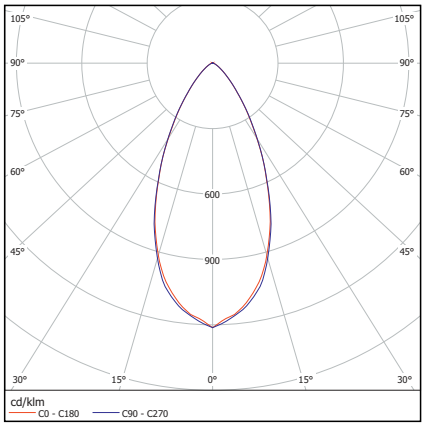




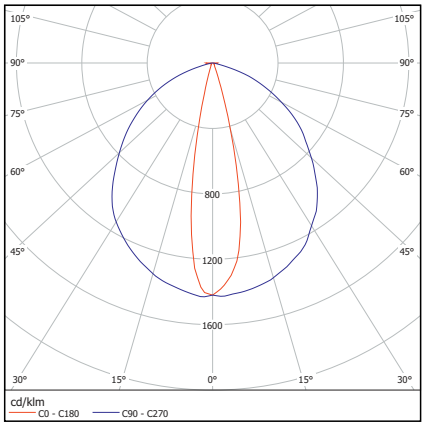
LVK 24°



LVK 50°



LVK 96° x 21°



Ausführung	Systemleistung	Lumenstrom	System-effizienz	Lichtaustritt	Lichtfarbe	Bezeichnung	Artikel Nr.
L.BRICK 2	96W	7.955lm	83 lm/W	24°	5.000K	L.BRICK 2.24	806609
L.BRICK 2	96W	7.905lm	82 lm/W	50°	5.000K	L.BRICK 2.50	806610
L.BRICK 2	104W	8.184lm	79 lm/W	96° x 21°	5.000K	L.BRICK 2.96	806611
L.BRICK 4	191W	15.910lm	83 lm/W	24°	5.000K	L.BRICK 4.24	806612
L.BRICK 4	191W	15.811lm	82 lm/W	50°	5.000K	L.BRICK 4.50	806613
L.BRICK 4	204W	16.369lm	79 lm/W	96° x 21°	5.000K	L.BRICK 4.96	806614

L.SUN

LED Hallen-Tiefstrahler

Der lackierte Leuchtenkörper ist als Kühlkörper, wartungsfrei und dicht aus Aluminiumdruckguss gefertigt.
Die Kühlung erfolgt passiv über das Leuchtengehäuse.

Modernste LED Technik mit einer Lichtfarbe von 4.000K und einem Ra >80. Andere Lichtfarben sind auf Anfrage möglich.*

Die Optiken der L.SUN Standard sind für den Einsatz in hohen Räumen konzipiert und haben wahlweise einen Austrittswinkel von 60 oder 90 Grad.

Die L.SUN B mit Wabenraster als Blendschutz sind für den Einsatz in hohen Räumen mit besonderen Sehaufgaben konzipiert und hat einen Austrittswinkel von 70 Grad.

Wahlweise wird die Leuchte mit Ringöse zur Abpendelung oder mit Montagebügel für direkte Decken- oder Wandmontage geliefert.

Leuchtenausführung mit wärmebeständiger Verdrahtung, IP65, IK08, Schutzklasse I

- 3 verschiedene Leistungsklassen und Ausstrahlwinkel
- Optimale Montagehöhe von 6m bis 12m, je nach ausgewählter Leuchte bzw. Abstrahlwinkel der Optik
- Robuste Konstruktion, beständig gegen Feuchtigkeit und Schmutz
- Keine UV-Strahlung
- diverse Schutzfunktionen: Over Voltage Protection, Over Load Protection, Over Temperatur Protection, Over Current Protection
- Besonders Wartungsarme Konstruktion
- Einfache Montage als Pendelleuchte oder Anbauleuchte mit Abhängehaken oder Montagebügel.

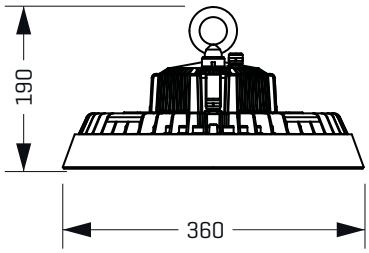
* Auf Wunsch sind die Lichtfarben WW 3.000K, NW 4.000K, DW 5.000K und CW 6500K möglich.

L.SUN Technische Daten

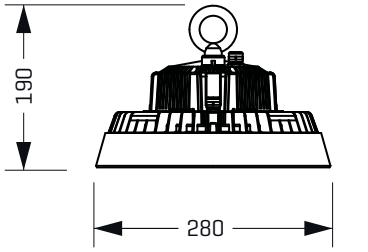
Allgemein

Netzspannung (V)	110 - 240VAC 50/60HZ
Eingangsleistung (W)	100 / 150 / 200*
Total Harmonic Distortion (%)	< 20
Leistungsfaktor (nominal)	> 0,93
Schutzart	IP65 / IK08
Umgebungstemperatur	-25°C bis 40°
Kühlung	passiv
CCT (Farbtemperatur K)	4000
Ra (Farbwiedergabeindex)	>80
Gewicht (kg)	4,8 (150W+200W) 2,9 (100W)
Abmessungen (mm)	Ø=360 H=190 (150W+200W) Ø=280 H=190 (100W)

* je nach Ausführung

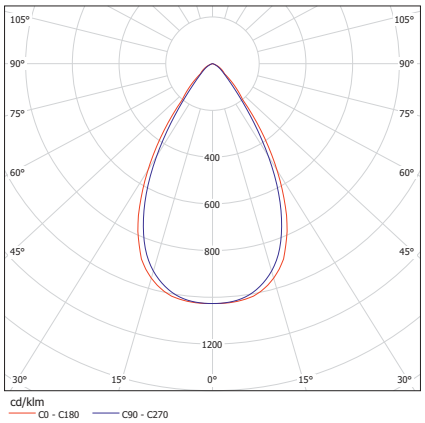


Maßskizze L.SUN 150W +200W

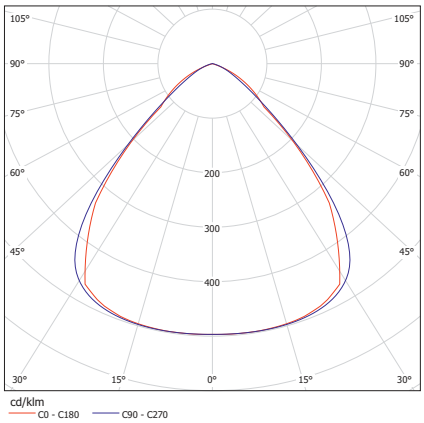


Maßskizze L.SUN 100W

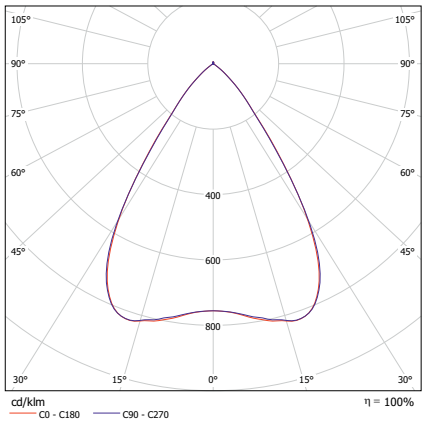
LVK 60°



LVK 90°



LVK 70°Anti-Glare



Ausführung	Systemleistung effektiv	Lumenstrom effektiv	System-effizienz	Lichtaustritt	Lichtfarbe	Bezeichnung	Artikel Nr.
L.SUN S	100W	14.450lm	280mm	60°	4.000K	L.SUN 10NWS-6	809326
L.SUN S	100W	14.243lm	280mm	90°	4.000K	L.SUN 10NWS-9	809327
L.SUN S	150W	21.689lm	380mm	60°	4.000K	L.SUN 15NWS-6	809328
L.SUN S	150W	21.038lm	380mm	90°	4.000K	L.SUN 15NWS-9	809329
L.SUN S	200W	28.720lm	380mm	60°	4.000K	L.SUN 20NWS-6	809330
L.SUN S	200W	28.253lm	380mm	90°	4.000K	L.SUN 20NWS-9	809331
L.SUN B	100W	13.035lm	280mm	70°	4.000K	L.SUN 10NWB-7	809332
L.SUN B	150W	18.175lm	380mm	70°	4.000K	L.SUN 15NWB-7	809334
L.SUN B	200W	25.645lm	380mm	70°	4.000K	L.SUN 20NWB-7	809336

allgemeine leistungsbedingungen

§ 1 Geltungsbereich
(1) Für alle von uns mit einem Kunden geschlossenen Verträge über unsere Lieferungen und Leistungen sowie für diesbezügliche vorvertragliche Schuld-verhältnisse gelten im unternehmerischen Verkehr ausschließlich diese Allgemeinen Leistungsbedingungen (ALB), soweit nichts anderes ausdrücklich schriftlich verein-bart ist. Andere Geschäfts-bedingungen werden nicht Vertragsinhalt, auch wenn wir ihnen nicht ausdrücklich widersprechen. Dies gilt auch dann, wenn wir unsere Leist-ungen an den Kunden in Kenntnis entgegenstehender oder abweichender Beding-ungen vorbehaltlos erbringen oder in Einzelkorrespondenz auf diese verwiesen wird.
(2) Auch wenn bei Bestehen laufender Geschäftsverbindungen beim Abschluss gleich-artiger Verträge hierauf nicht nochmal hingewiesen wird, gelten ausschließlich unsere ALB in ihrer bei Beauftragung durch den Kunden unter www.luxwerk-lichttechnik.com abrufbaren Fassung, es sei denn, die Vertragspartner vereinbaren schriftlich etwas anderes. Dem Kunden wird auf Anforderung die jeweils aktuelle Fassung der ALB auch in gedruckter Form kostenfrei zugesandt.
(3) Diese ALB gelten nur gegenüber Unternehmern, juristischen Personen des öffent-lichen Rechts oder öffentlich rechtlichen Sondervermögen i.S.v. § 310 Abs. 1 BGB.

§ 2 Vertragsschluss
(1) Unsere Angebote sind freibleibend und unverbindlich, es sei denn, das Angebot ist schriftlich als bindend bezeichnet. Der Kunde hält sich drei Wochen an Erklärungen zum Abschluss von Verträgen (Vertragsangebote) gebunden.
(2) Eine rechtliche Bindung kommt nur durch beiderseits unterzeichneten Vertrag oder unsere schriftliche Auftragsbestätigung zustande, außerdem dadurch, dass wir mit der vertragsgemäßen Leistungserbringung beginnen. Wir können schriftliche Bestätigungen mündlicher Vertragserklärungen des Kunden verlangen.

§ 3 Vertragsgegenstand
(1) Maßgebend für Umfang, Art und Qualität der Lieferungen und Leistungen ist der beiderseits unterzeichnete Vertrag oder unsere Auftragsbestätigung, sonst unser Angebot. Sonstige Angaben oder Anforderungen werden nur Vertragsbestandteil, wenn die Vertragspartner dies schriftlich vereinbaren oder wir sie schriftlich bestätigt haben. Nachträgliche Änderungen des Leistungsumfangs bedürfen der schriftlichen Vereinbarung oder unserer ausdrücklichen schriftlichen Bestätigung.
(2) Produktbeschreibungen, Darstellungen und technische Daten sind Leistungs-beschreibungen, jedoch keine Garantien. Eine Garantie bedarf der ausdrücklichen schriftlichen Erklärung.
(3) Wir behalten uns geringfügige Leistungsänderungen vor, sofern es sich um unwesentliche Leistungsänderungen handelt, die für den Kunden zumutbar sind. Insbesondere handelsübliche Qualitäts-, Mengen-, Gewichts- oder sonstige Abweichungen sind vom Kunden hinzunehmen, auch wenn er bei seiner Bestellung auf Prospekte, Zeichnungen oder Abbildungen Bezug nimmt, außer bei ausdrücklicher Vereinbarung als verbindliche Beschaffenheit.

§ 4 Leistungszeit, Verzögerungen, Teilleistungen, Leistungsort
(1) Angaben zu Liefer- und Leistungszeitpunkten sind unverbindlich, es sei denn, sie sind von uns schriftlich als verbindlich bezeichnet. Sämtliche Liefer- und Leistungs-fristen stehen unter dem Vorbehalt der richtigen und rechtzeitigen Selbstbelieferung. Lieferfristen beginnen mit der Absendung der Auftragsbestätigung durch uns, jedoch nicht bevor alle kaufmännischen und technischen Fragen zwischen dem Kunden und uns geklärt sind und der Kunde alle ihm obliegenden Pflichten (z.B. Beibringung erforderlicher behördlicher Genehmigungen; Freigaben oder Leistung vereinbarter Anzahlungen) erfüllt hat.
(2) Liefer- und Leistungsfristen verlängern sich um den Zeitraum, in welchem sich der Kunde in Zahlungsverzug aus dem Vertrag befindet, und um den Zeitraum, in dem wir durch Umstände, die wir nicht zu vertreten haben, an der Lieferung oder Leistung ge-hindert sind, und um eine angemessene Anlaufzeit nach Ende des Hinderungsgrundes. Zu diesen Umständen zählen auch höhere Gewalt, Rohstoffmangel auf den relevanten Rohstoffmärkten, Verzögerungen unserer Lieferanten und Arbeitskampf. Fristen gelten auch um den Zeitraum als verlängert, in welchem der Kunde vertrags-widrig eine Mitwirkungsleistung nicht erbringt, z.B. eine Information nicht gibt, einen Zugang nicht schafft, eine Beistellung nicht liefert oder Mitarbeiter nicht zur Verfügung stellt.
(3) Vereinbaren die Vertragspartner nachträglich andere oder zusätzliche Leistungen, die sich auf vereinbarte Fristen auswirken, so verlängern sich diese Fristen um einen angemessenen Zeitraum.
(4) Mahnungen und Fristsetzungen des Kunden bedürfen zur Wirksamkeit der Schriftform. Eine Nachfrist muss angemessen sein. Eine Frist von weniger als zwei Wochen ist nur bei besonderer Eilbedürftigkeit angemessen.
(5) Wir können Teilleistungen erbringen, soweit die gelieferten Teile für den Kunden sinnvoll nutzbar sind. Wir behalten uns Mehr- oder Minderlieferungen von bis zu 5 % des Lieferumfangs vor.
(6) Vereinbarte Liefertermine gelten als eingehalten, wenn die Ware zum vereinbarten Liefertermin der Transportperson übergeben wurde oder wir die tatsächlich bestehende Versandbereitschaft mitgeteilt haben.
(7) Werden wir von unserem Zulieferer selbst (endgültig) nicht beliefert, obwohl wir diesen sorgfältig ausgewählt haben und die Bestellung den Anforderungen an unsere Lieferpflicht genügt, so sind wir im Verhältnis zum Kunden zum vollständigen oder teilweisen Rücktritt berechtigt, wenn wir dem Kunden unsere Nichtbelieferung anzeigen und - soweit zulässig - die Abtretung der uns gegen den Zulieferer zustehenden Ansprüche an den Kunden anbieten.
(8) Leistungsort von Schulungen und Beratungsleistungen ist der Ort, an dem die Schulung / Beratung zu erbringen ist. Im übrigen ist unser Sitz der Leistungsort.

§ 5 Verpackung, Versand, Gefahrübergang, Versicherung
(1) Unsere Lieferungen werden auf Kosten des Kunden fach- und handelsüblich verpackt.
(2) Die Gefahr geht auf den Kunden über, sobald das Produkt unser Werk oder Auslieferungslager verlassen hat. Das gilt auch für Teillieferungen, Lieferungen im Rahmen der Nacherfüllung sowie wenn wir weitere Leistungen, wie insbesondere Versandkosten oder Anlieferung, übernehmen. Soweit bei Vorliegen eines Werkvertrages eine Abnahme zu erfolgen hat, geht die Gefahr bei Abnahme über.
(3) Die Auswahl der Versandart, des Transporteurs und des Transportweges erfolgt durch uns, sofern uns keine schriftlichen Vorgaben des Kunden vorliegen. Bei dieser Auswahl haften wir nur für Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit.
(4) Auf ausdrückliches Verlangen des Kunden wird die Lieferung auf seine Kosten gegen die von ihm bezeichneten Risiken – soweit für uns mit zumutbarem Aufwand möglich – versichert.

§ 6 Preise, Vergütung, Zahlung, Aufrechnung
(1) Alle Preise gelten, sofern die Vertragspartner nichts anderes vereinbart haben, ab unserem Sitz. Alle Preise und Vergütungen sind Nettopreise zuzüglich der jeweils geltenden gesetzlichen Mehrwertsteuer und etwaiger anderer gesetzlicher Abgaben im Lieferland sowie zuzüglich Fahrtkosten, Spesen, Verpackung, Versand und ggf. Transportversicherungen. Zusätzlich vom Kunden verlangte Leistungen werden nach Aufwand in Rechnung gestellt.
(2) Zahlungen sind, sofern die Vertragspartner nichts anderes vereinbart haben, sofort nach Leistungserbringung und Eingang der Rechnung beim Kunden ohne Abzug fällig und innerhalb von 14 Tagen zahlbar, unter der Voraussetzung, dass ein ausreichendes Kreditlimit des Warenkreditversicherers zur Verfügung steht. Bei nicht ausreichendem Kreditlimit behalten wir uns vor, Vorauskasse zu fordern.
(3) Wechsel und Schecks werden grundsätzlich nicht, andernfalls lediglich zahlungshalber angenommen.
(4) Der Kunde hat für den Fall des Zahlungsverzugs Zinsen in Höhe von acht Prozentpunkten über dem jeweils gültigen Basiszinssatz zu zahlen. Das Recht zur Geltendmachung eines darüber hinausgehenden Verzugsschadens bleibt unberührt.
(5) Dauert der Verzug des Kunden länger als 30 Kalendertage, lässt er Wechsel oder Schecks zu Protest gehen oder wird Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens über sein Vermögen oder eines vergleichbaren Verfahrens unter einer anderen Rechtsordnung gestellt, sind wir berechtigt, sämtliche Forderungen gegen denKunden sofort fällig zu stellen, sämtliche Lieferungen und Leistungen zurückzuhalten und sämtliche Rechte aus Eigentumsvorbehalten geltend zu machen.
(6) Der Kunde kann nur mit von uns unbestrittenen oder rechtskräftig festgestellten Forderungen aufrechnen. Außer im Bereich des § 354 a HGB kann der Kunde Ansprüche aus diesem Vertrag nur mit unserer vorherigen schriftlichen Zustimmung, die nicht unbillig verweigert werden darf, an Dritte abtreten. Ein Zurückbehaltungsrecht oder die Einrede des nicht erfüllten Vertrages stehen dem Kunden nur innerhalb des jeweiligen Vertragsverhältnisses zu.
(7) Wir behalten uns (sofern die Waren oder Leistungen nicht innerhalb von vier Monaten nach Vertragsschluss geliefert oder erbracht werden sollen) das Recht vor, unsere Preise entsprechend zu erhöhen, wenn nach Abschluss des Vertrages Kostenerhöhungen, insbesondere aufgrund von Tarifabschlüssen und Materialpreis-steigerungen eintreten. Diese werden wir dem Kunden auf Verlangen nachweisen.
(8) Bei einem Kaufpreis in fremder Währung trägt der Kunde das Risiko einer Verschlechterung des Umtauschverhältnisses der Währung gegenüber dem Euro für den Zeitraum ab Vertragsschluss.

§ 7 Eigentumsvorbehalt
(1) Unsere Leistungen bleiben bis zur vollständigen Bezahlung sämtlicher Forderungen, die uns aus der Geschäftsverbindung gegen den Kunden zustehen, unser Eigentum. Zu den Forderungen gehören auch Scheck- und Wechselforderungen sowie Forderungen aus laufender Rechnung.
(2) Der Kunde ist verpflichtet, die unter Eigentumsvorbehalt stehende Ware für die Dauer des Eigentumsvorbehalts pfleglich zu behandeln. Insbesondere ist er verpflichtet, die Ware auf eigene Kosten gegen Feuer-, Wasser und Diebstahlschäden ausreichend zum Neuwert zu versichern. Der Kunde tritt uns schon jetzt alle Entschädigungs-ansprüche aus dieser Versicherung ab. Wir nehmen die Abtretung hiermit an. Sofern eine Abtretung nicht zulässig sein sollte, weist der Kunde hiermit seinen Versicherer unwiderruflich an, etwaige Zahlungen nur an uns zu leisten. Weitergehende Ansprüche von uns bleiben unberührt. Der Kunde hat uns auf Verlangen den Abschluss der Versicherung nachzuweisen.
(3) Eine Veräußerung der unter Eigentumsvorbehalt stehenden Ware ist dem Kunden nur im Rahmen des ordentlichen Geschäftsgangs gestattet. Der Kunde ist nicht berechtigt, die unter Eigentumsvorbehalt stehende Ware zu verpfänden, zur Sicherung zu übereignen oder sonstige, unser Eigentum gefährdenden Verfügungen zu treffen. Bei Pfändungen oder sonstigen Eingriffen Dritter hat der Kunde uns unverzüglich schriftlich zu benachrichtigen und alle notwendigen Auskünfte zu geben, den Dritten über unsere Eigentumsrechte zu informieren und an den Maßnahmen von uns zum Schutze der unter Eigentumsvorbehalt stehenden Ware mitzuwirken. Der Kunde trägt alle von ihm zu vertretenden Kosten, die zur Aufhebung des Zugriffs und zu einer Wiederbeschaffung der Ware aufgewendet werden müssen, soweit sie nicht von dem Dritten eingezogen werden können.
(4) Der Kunde tritt schon jetzt die Forderungen aus der Weiterveräußerung der Ware mit sämtlichen Nebenrechten an uns ab, und zwar unabhängig davon, ob die unter Eigentumsvorbehalt stehende Ware ohne oder nach Verarbeitung weiterverkauft wird.

allgemeine leistungsbedingungen 2/3

Wir nehmen diese Abtretung schon jetzt an. Sofern eine Abtretung nicht zulässig sein sollte, weist der Kunde hiermit den Drittschuldner unwiderruflich an, etwaige Zahlungen nur an uns zu leisten. Der Kunde ist widerruflich ermächtigt, die an uns abgetretenen Forderungen treuhänderisch für uns einzuziehen. Die eingezogenen Beträge sind sofort an uns abzuführen. Wir können die Einziehungsermächtigung des Kunden sowie die Berechtigung des Kunden zur Weiterveräußerung widerrufen, wenn der Kunde seinen Zahlungsverpflichtungen gegenüber uns nicht ordnungsgemäß nachkommt, in Zahlungsverzug gerät, seine Zahlungen einstellt oder wenn die Eröffnung des Insolvenzverfahrens über das Vermögen des Kunden beantragt wird. Ein Weiterverkauf der Forderungen bedarf unserer vorherigen Zustimmung. Mit der Anzeige der Abtretung an den Dritt-schuldner erlischt die Einziehungsbefugnis des Kunden. Im Fall des Widerrufs der Einziehungsbefugnis können wir verlangen, dass der Kunde die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekannt gibt, alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht, die dazugehörigen Unterlagen aushändigt und den Schuldnern die Abtretung mitteilt.
(5) Für den Fall, dass die Forderungen des Kunden aus dem Weiterverkauf in ein Kontokorrent aufgenommen werden, tritt der Kunde hiermit bereits auch seine Forderung aus dem Kontokorrent gegenüber seinem Kunden an uns ab, und zwar in Höhe des Kaufpreises einschließlich Umsatzsteuer, der für die weiterverkaufte Vorbehaltsware vereinbart wurde.
(6) Wenn wir unsere Ansprüche gemäß § 6 Abs. 5 geltend machen, so hat uns der Kunde unverzüglich Zutritt zur Vorbehaltsware zu gewähren, uns eine genaue Aufstellung über die vorhandene Vorbehaltsware zu übersenden, die Ware für uns auszusondern und auf unser Verlangen an uns herauszugeben.
(7) Die Verarbeitung oder Umbildung der unter Eigentumsvorbehalt stehenden Ware durch den Kunden erfolgt stets für uns. Das Anwartschaftsrecht des Kunden an der unter Eigentumsvorbehalt stehenden Ware setzt sich an der verarbeiteten oder umgebildeten Sache fort. Wird die Ware mit anderen, uns nicht gehörenden Sachen verarbeitet, verbunden oder vermischt, erwerben wir das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Werts der gelieferten Ware zu den anderen verarbeiteten Sachen zur Zeit der Verarbeitung. Der Kunde verwahrt die neuen Sachen für uns. Für die durch Verarbeitung oder Umbildung entstehende Sache gelten im Übrigen dieselben Bestimmungen wie für die unter Eigentumsvorbehalt stehende Ware.
(8) Wir sind auf Verlangen des Kunden verpflichtet, die ihm zustehenden Sicherheiten insoweit freizugeben, als der realisierbare Wert der Sicherheiten unter Berücksichtigung banküblicher Bewertungsabschläge unsere Forderungen aus der Geschäftsverbindung mit dem Kunden um mehr als 10 % übersteigt. Bei der Bewertung ist vom Rechnungswert der unter Eigentumsvorbehalt stehenden Waren und vom Nominalwert bei Forderungen auszugehen.
(9) Bei Warenlieferungen in andere Rechtsordnungen, in denen die Eigentumsvorbehaltsregelung nach diesem § nicht die gleiche Sicherungswirkung hat wie in der Bundesrepublik Deutschland, räumt uns der Kunde hiermit ein entsprechendes Sicherungsrecht ein. Sofern hierfür weitere Erklärungen oder Handlungen erforderlich sind, wird der Kunde diese Erklärungen abgeben und Handlungen vornehmen. Der Kunde wird an allen Maßnahmen mitwirken, die für die Wirksamkeit und Durchsetzbarkeit derartiger Sicherungsrechte notwendig und förderlich sind.

§ 8 Vertragsbindung und Vertragsbeendigung

(1) Der Kunde kann den Leistungsaustausch im Falle einer Pflichtverletzung unsererseits, gleich aus welchem Rechtsgrund (z.B. bei Rücktritt, Schadensersatzverlangen statt der Leistung, Kündigung aus wichtigem Grund) zusätzlich zu den gesetzlichen Voraussetzungen nur unter folgenden Voraussetzungen vorzeitig abbrechen:
a) Die Vertragsverletzung ist konkret zu rügen. Die Beseitigung der Störung ist unter Fristsetzung zu verlangen. Zusätzlich ist anzudrohen, dass nach erfolglosem Ablauf dieser Frist keine weiteren Leistungen bezüglich der gerügten Störung angenommen werden und damit der Leistungsaustausch teilweise oder ganz beendet wird.
b) Die Frist zur Beseitigung der Störung muss angemessen sein. Eine Frist von weniger als zwei Wochen ist nur bei besonderer Eilbedürftigkeit angemessen. Bei ernsthafter und endgültiger Leistungsverweigerung oder unter den sonstigen gesetzlichen Voraussetzungen (§ 323 Abs. 2 BGB) kann die Fristsetzung entfallen.
c) Die Beendigung des Leistungsaustauschs (teilweise oder ganz) wegen der Nichtbeseitigung der Störung kann nur innerhalb von drei Wochen nach Ablauf dieser Frist erklärt werden. Die Frist ist während der Dauer von Verhandlungen gehemmt.
(2) Der Kunde kann die Rückabwicklung des Vertrages wegen einer Leistungsverzögerung nur verlangen, wenn wir die Verzögerung allein oder ganz überwiegend zu vertreten haben, es sei denn, dem Kunden ist auf Grund einer Interessenabwägung ein Festhalten am Vertrag auf Grund der Verzögerung nicht zumutbar.
(3) Alle Erklärungen in diesem Zusammenhang bedürfen zur Wirksamkeit der Schriftform.
(4) Die Kündigung nach § 649 BGB bleibt nach den gesetzlichen Regeln zulässig.
(5) Wir können das Vertragsverhältnis mit sofortiger Wirkung kündigen, wenn der Kunde über die seine Kreditwürdigkeit bedingenden Tatsachen unrichtige Angaben gemacht oder seine Zahlungen endgültig eingestellt hat oder gegen ihn ein Verfahren zur Abgabe einer eidesstattliche Versicherung läuft oder über sein Vermögen ein Insolvenzverfahren oder eine vergleichbares Verfahren unter einer anderen Rechtsordnung eröffnet worden ist oder ein Antrag auf Eröffnung eines solchen Verfahrens gestellt wurde, es sei denn, der Kunde leistet unverzüglich Vorkasse.

§ 9 Allgemeine Pflichten des Kunden

(1) Der Kunde ist verpflichtet, alle unsere Lieferungen und Leistungen gemäß § 1 Abs. 1 unverzüglich ab Ablieferung bzw. Erbringung oder ab Zugänglichmachung entsprechend den handelsrechtlichen Regelungen (§ 377 HGB) durch einen fachkundigen Mitarbeiter untersuchen zu lassen und erkennbare und/oder erkannte Mängel unverzüglich schriftlich unter genauer Beschreibung des Fehlers zu rügen.
(2) Der Kunde erkennt an, dass wir für eine erfolgreiche und zeitgerechte Durchführung von uns geschuldeter Lieferungen und Leistungen auf die umfassende Mitwirkung des Kunden angewiesen sind. Er verpflichtet sich daher, sämtliche für eine sachgerechte Leistungsdurchführung erforderlichen Informationen rechtzeitig und vollständig zur Verfügung zu stellen.
(3) Der Kunde verpflichtet sich, unsere Lieferungen und Leistungen gründlich auf Verwendbarkeit in der konkreten Applikation zu testen, bevor er mit der produktiven Nutzung beginnt, sowie vor Auslieferung seiner Produkte an seinen Kunden einen Funktionstest durchzuführen. Dies gilt auch für Software und sonstige Liefergegenstände, die der Kunde unentgeltlich als Beigabe, im Rahmen der Gewährleistung oder eines Pflegevertrages bekommt.
(4) Der Kunde hat Daten, die von unseren Leistungen betroffen, negativ beeinflusst oder gefährdet werden können, in anwendungsadäquaten Intervallen in maschinenlesbarer Form zu sichern und damit zu gewährleisten, dass diese mit vertretbarem Aufwand wieder hergestellt werden können.
(5)Der Kunde trifft angemessene Vorkehrungen für den Fall,dass wir unsere Lieferungen und Leistungen ganz oder teilweise nicht ordnungsgemäß erbringen (z.B. durch Datensicherung, Störungsdiagnose, regelmäßige Prüfung der Ergebnisse, Notfallplanung).

§ 10 Verwendungsbeschränkungen, Freistellung

(1) Wenn nichts Gegenteiliges ausdrücklich schriftlich vereinbart wurde sind unsere Leistungen (insbesondere von uns gekaufte oder programmierte Waren oder Software) nicht zum Einsatz in lebenserhaltenden oder –unterstützenden Geräten und Systemen, Nuklearanlagen, militärische Zwecke, Luft- und Raumfahrt oder für sonstige Zwecke, in denen ein Versagen des Produkts bei vernünftiger Einschätzung Leben bedrohen oder katastrophale Folgeschäden auslösen kann, bestimmt.
(2) Verstößt der Kunde gegen Abs.1, geschieht dies auf eigene Gefahr und in alleiniger Verantwortung des Kunden. Der Kunde stellt hiermit uns und den jeweiligen Hersteller von jeder Haftung aufgrund des Gebrauchs von Waren in solchen Zusammenhängen auf erstes Anfordern in vollem Umfang schad- und klaglos, einschließlich der Kosten angemessener Rechtsverteidigung.

§ 11 Sachmängel

(1) Unsere Leistungen haben die vereinbarte Beschaffenheit und eignen sich für die vertraglich vorausgesetzte, bei fehlender Vereinbarung für die gewöhnliche Verwendung. Ohne ausdrückliche weitergehende Vereinbarung wird ausschließlich eine dem Stand der Technik entsprechende Mangelfreiheit unserer Leistungen geschuldet. Für die Eignung und Sicherheit unserer Leistungen für eine kundenseitige Applikation ist ausschließlich der Kunde verantwortlich. Eine unerhebliche Minderung der Qualität bleibt unberücksichtigt.
(2) Wir gewährleisten, dass die gelieferte Ware die Merkmale aufweist, die vom Hersteller oder einvernehmlich in prüfbaren technischen Parametern schriftlich spezifiziert worden sind. Die gelieferte Ware ist nur für die von uns oder dem jeweiligen Hersteller bestimmten Zwecke vorgesehen. Als vereinbarte Beschaffenheit gem. §434 BGB gelten ausschließlich die Spezifikationen der jeweiligen Hersteller.
(3) Die Gewährleistung ist ausgeschlossen: wenn unsere Produkte vom Kunden oder Dritten nicht sachgerecht gelagert, eingebaut, in Betrieb genommen oder genutzt werden, bei natürlichem Verschleiß, bei nicht ordnungsgemäßer Wartung, bei Verwendung ungeeigneter Betriebsmittel, bei Schäden, die durch Reparaturen oder sonstige Arbeiten Dritter entstehen, die von uns nicht ausdrücklich genehmigt wurden. Die Darlegungs- und Beweislast hinsichtlich des Nichtvorliegens dieser Ausschluss-gründe liegt beim Kunden. Die Mängelrechte des Kunden setzen weiter voraus, dass er seinen Rüge- und Untersuchungspflichten gemäß § 9 Abs. 1 ordnungsgemäß nachgekommen ist und versteckte Mängel unverzüglich nach Entdeckung schriftlich gerügt hat.
(4) Bei Sachmängeln können wir zuerst nacherfüllen. Die Nacherfüllung erfolgt nach unserer Wahl durch Beseitigung des Mangels, durch Lieferung von Waren bzw. Erbringung von Leistungen, die den Mangel nicht haben, oder dadurch, dass wir Möglichkeiten aufzeigen, die Auswirkungen des Mangels zu vermeiden. Wegen eines Mangels sind mindestens zwei Nachbesserungsversuche hinzunehmen. Eine gleichwertige neue oder die gleichwertige vorhergehende Produktversion, die den Mangel nicht aufweist, ist vom Kunden als Nacherfüllung zu akzeptieren, wenn dies für ihn zumutbar ist.
(5) Der Kunde wird uns bei der Fehleranalyse und Mängelbeseitigung unterstützen, indem er insbesondere auftretende Probleme konkret beschreibt, uns umfassend informiert und uns die für die Mangelbeseitigung erforderliche Zeit und Gelegenheit gewährt.
(6) Entstehen uns daraus Mehrkosten, dass unsere Leistungen verändert oder falsch bedient wurde, können wir verlangen, dass uns diese ersetzt werden. Wir können Aufwendungsersatz verlangen, wenn kein Mangel gefunden wird. Die Beweislast liegt beim Kunden. § 254 BGB gilt entsprechend. Erhöhen sich die zum Zweck der Mangelbeseitigung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten, haben wir diese nicht zu tragen, soweit die Aufwendungen sich dadurch erhöhen, dass der Liefergegenstand vom Kunden nachträglich an einen anderen Ort als die Lieferadresse verbracht worden ist, es sei denn, die Verbringung entspricht seinem vertrags- und bestimmungsgemäßen Gebrauch. Personal- und Sachkosten, die der Kunde wegen der Mangelhaftigkeit unserer Leistungen geltend macht, sind auf Selbstkostenbasis zu berechnen.

luxwerk®
manufaktur für lichttechnik

allgemeine leistungsbedingungen 3/3

§ 12 Rechtsmängel
(1) Sofern nichts anderes vereinbart, sind wird verpflichtet, unsere Leistungen lediglich im Land des Lieferorts frei von gewerblichen Schutzrechten und Urheberrechten Dritter (im Folgenden: Schutzrechte) zu erbringen. Sofern ein Dritter wegen der Verletzung von Schutzrechten durch von uns erbrachte, vertragsgemäß genutzte Leistungen gegen den Kunden berechtigte Ansprüche erhebt, haften wir gegenüber dem Kunden innerhalb der in § 14 bestimmten Frist wie folgt:
(2) Wir werden nach unserer Wahl auf unsere Kosten für die betreffenden Leistungen entweder ein Nutzungsrecht erwirken, sie so ändern, dass das Schutzrecht nicht verletzt wird oder austauschen. Ist uns dies nicht zu angemessenen Bedingungen möglich, stehen dem Kunden die gesetzlichen Rücktritts- oder Minderungsrechte zu. Ersatz für vergebliche Aufwendungen kann der Kunde nicht verlangen.
(3) Unsere Pflicht zur Leistung von Schadensersatz richtet sich im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen nach § 13.
(4) Unsere vorstehend genannten Verpflichtungen bestehen nur, soweit der Kunde uns über die vom Dritten geltend gemachten Ansprüche unverzüglich schriftlich verständigt, eine Verletzung nicht anerkennt und uns alle Abwehrmaßnahmen und Vergleichsverhandlungen vorbehalten bleiben. Stellt der Kunde die Nutzung der Lieferung aus Schadensminderungs- oder sonstigen wichtigen Gründen ein, ist er verpflichtet, den Dritten darauf hinzuweisen, dass mit der Nutzungseinstellung kein Anerkenntnis einer Schutzrechtsverletzung verbunden ist.
(5) Ansprüche des Kunden sind ausgeschlossen, soweit er die Schutzrechtsverletzung zu vertreten hat. Ansprüche des Kunden sind ferner ausgeschlossen, soweit die Schutzrechtsverletzung durch spezielle Vorgaben des Kunden, durch eine von uns nicht voraussehbare Anwendung oder dadurch verursacht wird, dass die Lieferung vom Kunden verändert oder zusammen mit nicht von uns gelieferten Produkten eingesetzt wird.
(6) Im Übrigen gelten die Bestimmungen von § 12 entsprechend.
(7) Weitergehende oder andere als die hier geregelten Ansprüche des Kunden gegen uns und unsere Erfüllungsgehilfen wegen eines Rechtsmangels sind ausgeschlossen.

§ 13 Haftung
(1) Wir leisten Schadensersatz oder Ersatz vergeblicher Aufwendungen, gleich aus welchem Rechtsgrund (z.B. aus rechtsgeschäftlichen oder rechtsgeschäftähnlichen Schuldverhältnissen, Sach- und Rechtsmängeln, Pflichtverletzung und unerlaubte Handlung) nur bei Verschulden unsererseits und in folgendem Umfang:
a) Die Haftung bei Vorsatz sowie aus Garantie ist unbeschränkt.
b) Bei grober Fahrlässigkeit haften wir in Höhe des typischen und vorhersehbaren Schadens.
c) In anderen Fällen haften wir nur bei Verletzung einer vertragswesentlichen Pflicht, bei Mängelansprüchen und bei Verzug, und zwar auf Ersatz des typischen und vorhersehbaren Schadens. Die Haftung ist diesbezüglich begrenzt auf das zweifache der vereinbarten Vergütung des vom Schaden betroffenen Auftrags/Vertragsteils. Vertragswesentliche Pflichten (Kardinalpflichten) sind dabei nach der Rechtsprechung solche Pflichten, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrags überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhaltung der Vertragspartner regelmäßig vertraut und vertrauen darf.
(2) Bei Verletzungen von Leben, Körper und Gesundheit und bei Ansprüchen aus dem Produkthaftungsgesetz gelten nur die gesetzlichen Regelungen.
(3) Uns bleibt der Einwand des Mitverschuldens offen.

§ 14 Verjährung
(1) Die Verjährungsfrist beträgt
a) für Ansprüche aus Kaufpreisrückzahlung und Rücktritt oder Minderung ein Jahr ab Ablieferung der Ware; sofern diese Ansprüche jedoch auf in unverjährter Zeit ordnungsgemäß gerügten Mängeln beruhen, nicht weniger als drei Monate ab Abgabe der wirksamen Rücktritts- oder Minderungserklärung;
b) bei anderen Ansprüchen aus Sachmängeln ein Jahr, beginnend ab Ablieferung der Ware;
c) bei Ansprüchen aus Rechtsmängeln ein Jahr besteht der Rechtsmangel in einem dinglichen Recht eines Dritten, aufgrund dessen die Ware herausverlangt werden kann, gelten die gesetzlichen Verjährungsfristen;
d) bei anderen Ansprüchen auf Schadensersatz oder Ersatz vergeblicher Aufwendungen zwei Jahre, beginnend ab dem Zeitpunkt, in dem der Kunde von den anspruchsbegründenden Umständen Kenntnis erlangt hat oder ohne grobe Fahrlässigkeit erlangen musste. Die Verjährung tritt spätestens mit Ablauf der gesetzlichen Höchstfristen (§ 199 Abs. 3, Abs. 4 BGB) ein.
(2) Bei Schadens- und Aufwendungsersatz aus Vorsatz, grober Fahrlässigkeit, Garantie, Arglist sowie bei Verletzungen von Leben, Körper und Gesundheit und bei Ansprüchen aus dem Produkthaftungsgesetz gelten jedoch stets die gesetzlichen Verjährungsfristen

§ 15 Export
(1) Unsere Leistungen sind grundsätzlich zum Verbleib in dem mit dem Kunden vereinbarten Lieferland bestimmt. Die Wiederausfuhr von Vertragsprodukten ist für den Kunden ggf. genehmigungspflichtig. Sie unterliegen insbesondere deutschen, europäischen und amerikanischen Ausfuhrkontrollen und Embargobestimmungen. Der Kunde muss sich über diese Vorschriften selbständig bei den zuständigen Behörden erkundigen. Wir übernehmen keine Haftung der Exportzulässig und -tauglichkeit.
(2) Es obliegt in jedem Fall dem Kunden, in eigener Verantwortung, notwendige Genehmigungen der jeweils zuständigen Außenwirtschaftsbehörden einzuholen, bevor er solche Produkte exportiert. Jede Weiterlieferung von Vertragsprodukten durch Kunden an Dritte, mit oder ohne Kenntnis von uns, bedarf gleichzeitig der Übertragung der Exportgenehmigungsbedingungen. Der Kunde haftet für die ordnungsgemäße Beachtung dieser Bedingungen uns gegenüber.

§ 16 Geheimhaltung, Datenschutz, Hersteller-Reporting
(1) Die Vertragspartner verpflichten sich, alle ihnen vor oder bei der Vertragsdurchführung von dem jeweils anderen Vertragspartner zugehenden oder bekannt werdenden Gegenstände (Unterlagen, Informationen, Software), die rechtlich geschützt sind oder offensichtlich Geschäfts- oder Betriebsgeheimnisse enthalten oder als vertraulich gekennzeichnet sind, auch über das Vertragsende hinaus vertraulich zu behandeln, es sei denn, sie sind ohne Verstoß gegen die Geheimhaltungspflicht öffentlich bekannt oder es besteht kein rechtlich schützenswertes Interesse des Vertragspartners. Die Vertragspartner verwahren und sichern diese Gegenstände so, dass ein Missbrauch durch Dritte ausgeschlossen ist.
(2) Die Vertragspartner machen die Vertragsgegenstände nur den Mitarbeitern und sonstigen Dritten zugänglich, die den Zugang zur Ausübung ihrer Dienstaufgaben benötigen. Er belehrt diese Personen über die Geheimhaltungsbedürftigkeit dieser Gegenstände.
(3) Wir verarbeiten die zur Geschäftsabwicklung erforderlichen Daten des Kunden unter Beachtung der datenschutzrechtlichen Vorschriften.

§ 17 EG- Einfuhrumsatzsteuer
(1) Soweit der Kunde seinen Sitz außerhalb Deutschlands hat, ist er zur Einhaltung bezüglich der Regelung der Einfuhrumsatzsteuer der Europäischen Union verpflichtet. Hierzu gehört insbesondere die Bekanntgabe der Umsatzsteueridentifikationsnummer und ggf. ihrer Änderung an uns ohne gesonderte Anfrage. Der Kunde ist verpflichtet, auf Anfrage die notwendigen Auskünfte hinsichtlich seiner Eigenschaft als Unternehmer, hinsichtlich der Verwendung und des Transports der gelieferten Waren sowie hinsichtlich derstatistischen Meldepflicht an uns zu erteilen.
(2) Der Kunde ist ferner verpflichtet, uns den Aufwand und die Kosten, die uns wegen unterbliebener oder mangelhafter Angaben zur Einfuhrumsatzsteuer entstehen, zu ersetzen.
(3) Jegliche Haftung von uns aus den Folgen der Angaben des Kunden zur Einfuhrumsatzsteuer bzw. den relevanten Daten hierzu ist ausgeschlossen, soweit von unserer Seite nicht grobe Fahrlässigkeit oder Vorsatz vorliegt. Uns obliegt keine Pflicht zur Überprüfung von diesbezüglichen Kundenangaben.

§ 18 Sozialklausel
Bei der Bestimmung der Höhe eines etwaigen von uns zu erfüllenden Ersatzanspruches aus oder in Zusammenhang mit diesem Vertrag sind unsere wirtschaftlichen Gegebenheiten, Art, Umfang und Dauer der Geschäftsverbindung, etwaige Verursachungs- und/oder Verschuldens-beiträge des Kunden und eine besonders ungünstige Einbausituation der Ware angemessen zu unseren Gunsten zu berücksichtigen. Insbesondere müssen die Ersatzleistungen, Kosten und Aufwendungen die wir tragen sollen, in einem angemessenen Verhältnis zum Wert des Zulieferteils stehen.

§ 19 Schriftform
Alle Änderungen und Ergänzungen des Vertrages bedürfen zur Wirksamkeit der Schriftform. Die Vertragspartner genügen diesem Erfordernis auch durch Übersendung von Dokumenten in Textform, insbesondere durch Fax oder E-Mail, soweit nicht für einzelne Erklärungen etwas anderes bestimmt ist. Die Schriftformabrede selbst kann nur schriftlich aufgehoben werden.

§ 20 Rechtswahl
Es gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland.

§ 21 Gerichtsstand
Gerichtsstand für alle Streitigkeiten aus und im Zusammenhang mit diesem Vertrag ist Karlsruhe, sofern der Kunde Kaufmann, eine juristische Person des öffentlichen Rechts oder ein öffentlich rechtliches Sondervermögen ist oder falls er einem solchen gleichgestellt ist oder falls er seinen Sitz oder seine Niederlassung im Ausland hat. Wir sind auch zur Klageerhebung am Sitz des Kunden sowie an jedem anderen zulässigen Gerichtsstand berechtigt.

§ 22 Salvatorische Klausel
Sollte eine Bestimmung dieser ALB unwirksam sein oder werden oder sollten diese ALB unvollständig sein, bleibt die Gültigkeit der übrigen Bestimmungen davon unberührt. Die Vertragspartner werden die unwirksame Bestimmung durch eine solche Bestimmung ersetzen, welche dem Sinn und Zweck der unwirksamen Bestimmung in rechtswirksamer Weise am nächsten kommt. Dasselbe gilt für Vertragslücken.

Impressum

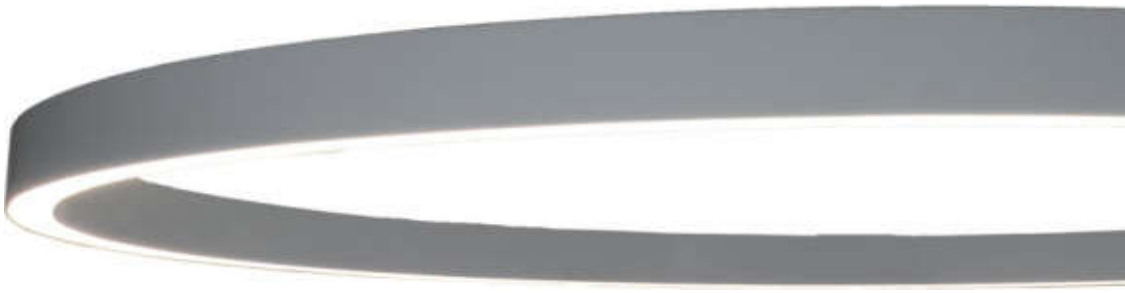
luxwerk | manufaktur für lichttechnik GmbH
gewerbestrasse 11 | 79364 malterdingen

t: +49.7644.92 699 200 | f: +49.7644.92 699 299
m: info@luxwerk-lichttechnik.com | www.luxwerk-lichttechnik.com

Geschäftsführer: Manfred Schwarztrauber, Wolfgang Glaser
Handelsregister Mannheim: HRB 706271
USt.-Id.Nr.: DE 264 098 198 | St.-Nr.: 34417/14005

Alle Rechte vorbehalten

luxwerk®
manufaktur für lichttechnik



luxwerk®
manufaktur für lichttechnik

luxwerk manufaktur für lichttechnik gmbh | gewerbestrasse 11 | 79364 malterdingen

t: +49 7644 92 699-200 | f: +49 7644 92 699-299 | info@luxwerk-lichttechnik.com
www.luxwerk-lichttechnik.com