



MIREL evolution nivellierbare Leuchte mit Linsenoptik



- LED Deckeneinbauleuchte mit Linsenoptik
- Gehäuse aus Stahlblech, weiß lackiert
- Lichtlenkung über quadratische Linsenoptik für maximale Leuchteneffizienz, perfekte Entblendung und Batwing Lichtverteilung
- Blendbegrenzung nach EN 12464-2011 mit L65 < 1500 cd/m² und UGR < 16 für Bildschirmarbeitsplätze
- Version WideBeam (WB): Blendbegrenzung nach EN 12464-2011 mit L65 < 3000 cd/m² UGR < 19 für Bildschirmarbeitsplätze
- Hohe Leuchteneffizienz von bis zu 140 lm/W
- Farbtemperatur 4000 K (neutralweiß) und 3000 K (warmweiß)
- LED-Lebensdauer: 50000 h bis zu einem Lichtstromrückgang auf 85 % des Anfangswertes
- Farbwiedergabe Ra > 80 für Büroanwendungen
- Farbtoleranz zwischen mehreren Leuchten von max. 3 MacAdam-Ellipsen
- Installation als nivellierbare Leuchte für gesägte Deckenöffnungen und Moduldecken mit verdecktem Trägersystem
- Geringe Schmutzempfindlichkeit und einfache Reinigung
- Leuchte halogenfrei verdrahtet
- Leuchte über myMIREL EVOLUTION erhältlich in schwarz: Aufgrund des Spritzguss-prozesses mit Polycarbonat in schwarz sind Wolkeneffekte nicht vermeidbar (Montage der Leuchte nur mit Handschuhen), Energieverbrauch erhöht sich um bis zu 20%

Eine Umwelt-Produktdeklaration (EPD) ist bisher für folgende Produkte verfügbar.

MIRL NIV LED3800-840 M600Q EVG	42182365
MIRL NIV LED3800-840 M600Q LDO	42925926
MIRL NIV LED3800-840 M600L LDO	42925983
MIRL NIV LED3800-840 M625Q EVG	42182122
MIRL NIV LED2800-830 M625Q EVG	42925635
LF3/LFE/CL2/MIREL EVO/ML EVO INF NIV SET	22168977

Designer: Studio Ambrozus

Zubehör

LF3/LFE/CL2/MIREL EVO/ML EVO INF NIV SET	22168977
--	----------

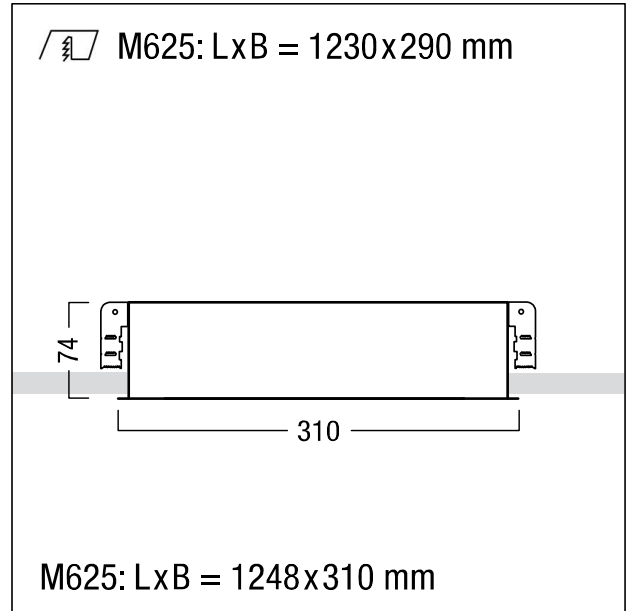


LED Deckeneinbauleuchte

Modulare LED Deckeneinbauleuchte mit Linsenoptik. Leuchten Leistung: 25,2 W, DALI steuerbare Leuchte (DALI only) mit LED-Konverter; LED-Lebensdauer 50000 h bis zu einem Lichtstromrückgang auf 85 % des Anfangswertes. Farbortoleranz (initial MacAdam): 3. Leuchten Lichtstrom: 3750 lm, Leuchten Lichtausbeute: 149 lm/W. Farbwiedergabe $R_a > 80$, Farbtemperatur 4000 K. Symmetrisch breit abstrahlende Leuchte. Lichtlenkung über quadratische Linsenoptik entblendete Lichtverteilung mit $UGR < 16$ und $L65 < 1000 \text{ cd/m}^2$ gemäß EN 12464:2011; geringe Schmutzempfindlichkeit und einfache Reinigung; flaches Leuchtengehäuse aus Stahlblech lackiert in weiß; ; Installation als nivellierbare Leuchte für gesägte Deckenöffnungen und Moduldecken mit verdecktem oder sichtbarem Trägersystem; Befestigungsset ist separat zu bestellen; Leuchte halogenfrei verdrahtet; Abmessungen: 1248 x 310 x 74 mm, Gewicht: 7,04 kg



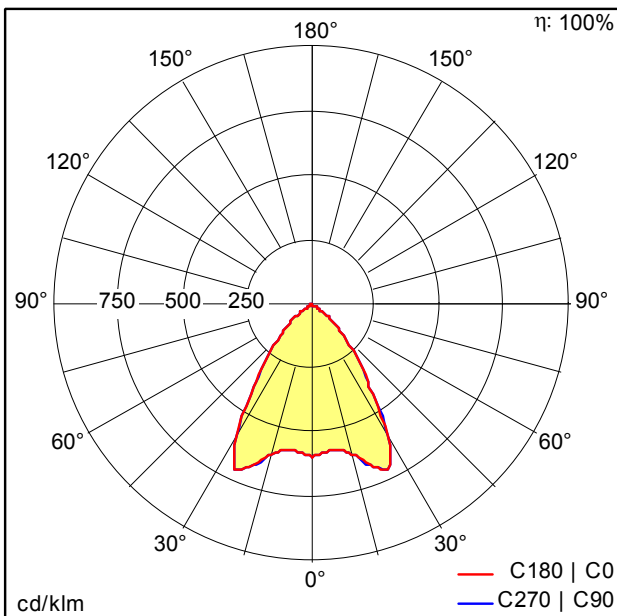
ZS_MIR_F_Linse_niv_L.jpg



ZS_MEL_M_L_NIV_M625L.wmf

Lichtverteilung

STD - Standard

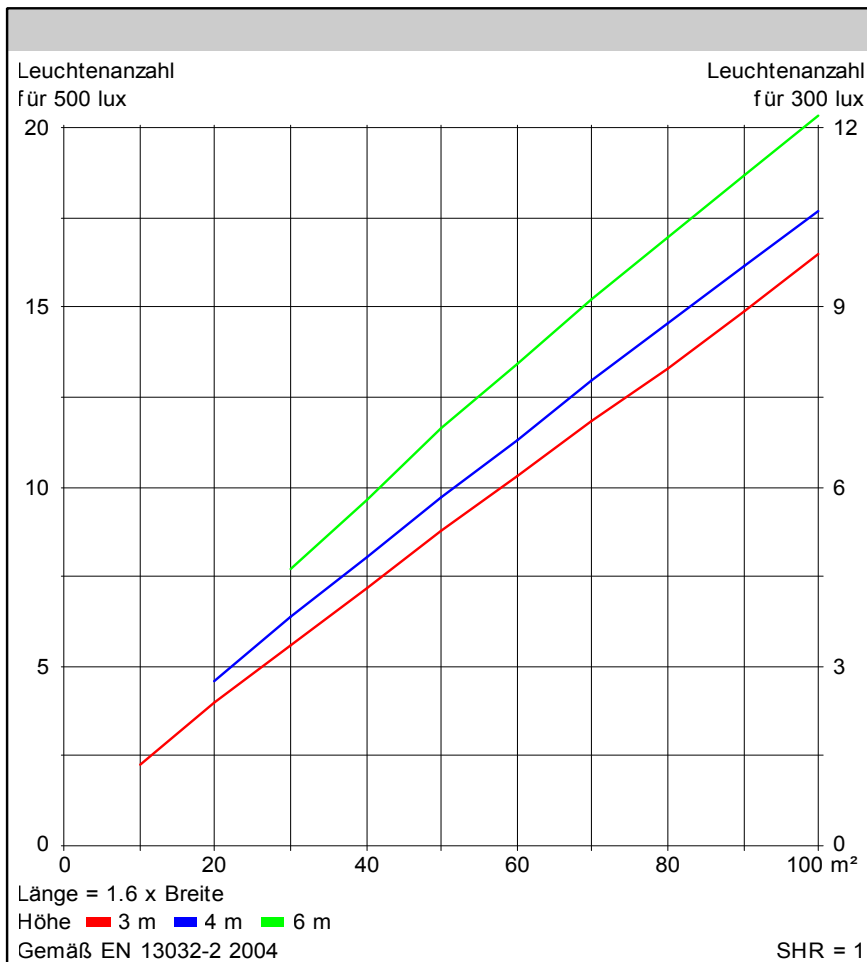
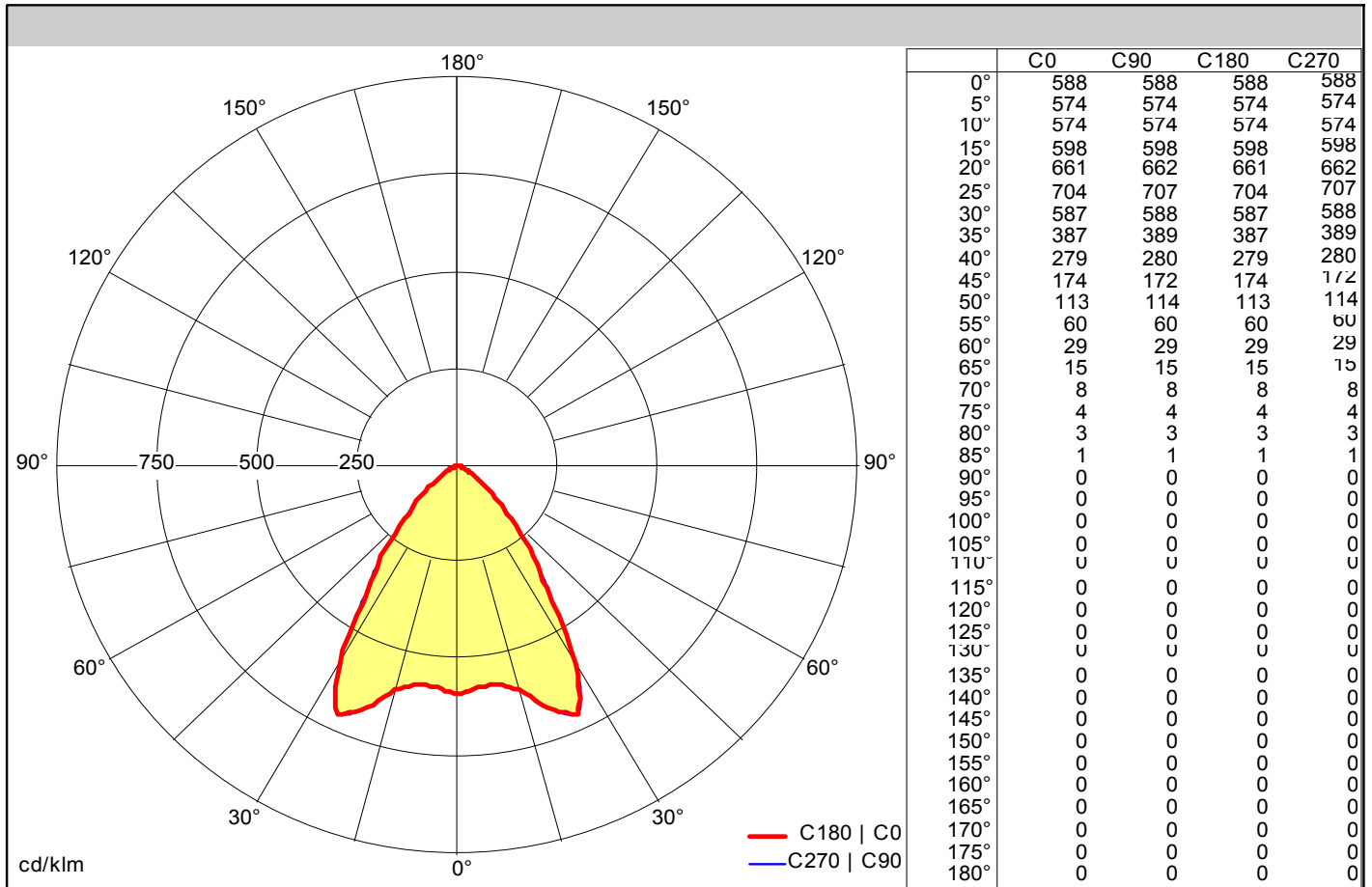


D43023AA_MIRL_NIV_LED3800-840_M625L_LDO_WH.Idt

- Lichtquelle: LED
- Leuchten Lichtstrom*: 3750 lm
- Leuchten Lichtausbeute*: 149 lm/W
- Farbwiedergabeindex min.: 80
- Betriebsgerät: 1 x 28000655 DRV TR LCA 50W 400mA 140V D #O4A Ip PRE
- Ähnlichste Farbtemperatur: 4000 Kelvin
- Farbortoleranz (initial MacAdam): 3
- Mittlere Bemessungslebensdauer*: L85 50000h bei 25°C
- Leuchten Leistung*: 25,2 W Leistungsfaktor = 0,95
- Standby Leistung*: 0,2 W
- Steuerung: LDO dimmbar bis 1% über DALI
- Wartungskategorie: C - Oben geschlossener Reflektor

Die mit * gekennzeichneten Werte sind Bemessungswerte. Leistung und Lichtstrom unterliegen initial einer Toleranz von +/- 10%. Die Werte gelten, wenn nicht anders angegeben, für eine Umgebungstemperatur von 25°C. Technologiebedingt geht der Lichtstrom innerhalb der Nutzungszeit zurück. Der Ausfall von bis zu 1 Einzel - LEDs beeinträchtigt nicht die Funktion und stellt keinen Reklamationsgrund dar.

42925639 MIRL NIV LED3800-840 M625L LDO



Wirkungsgrade	
η	100 %
η oben	0 %
η unten	100 %
FFR	0.00 (0:100)
BLF	1.00

Blendbewertung	
X = 4 H, Y = 8 H	S = 0.25 H
Reflexionsgrade	70/50/20
UGR quer	<16
UGR parallel	<16

Klassifikation	
LiTG	A60
EN	65° < 1500cd/m²
BZ	BZ1
UTE	1.00 B
CIE Flux Codes	82 98 100 100 100

Messdatei: D43023AA_MIRL_NIV_LED3800-840_M625L_LDO_WH.Idt