



## MIREL evolution Einlegeleuchte mit Linsenoptik



- LED Deckeneinbauleuchte mit Linsenoptik
- Gehäuse aus weißem PC
- Lichtlenkung über quadratische Linsenoptik für maximale Leuchteneffizienz, perfekte Entblendung und Batwing Lichtverteilung
- Blendbegrenzung nach EN 12464-2011 mit  $L65 < 1500 \text{ cd/m}^2$  und  $UGR < 19$  für Bildschirmarbeitsplätze
- Version WideBeam (WB): Blendbegrenzung nach EN 12464-2011 mit  $L65 < 3000 \text{ cd/m}^2$   $UGR < 19$  für Bildschirmarbeitsplätze
- Hohe Leuchteneffizienz von bis zu  $140 \text{ lm/W}$
- Farbtemperatur 4000 K (neutralweiß) und 3000 K (warmweiß)
- LED-Lebensdauer: 50000 h bis zu einem Lichtstromrückgang auf 85 % des Anfangswertes
- Farbwiedergabe  $R_a > 80$  für Büroanwendungen
- Farbtoleranz zwischen mehreren Leuchten von max. 3 MacAdam-Ellipsen
- Installation als reine Einlegeleuchte für Moduldecken mit sichtbarem Trägersystem
- Geringe Schmutzempfindlichkeit und einfache Reinigung
- Version Bluetooth®: Drahtlose Verbindung via App mit Bluetooth® 4.x - basicDim Wireless
- 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 LAY LED3800-830 M600Q EVG KA	42925912
MIRL LAY LED3800-830 M600Q LDO KA	42925913
MIRL LAY LED2800-830 M600Q EVG KA	42925915
MIRL LAY LED3800-840 M600L LDO KA	42925920
MIRL LAY LED2800-830 M600L LDO KA	42925922

Designer: Studio Ambrozus

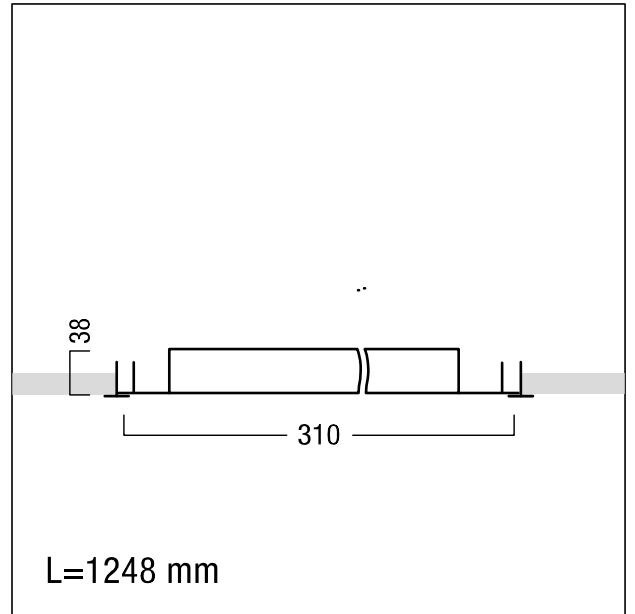


## LED Deckeneinbauleuchte

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; Leuchte mit elektrischem Anschluss von außen; Installation als reine Einlegeleuchte für Moduldecken mit sichtbarem Trägersystem; Gehäuse aus Stahlblech in Farbe weiß. Leuchte halogenfrei verdrahtet; Abmessungen: 1248 x 310 x 38 mm, Gewicht: 4,46 kg



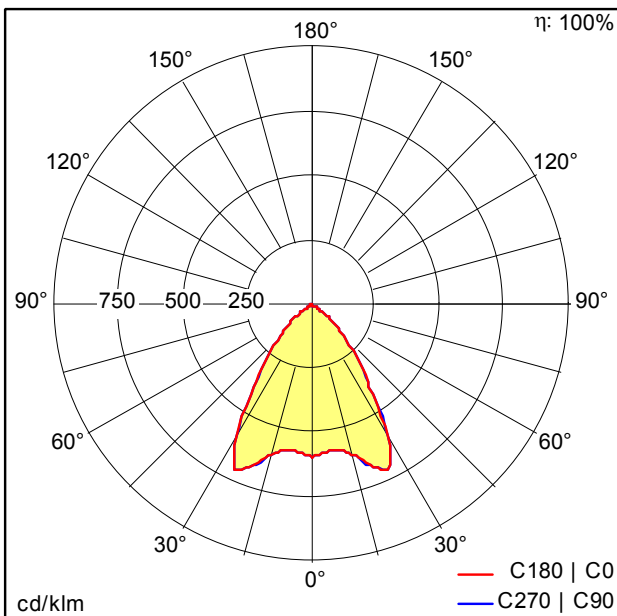
ZS\_MIR\_F\_MIREL\_EB\_lang.jpg



ZS\_MEL\_M\_L\_LAY\_M625L.wmf

## Lichtverteilung

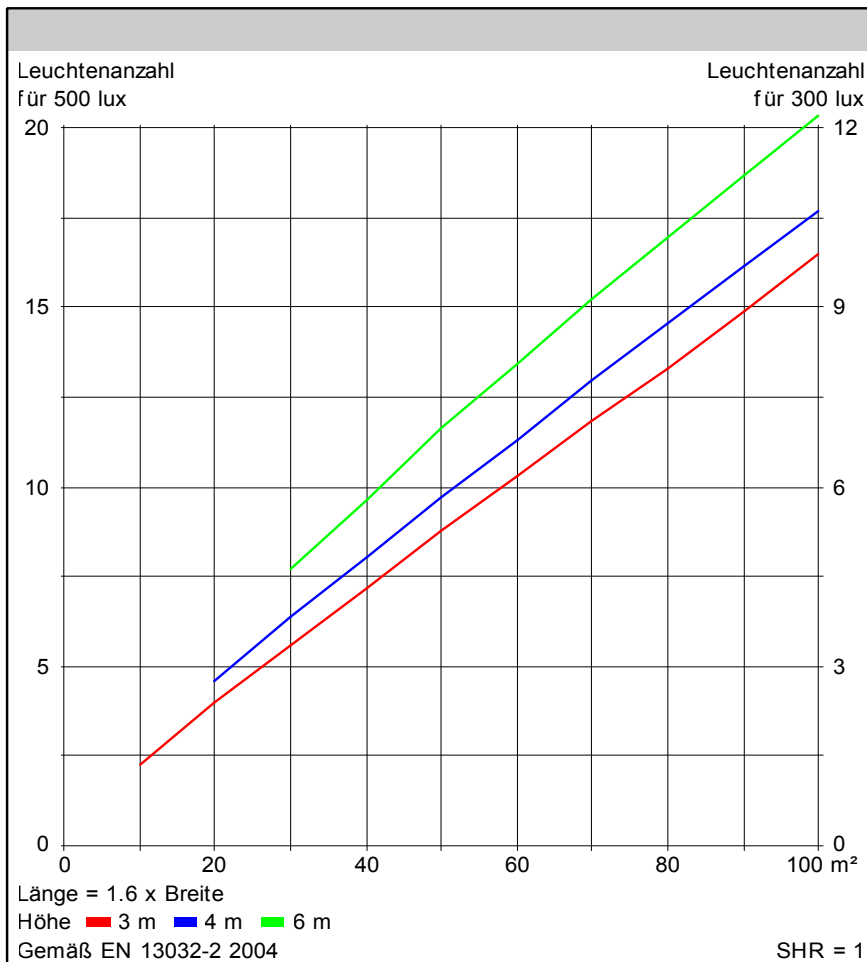
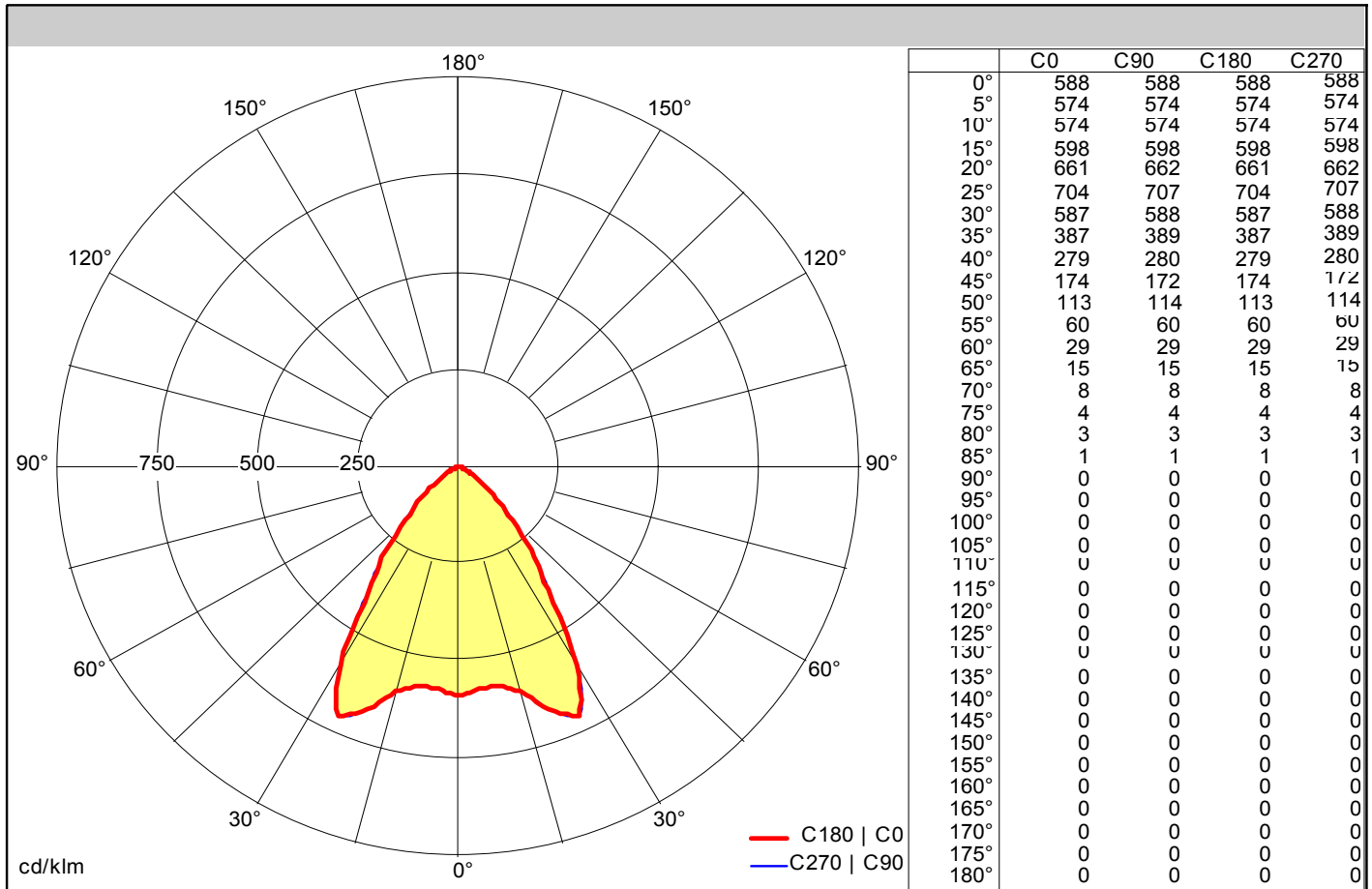
## STD - Standard



D43023AA\_MIRL\_LAY\_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.



Wirkungsgrade	
$\eta$	100 %
$\eta$ oben	0 %
$\eta$ 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\_LAY\_LED3800-840\_M625L\_LDO\_WH.Idt