



## MIREL evolution Mini



- LED Deckenanbauleuchte mit Linsenoptik
- Gehäuse aus Stahlblech, weiß pulverbeschichtet
- Lichtlenkung über quadratische Linsenoptik für maximale Leuchteneffizienz, perfekte Entblendung und Batwing Lichtverteilung
- Farbtemperatur 4000 K (neutralweiß) und 3000 K (warmweiß)
- LED-Lebensdauer: 50000 h bis zu einem Lichtstromrückgang auf 85 % des Anfangswertes
- Hohe Leuchteneffizienz von bis zu 120 lm/W
- Normgerechte Arbeitsplatzbeleuchtung mit UGR <19 und L65 <3000 cd/m<sup>2</sup> (EN: 12464:2011)
- Farbwiedergabe Ra > 80 für Büroanwendungen
- Farbtoleranz zwischen mehreren Leuchten von max. 3 MacAdam-Ellipsen
- 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%

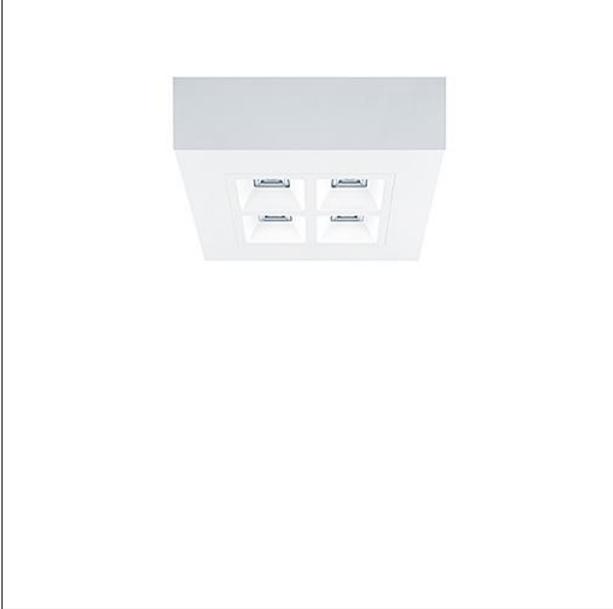
**Eine Umwelt-Produktdeklaration (EPD) ist bisher für folgende Produkte verfügbar.**

MIRL MINI A LED1200-830 LDE

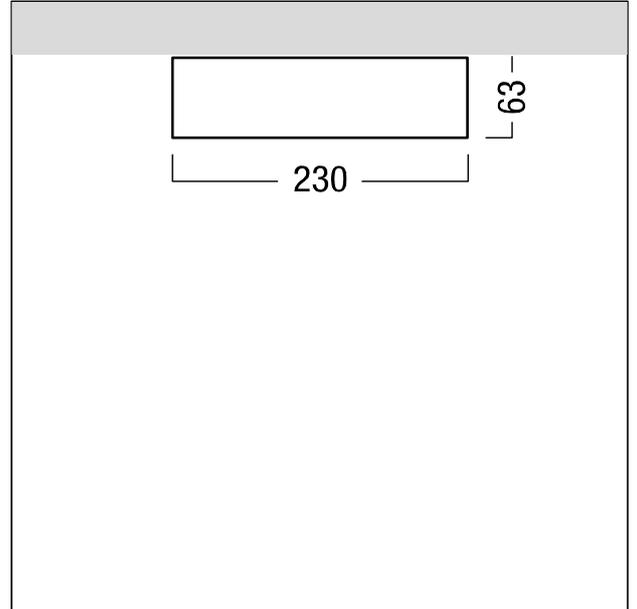
42184010

## LED Deckenanbauleuchte

LED Deckenanbauleuchte mit Linsenoptik. Leuchten Leistung: 9,9 W, DALI steuerbare Leuchte mit LED-Konverter; LED-Lebensdauer 50000 h bis zu einem Lichtstromrückgang auf 85 % des Anfangswertes. Farbortoleranz (initial MacAdam): 3. Leuchten Lichtstrom: 1190 lm, Leuchten Lichtausbeute: 120 lm/W. Farbwiedergabe Ra > 80, Farbtemperatur 4000 K. Lichtlenkung über quadratische Linsenoptik für maximale Leuchteneffizienz, perfekte Entblendung und Batwing Lichtverteilung. Leuchtengehäuse aus Stahlblech pulverbeschichtet in weiß. Leuchte halogenfrei verdrahtet; Abmessungen: 230 x 63 mm, Gewicht: 2,4 kg



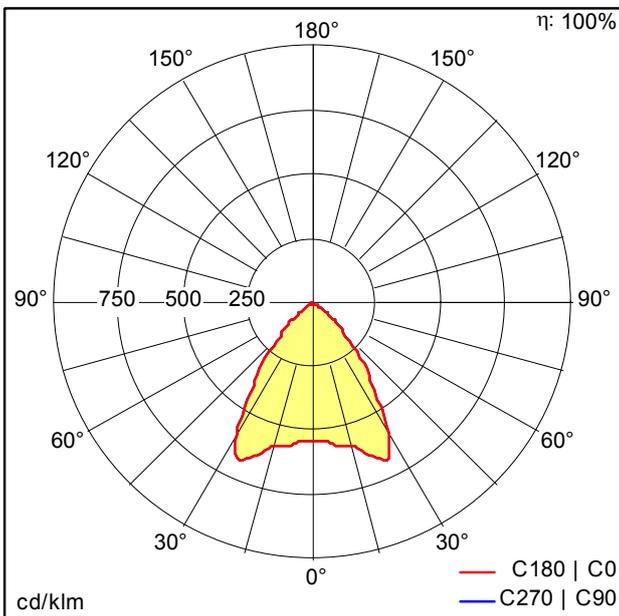
ZS\_MIR\_F\_MIREL\_AB\_mini.jpg



ZS\_MEL\_M\_mini\_A.wmf

## Lichtverteilung

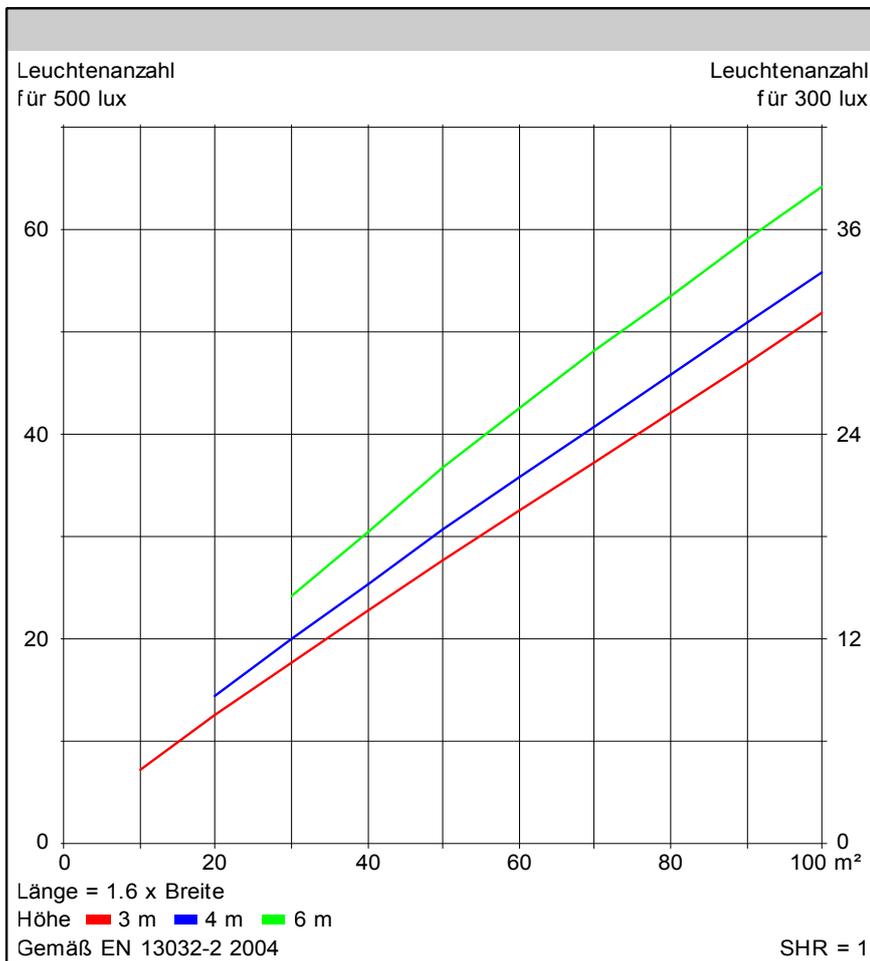
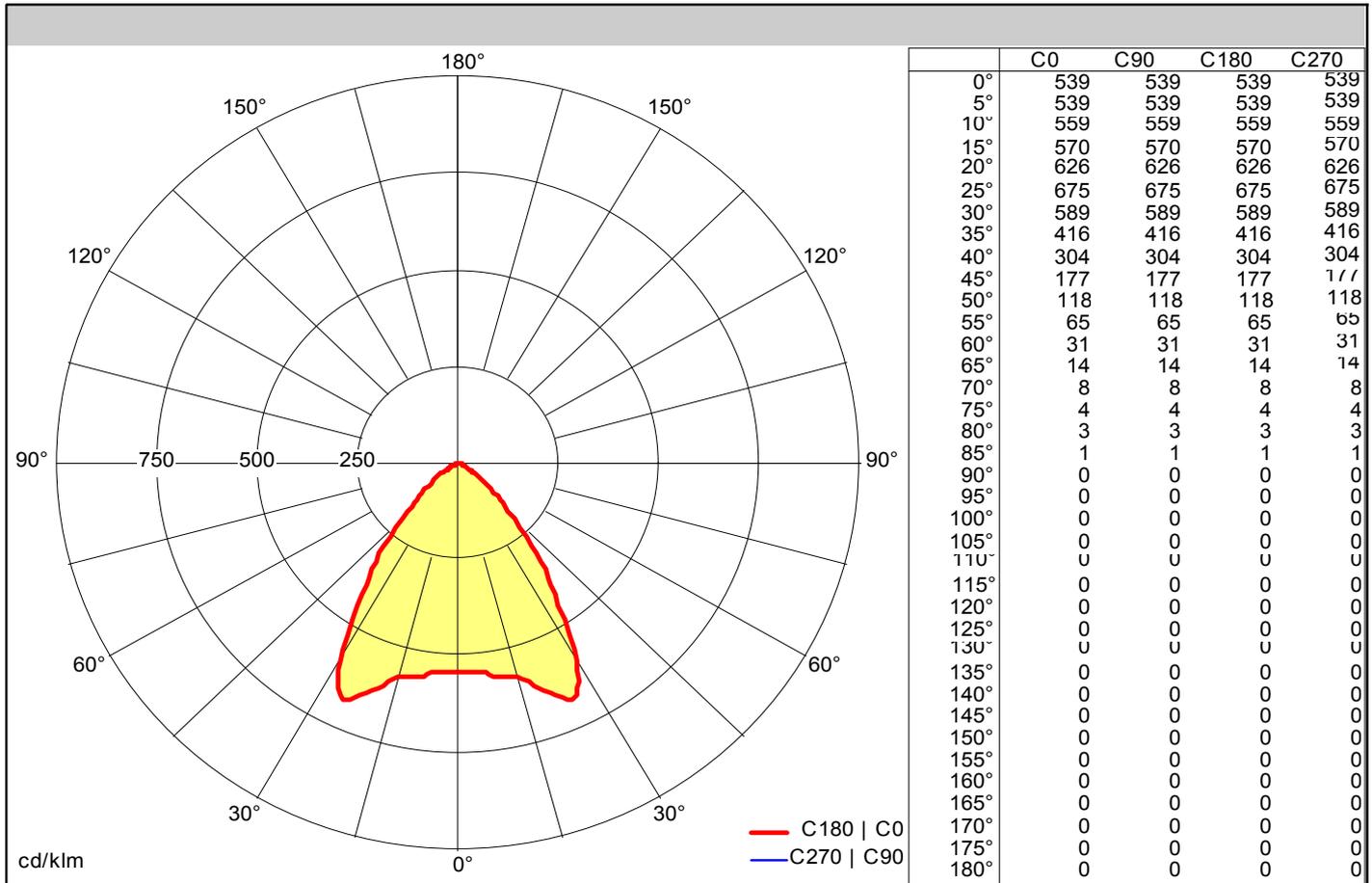
## STD - Standard



D35587AA\_MIRL\_MINI\_A\_LED1200-840\_LDO.Idt (vorläufige Messung)

- Lichtquelle: LED
- Leuchten Lichtstrom\*: 1190 lm
- Leuchten Lichtausbeute\*: 120 lm/W
- Farbwiedergabeindex min.: 80
- Betriebsgerät: 1 x 28000445 DRV TR LCAI 15W 400mA 50V D #ECO slim
- Ähnlichste Farbtemperatur: 4000 Kelvin
- Farbortoleranz (initial MacAdam): 3
- Mittlere Bemessungslebensdauer\*: L85 50000h bei 25°C
- Leuchten Leistung\*: 9,9 W Leistungsfaktor = 0,85
- Standby Leistung\*: 0,14 W
- Steuerung: LDE dimmbar bis 1% über DALI, DSI und switchDIM DC-Level einstellbar
- Wartungskategorie: C - Oben geschlossener Reflektor

# 42184009 MIRL MINI A LED1200-840 LDE



### 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	<19
UGR parallel	<19

### Klassifikation

LiTG	A60
EN	65° <3000cd/m²
BZ	BZ1
UTE	1.00 B
CIE Flux Codes	81 98 100 100 100

Messdatei: D35587AA\_MIRL\_MINI\_A\_LED1200-840\_LDO.Idt (vorläufige Messung)