



MIREL evolution Mini



- LED Deckeneinbauleuchte mit Linsenoptik
- Gehäuse aus weißem PC
- Lichtlenkung über quadratische Linsenoptik für maximale Leuchteneffizienz, perfekte Entblendung und Batwing Lichtverteilung
- Version EM: Werkzeuglose Montage über zwei Magnetbefestigungen für Moduldecken
- Version EP: Werkzeuglose Montage über zwei Befestigungsfedern für Deckenstärken von 1–25 mm
- Farbtemperatur 4000 K (neutralweiß) und 3000 K (warmweiß)
- Hohe Leuchteneffizienz von bis zu 120 lm/W
- LED-Lebensdauer: 50000 h bis zu einem Lichtstromrückgang auf 85 % des Anfangswertes
- Normgerechte Arbeitsplatzbeleuchtung mit UGR <19 und L65 <3000 cd/m² (EN: 12464:2011)
- Farbwiedergabe Ra > 80 für Büroanwendungen
- Farbtoleranz zwischen mehreren Leuchten von max. 3 MacAdam-Ellipsen
- Installation als reine Einlegeleuchte für Moduldecken mit sichtbarem Trägersystem
- Mit Zugentlastung und Steckklemme
- 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 EP LED1200-840 LDO	42184007
MIRL MINI EP LED1200-830 LDO	42184008

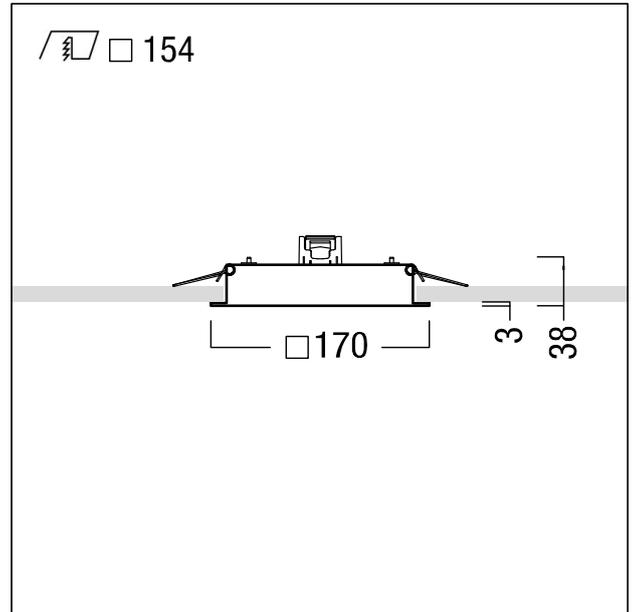
Designer: Studio Ambrozus

LED Deckeneinbauleuchte

LED Deckeneinbauleuchte mit Linsenoptik. Leuchten Leistung: 9,9 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: 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 Polycarbonat (PC) lackiert in weiß; Geeignet für Gipskartondecken; Werkzeuglose Montage über zwei Befestigungsfedern für Deckenstärken von 1–25 mm. Mit Zugentlastung und Steckklemme. Leuchte halogenfrei verdrahtet; Abmessungen: 170 x 170 x 38 mm, Gewicht: 1 kg



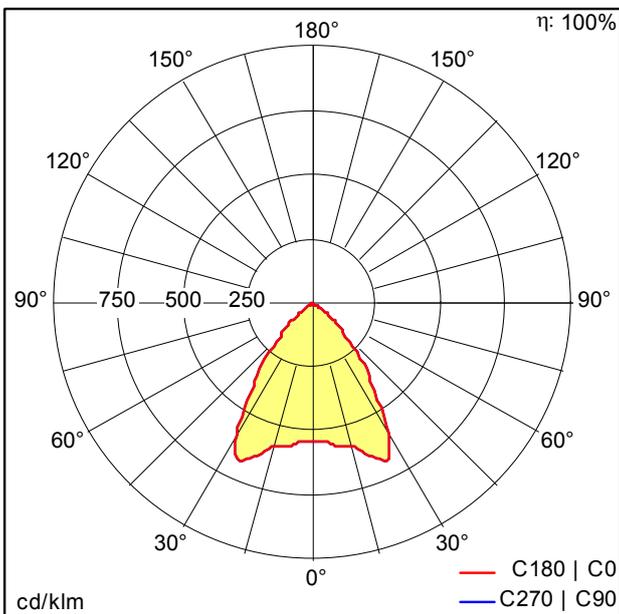
ZS_MIR_F_MIREL_EB_mini.jpg



ZS_MEL_M_mini_EP.wmf

Lichtverteilung

STD - Standard

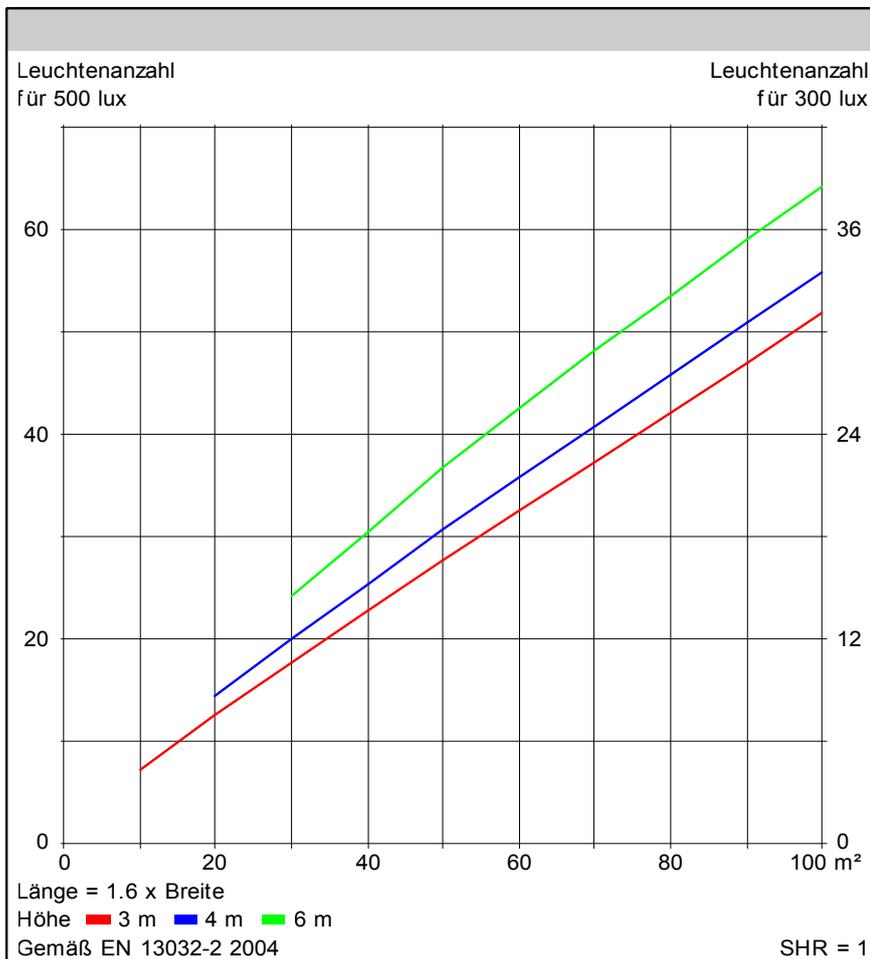
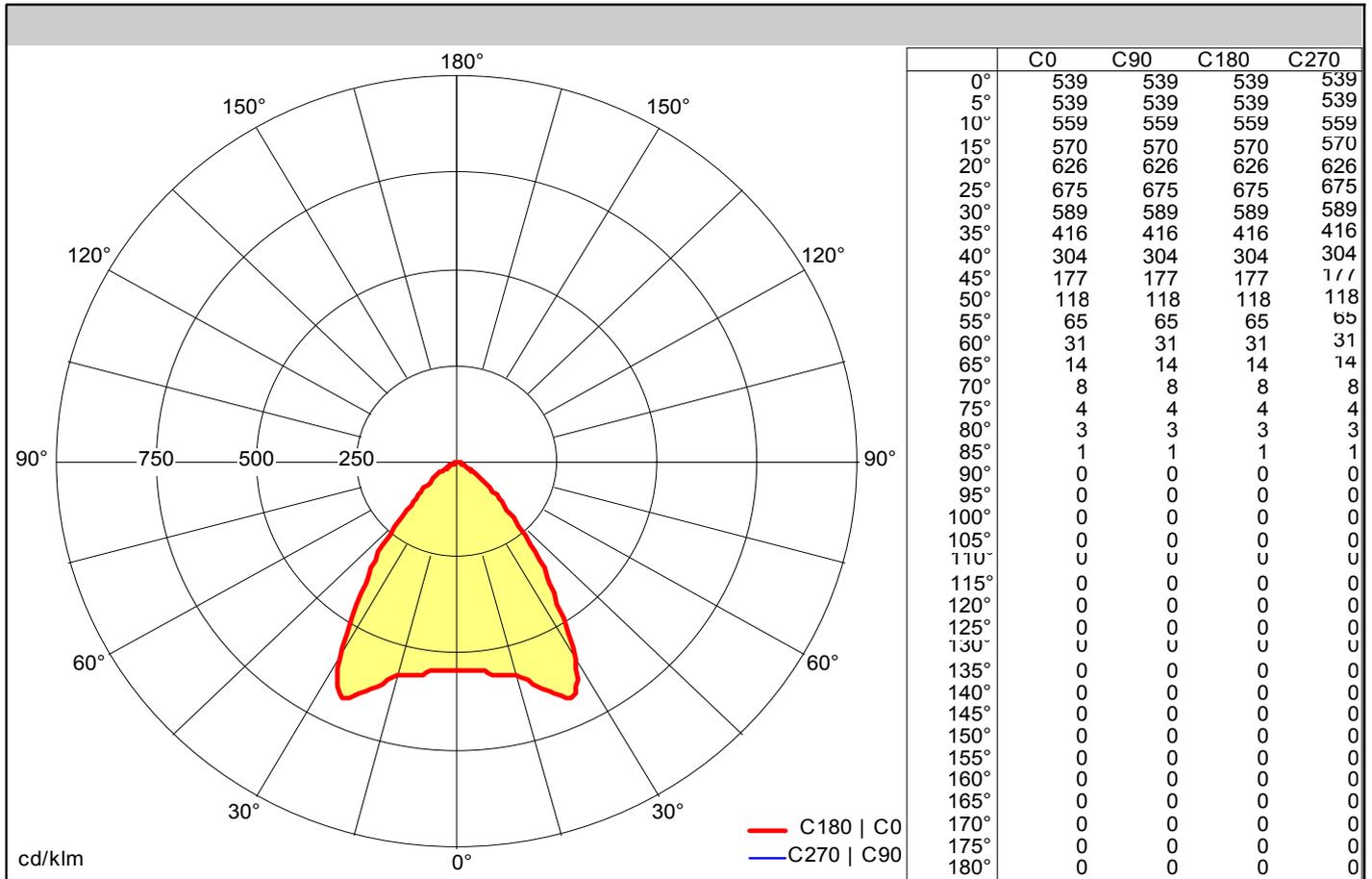


D35587AA_MIRL_MINI_EP_LED1200-840_LDO.Idt (vorläufige Messung)

- Lichtquelle: LED
- Leuchten Lichtstrom*: 1190 lm
- Leuchten Lichtausbeute*: 120 lm/W
- Farbwiedergabeindex min.: 80
- Betriebsgerät: 1 x 00155238 DRV PH XI 20W 500mA 54V D #WH TD/Is
- 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: 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.

42184007 MIRL MINI EP LED1200-840 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	<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_EP_LED1200-840_LDO.Idt (vorläufige Messung)