

MIRA 150 round

trim

052-93236180

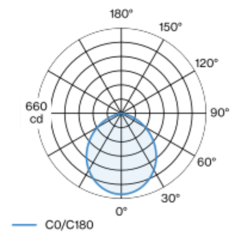


Projekt / Typ
Notizen
Anzahl / Datum

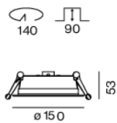


Runder Einbaustrahler aus Aluminiumdruckguss; Oberfläche Tiefschwarz pulverbeschichtet; mit umlaufendem Rand; geeignet für Deckenstärken von 2-25 mm; werkzeuglose Montage mittels Schnappfederverschluss; passive Kühlung der LEDs durch optimierte Kühlkörpergeometrie; Lichtfarbe 4000 K; Binning initial MacAdam ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 90 ; min. 85% des Lichtstromes nach 50000 Betriebsstunden; energieeffiziente LEDs mit hoher Farbwiedergabe; absolut homogen ausgeleuchtete, satinierte PMMA Abdeckung; Leuchtenebene zurückversetzt; Schutzart IP20; SK2; 220-240 V; inkl. externem Konverter für Deckeneinwurf; nicht dimmbar; Anschlussdose für Weiterverdrahtung, 3-polig oder 5-polig, als Zubehör erhältlich; Zubehör wird separat angeführt; Lichtquelle durch autorisierte Fachleute austauschbar; Betriebsgerät durch autorisierte Fachleute austauschbar;

Lichtverteilung



Produktskizze



Allgemein

Decke Einbau
Tiefschwarz RAL 9005
IP20
1520 lm

LED

4000 K
CRI ≥ 90
L85 / 50000 h
initial MacAdam ≤ 3 SDCM
R _g : 98 R _f : 90 R _[-15] : 88
MR 0.76 MDER 0.69

Optisch

Opal opal (lambertsch)
PstLM ≤ 1.0 ¹ SVM ≤ 0.4 ²

Elektrisch

nicht dimmbar
SK2 220-240 V
kein Notlicht
System 13.0 W
System 117 lm/W ³

Abmessungen

mit Rand
Durchmesser 150 mm Höhe 53 mm
0.41 kg

Ausschnitt

Durchmesser 140 mm
min. Deckenstärke 2 mm max. Deckenstärke 25 mm
Einbautiefe 90 mm

¹ Wert von umgebendem Produkt bei Vollast (ungedimmt)

² inkl. Berücksichtigung von optischen & internen Steuergeräteverlusten

³ inkl. Berücksichtigung von optischen Verlusten

Montageanleitung



Beleuchtungsrechner



MIRA 150 round

trim

052-93236180



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum

Wartungsfaktor

Betriebsdauer [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	0.98	0.96	0.94	0.91	0.89
LSF	1	1	1	1	1

MF

MF

LMF^a

LMF × RSMF × LLMF × LSF

Wartungsfaktor

Leuchtenwartungsfaktor

RSMF^a

LLMF

LSF

Raumwartungsfaktor

Lampenlichtstromwartungsfaktor

Lampenlebensdauerfaktor

^a Laut "CIE 97, Maintenance of indoor electric lighting systems", 2005, ISBN 3-900-734-34-8. Die Werte müssen vom Planer festgelegt werden.

Leitungsschutzschalter

Leitungs- schutzschalter Typ	Anzahl der Leuchten
B10	31
B16	49
C10	51
C16	83

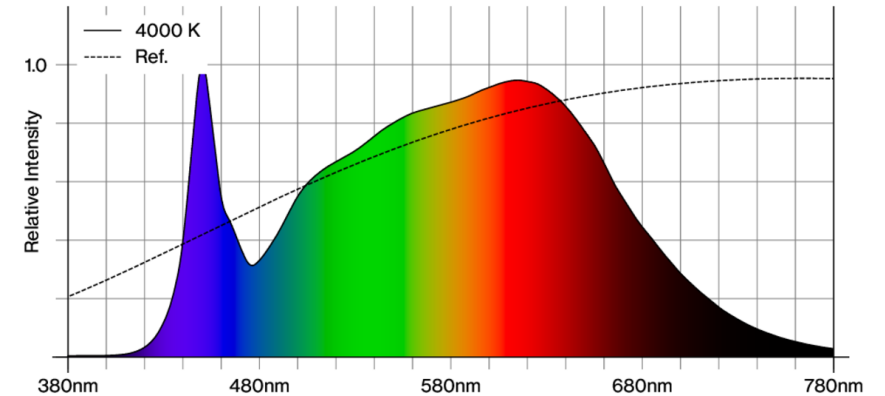
Elektrisches Zubehör

THROUGH WIRING CONNECTION BOX

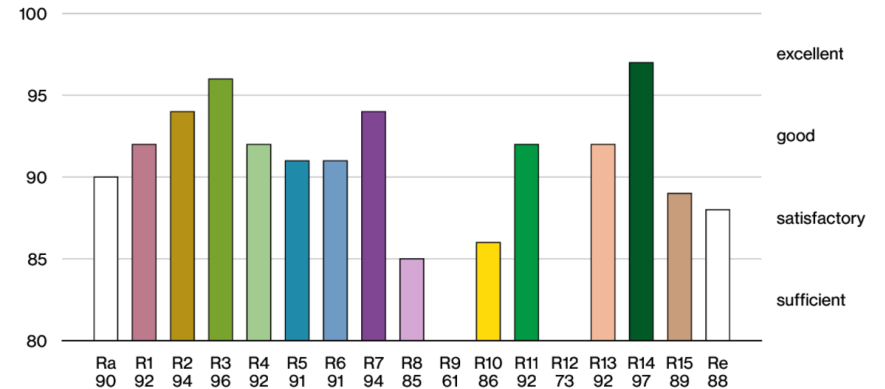
TYP	L·B·H (MM)	ARTIKELNUMMER(N)
non DIM Kabel ø 4 – 12 mm	105-58-30	005-2531110
DALI Kabel ø 4 – 12 mm	105-58-30	005-2551110



Farbwiedergabe



CRI/R_a ≥ 91 R_e ≥ 88 (4000 K)



MIRA 150 round

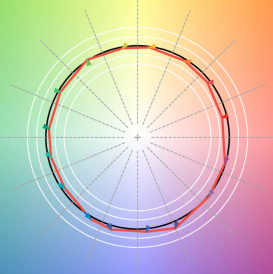
trim

052-93236180



Projekt / Typ	
Notizen	
Anzahl / Datum	

TM30 colour vector graphic



The black line represents the black body reference. The red line indicates the results of the test light source. The deviation from the test light source to the reference is shown and is marked by arrows. The shorter the arrows, the higher the color rendering.