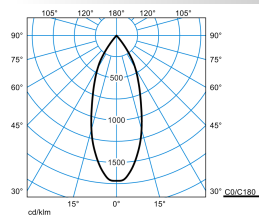


Produktmerkmale und Kenndaten

Leuchtentyp	Rundes LED-Downlight mit facettiertem Aluminiumreflektor.
Leuchtenoptik	Optisches System mit 3D Facettenreflektor.
Lichtverteilungskurve	Flood (FL)
FWHM	39 °
Light Engine	Normalprodukt
Farbtemperatur	3200 K
Bemessungslichtstrom	6030 lm
Anschlussleistung	54,00 W
Lichtausbeute	112 lm/W
Bemessungslebensdauer	L80 (25 °C) = 50.000 h
Farbwiedergabeindex	90
Farbtoleranz	2 SDCM
Photobiologische Klasse	Gruppe 1 - geringes Risiko
Leuchtenfarbe	RAL9005 Tiefschwarz
Leuchtenkörper	Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss.
Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.
Anschlussart	Wieland GST/RST (TWW)
Bemessungsspannung	220 - 240 V
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz
Klirrfaktor (THD) < %	15 %
Schutzart	IP20
Schutzart Raumseitig	IP20
Schutzart Lampenraum	IP20
Schutzklasse	II
Schlagfestigkeit IK	IK00
Umgebungstemperatur	25 °C
Max. Leuchten an B10	33
Max. Leuchten an B16	53
Max. Leuchten an C10	53
Max. Leuchten an C16	84
Höhe-Netto	117 mm
Außendurchmesser	193 mm
Einbauhöhe	150 mm
Gewicht	0,9 kg
Einbaudurchmesser	175 mm

Lichtverteilungskurven



TokoP RF-FL 60-EW M50 ET 05

UGR I = 20,0
 UGR q = 20,0
 DIN 5040: A80
 UTE: 0.91 A
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 100 100 100 100 91

Lieferbares Zubehör

Material	Bezeichnung
	Verstärkungspl mK 619/300-d175 OWA625 9643900
	Abdeckring von d240 auf d175 05 6000501800

Ausschreibungstext

Rundes LED-Downlight mit facettiertem Aluminiumreflektor. Deckeneinbaumontage. Die Befestigung erfolgt mittels Federbefestigung (Oktalite Klappfeder). Deckenstärke - . Deckenausschnitt Ø 175 mm, Einbautiefe ≥ 150 mm. Optisches System mit 3D Facettenreflektor. Ausstrahlcharakteristik Flood. Ausstrahlungswinkel 39°. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Systemlichtstrom 6030 lm, Systemleistung 54 W, Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3200 K Efficient White, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 90$. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 2 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ($t_{q\ 25\ ^\circ\text{C}}$) = 50.000 h. Flimmern: Pst LM ≤ 1,0 bei Volllast. Stroboskop-Effekt: SVM ≤ 0,4 bei Volllast. Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Oberfläche schwarz beschichtet (ähnlich RAL 9005). Höhe: 117 mm, Außendurchmesser: 193 mm. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP20. Zulässige Umgebungstemperatur (t_a): 25 °C Gewicht: 0,9 kg. Anschlussleitung mit Adapter für Schnellstecksystem GST 18i3 Typ Wieland. Die Nennbetriebsspannung der Leuchte beträgt 230 V, 50/60 Hz. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung.

EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
E	1695335