

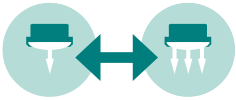
RETROFIT WAND- UND DECKENEINBAULEUCHE

tempLED RayFlat Kit

15 | 25

tempLED

1 Leuchte =
3 umschaltbare
Leistungsstufen¹



optionale Steuerungs-
und Sicherheitssysteme



langlebige LED-Licht-
feld mit umschalt-
barer Farbtemperatur
zwischen 3.000 und
4.000 Kelvin



¹ nur bei Leuchten ohne DALI-2-Dimmung.

modularer Gesamtaufbau
mit austausch- und ersetz-
baren Hauptkomponenten



Magnetschnell-
montagesystem



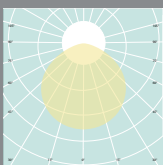
stoßfest nach
Standard IK03



Systemeffizienz bis
zu 120 Lumen pro Watt



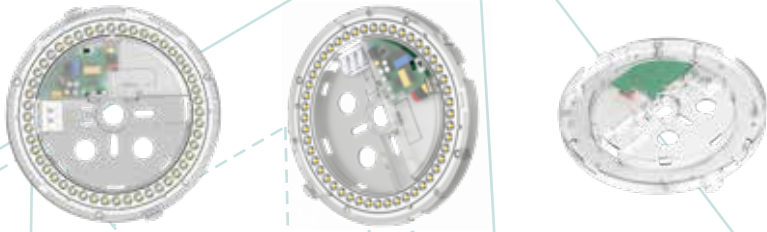
Lichtverteilungskurve tempLED RayFlat Kit 15 | 25



170 Grad symmetrisch

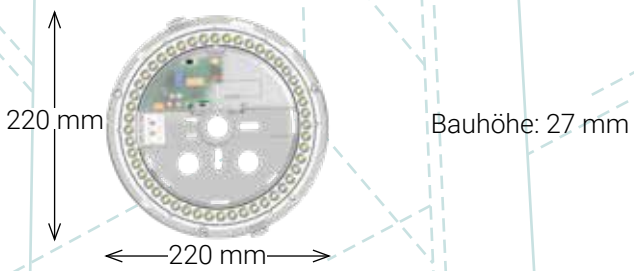
Beispielansichten tempLED RayFlat Kit

15 | 25



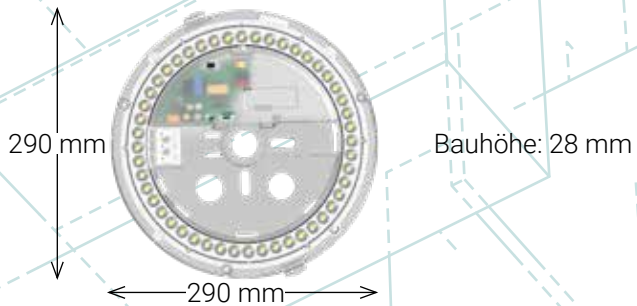
Abmessungen tempLED RayFlat Kit

15



Abmessungen tempLED RayFlat Kit

25



Montagemöglichkeiten tempLED RayFlat Kit

15 | 25

Magnetschnellmontagesystem



Schraubmontage



Allgemeine technische Daten

nach IEC, gleich für alle Leuchtentypen



Lichttechnische Eigenschaften:

Initialer Lichtstrom bei 4.000 Kelvin:	1.800 bis 3.000 Lumen
Lichtstromtoleranz:	± 10 Prozent
Initiale Systemeffizienz bei 4.000 Kelvin:	120 Lumen / Watt
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	umschaltbar zwischen 3.000 Kelvin und 4.000 Kelvin ¹
Initialer Farbwiedergabeindex (CRI):	Ra > 80
Initiale Farbkonsistenz:	< 3 SDCM
Verfügbare symmetrische Abstrahlwinkel:	170 Grad
Fotobiologische Sicherheit:	IEC/TR 62778: 0
Kompaktflimmergrad (CFD):	1 Prozent
Stroboskopische Sichtbarkeitsmessung (SVM):	≤ 0,4
Kurzzeitflicker (Pst LM):	≤ 1,0

Elektrotechnische Eigenschaften:

Spannungsversorgung AC:	220 bis 240 Volt
Netzfrequenz:	50 / 60 Hertz
Systemleistung:	15 bis 25 Watt
Systemleistungstoleranz:	± 10 Prozent
Leistungsfaktor:	> 0,90
Überspannungsschutz:	ja
Überhitzungsschutz:	ja
Temperaturüberwachung:	ja
Total Harmonic Distortion (THD):	< 15 Prozent
ATEX - Temperaturklasse:	T6
Tc - Temperatur:	+85 Grad Celsius

Energetechnische Eigenschaften:

Gültig für alle tempLED RayFlat Kit:	Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse E.
--------------------------------------	---

Montagetechnische Informationen:

Serienmäßige Montagemöglichkeiten:	Magnetschnellmontagesystem, Schraubmontage
------------------------------------	--

¹ weitere Farbtemperaturen auf Anfrage erhältlich.

Steuerungstechnische Eigenschaften:

Dimmung:	DALI-2 optional
Anwesenheitssteuerung:	optional über HF-Präsenzmelder für Modelle ohne DALI-Dimmung
Notlicht-Modul:	optional ¹

Gehäusetechnische Eigenschaften:

Arbeitstemperaturbereich:	-20 bis +40 Grad Celsius
Schutzart:	IP 00
Stoßfestigkeitsgrad:	IK03
Schutzklasse:	II
D - Kennzeichen:	ja
Material des Leuchenträgers:	Polycarbonat
Farbe des Leuchenträgers:	Verkehrsweiß ähnlich RAL 9016 und klar
Anzahl Zuleitungspole für Modelle ohne Dimmung:	2 Netz
Anzahl Zuleitungspole für Modelle mit DALI-Dimmung:	2 Netz / 2 DALI

Weitere Informationen:

Zertifikate:	ENEC in Vorbereitung
Konformitäten:	CE und RoHS
Lebensdauer (L70B10C1):	ca. 100.000 Stunden
Lebensdauer (L90B10C1):	ca. 50.000 Stunden
Vollgarantie:	5 Jahre ²
Ersatzteilgarantie:	10 Jahre
Lieferumfang:	Leuchenträger

¹ nur einsetzbar bei Umgebungstemperaturen von 0 bis +40 Grad Celsius.

² gemäß den Garantiebedingungen der tempLED GmbH, ausgenommen Zubehörartikel.

Logistische Informationen:

Leuchtentyp:	RayFlat Kit 15	RayFlat Kit 25
Anzahl Leuchten pro Paket:	---	---
Anzahl Leuchten pro Masterkarton:	8	8
Anzahl Leuchten pro Palette:	576	256
Gewicht pro Leuchte:	250 g	400 g
Gewicht pro Paket:	---	---
Paketabmessungen L x B x H:	---	---
Gewicht pro Masterkarton:	2.560 g	4.100 g
Masterkartonabmessungen L x B x H:	255 x 255 x 275 mm	355 x 355 x 275 mm



tempLED 15

	RayFlat Kit 15 - 170 CCT	RayFlat Kit 15 - 170 CCT DALI
Artikelnummer:	830005	830007
GTIN / EAN:	4262493351045	4262493351069
Initialer Lichtstrom bei 3.000 K:	1.080 lm 1.296 lm 1.620 lm	1.620 lm
Initialer Lichtstrom bei 4.000 K:	1.200 lm 1.440 lm 1.800 lm	1.800 lm
Initiale Systemeffizienz bei 3.000 K:	108 lm/W	108 lm/W
Initiale Systemeffizienz bei 4.000 K:	120 lm/W	120 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	umschaltbar zwischen 3.000 K und 4.000 K	umschaltbar zwischen 3.000 K und 4.000 K
Lichtverteilung:	symmetrisch	symmetrisch
Abstrahlwinkel:	170 Grad	170 Grad
Dimmung / Steuerung:	keine	DALI-2
Systemleistung:	umschaltbar zwischen 10 W 12 W 15 W	15 W
Stromaufnahme:	bis zu 0,07 A	0,07 A
Max. Einschaltstrom:	16 A	17 A
Abmessungen (Ø x H):	220 x 27 mm	220 x 27 mm

tempLED 15

	RayFlat Kit 15 - 170 CCT EL	RayFlat Kit 15 - 170 CCT DALI EL
Artikelnummer:	830001	830003
GTIN / EAN:	4262493351090	4262493351694
Initialer Lichtstrom bei 3.000 K:	1.080 lm 1.296 lm 1.620 lm	1.620 lm
Initialer Lichtstrom bei 4.000 K:	1.200 lm 1.440 lm 1.800 lm	1.800 lm
Initiale Systemeffizienz bei 3.000 K:	108 lm/W	108 lm/W
Initiale Systemeffizienz bei 4.000 K:	120 lm/W	120 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	umschaltbar zwischen 3.000 K und 4.000 K	umschaltbar zwischen 3.000 K und 4.000 K
Lichtverteilung:	symmetrisch	symmetrisch
Abstrahlwinkel:	170 Grad	170 Grad
Dimmung / Steuerung:	Notlichtmodul ¹	DALI-2 und Notlichtmodul ¹
Systemleistung:	umschaltbar zwischen 10 W 12 W 15 W	15 W
Stromaufnahme:	bis zu 0,07 A	0,07 A
Max. Einschaltstrom:	16 A	17 A
Abmessungen (Ø x H):	220 x 27 mm	220 x 27 mm

¹ Notlichtmodul mit automatischer Erkennung des Ausfalls und der Rückkehr der Versorgungsspannung, Anzeige des Funktionsstatus, Akkutyp: LiFePO₄, Laufzeit ca. 3 Stunden mit einer Ausgangsleistung von ca. 3,5 Watt, Wiederaufladezeit: ca. 24 Stunden, nur einsetzbar bei Umgebungstemperaturen von 0 bis +40 Grad Celsius, fertig in den Leuchenträger integriert.

tempLED

Zubehörcatalog RayFlat Kit

Art.-Nr.

GTIN / EAN



HF-Präsenzmelder zum Einbau nur passend für Leuchten ohne DALI-Dimmung
 Sensorfrequenz: 5,80 GHz ± 75 MHz, Sendeleistung: < 1 mW, maximale Montagehöhe: 3 Meter,
 Erfassungsbereich: 6 x 6 Meter (bei 3 Meter Montagehöhe), Erfassungswinkel: 360 Grad,
 Lichtsensor zur Aktivierung des HF-Präsenzmelders, Spannungsversorgung: 220 - 240 VAC,
 50/60 Hz, programmierbar über integrierten DIP-Switch

830050

4262493351083



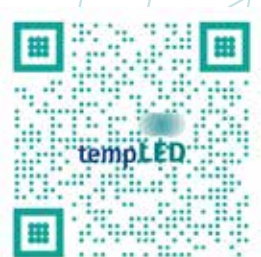
tempLED 25

	RayFlat Kit 25 - 170 CCT	RayFlat Kit 25 - 170 CCT DALI
Artikelnummer:	830006	830008
GTIN / EAN:	4262493351052	4262493351076
Initialer Lichtstrom bei 3.000 K:	1.620 lm 2.160 lm 2.700 lm	2.700 lm
Initialer Lichtstrom bei 4.000 K:	1.800 lm 2.400 lm 3.000 lm	3.000 lm
Initiale Systemeffizienz bei 3.000 K:	108 lm/W	108 lm/W
Initiale Systemeffizienz bei 4.000 K:	120 lm/W	120 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	umschaltbar zwischen 3.000 K und 4.000 K	umschaltbar zwischen 3.000 K und 4.000 K
Lichtverteilung:	symmetrisch	symmetrisch
Abstrahlwinkel:	170 Grad	170 Grad
Dimmung / Steuerung:	keine	DALI-2
Systemleistung:	umschaltbar zwischen 15 W 20 W 25 W	25 W
Stromaufnahme:	bis zu 0,12 A	0,12 A
Max. Einschaltstrom:	19 A	20 A
Abmessungen (Ø x H):	290 x 28 mm	290 x 28 mm

tempLED 25

	RayFlat Kit 25 - 170 CCT EL	RayFlat Kit 25 - 170 CCT DALI EL
Artikelnummer:	830002	830004
GTIN / EAN:	4262493351106	4262493351700
Initialer Lichtstrom bei 3.000 K:	1.620 lm 2.160 lm 2.700 lm	2.700 lm
Initialer Lichtstrom bei 4.000 K:	1.800 lm 2.400 lm 3.000 lm	3.000 lm
Initiale Systemeffizienz bei 3.000 K:	108 lm/W	108 lm/W
Initiale Systemeffizienz bei 4.000 K:	120 lm/W	120 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	umschaltbar zwischen 3.000 K und 4.000 K	umschaltbar zwischen 3.000 K und 4.000 K
Lichtverteilung:	symmetrisch	symmetrisch
Abstrahlwinkel:	170 Grad	170 Grad
Dimmung / Steuerung:	Notlichtmodul ¹	DALI-2 und Notlichtmodul ¹
Systemleistung:	umschaltbar zwischen 15 W 20 W 25 W	25 W
Stromaufnahme:	bis zu 0,12 A	0,12 A
Max. Einschaltstrom:	19 A	20 A
Abmessungen (Ø x H):	290 x 28 mm	290 x 28 mm

¹ Notlichtmodul mit automatischer Erkennung des Ausfalls und der Rückkehr der Versorgungsspannung, Anzeige des Funktionsstatus, Akkutyp: LiFePO4, Laufzeit ca. 3 Stunden mit einer Ausgangsleistung von ca. 3,5 Watt, Wiederaufladezeit: ca. 24 Stunden, nur einsetzbar bei Umgebungstemperaturen von 0 bis +40 Grad Celsius, fertig in den Leuchenträger integriert.



Direktlink zum tempLED-Downloadportal



LED ist nachhaltig.
LED ist Zukunft.

Die tempLED-Leuchten erfüllen eine Recyclingquote von > 90%. Das ist unser Produktversprechen an Sie.

Wann starten Sie?