

WAND- UND DECKENAUFBAULEUCHTE

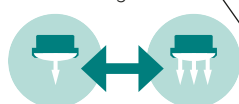
# tempLED RayFlat

15 | 20 | 36

## tempLED

modularer Gesamtaufbau  
mit austausch- und ersetz-  
baren Hauptkomponenten

1 Leuchte =  
3 umschaltbare  
Leistungsstufen<sup>1</sup>



nach Standard IK10  
stoßfestes Gehäuse aus  
Polycarbonat



Optionale Steuerungs-  
und Sicherheitssysteme



langlebige LED-Lichtfeld mit  
umschaltbarer Farbtempe-  
ratur zwischen 3.000, 4.000  
und 6.000 Kelvin

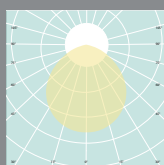


Systemeffizienz bis  
zu 145 Lumen pro Watt



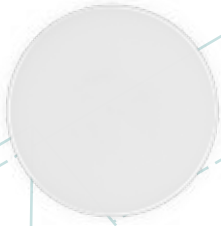
<sup>1</sup> nur bei Leuchten ohne eingebautem HF-Präsenzmelder und ohne DALI-2-Dimmung.

Lichtverteilungskurve tempLED RayFlat  
15 | 20 | 36



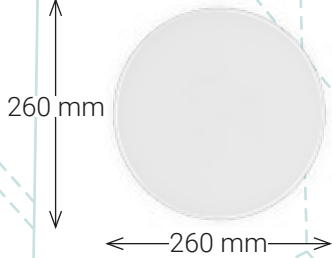
150 Grad symmetrisch

## Beispielansichten tempLED RayFlat 15 | 20 | 36



### Abmessungen tempLED RayFlat

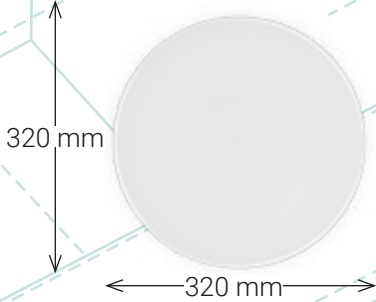
15



Bauhöhe: 57 mm

### Abmessungen tempLED RayFlat

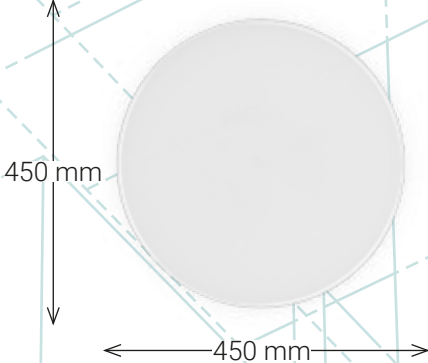
20



Bauhöhe: 57 mm

### Abmessungen tempLED RayFlat

36



Bauhöhe: 57 mm

### Montagemöglichkeiten tempLED RayFlat

15 | 20 | 36

Deckenmontage



Wandmontage



# Allgemeine technische Daten

nach IEC, gleich für alle Leuchtentypen



## Lichttechnische Eigenschaften:

Initialer Lichtstrom bei 4.000 Kelvin:	1.160 bis 5.220 Lumen
Lichtstromtoleranz:	± 10 Prozent
Initiale Systemeffizienz bei 4.000 Kelvin:	145 Lumen / Watt
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	umschaltbar zwischen 3.000, 4.000 und 6.000 Kelvin
Initialer Farbwiedergabeindex (CRI):	Ra > 80
Initiale Farbkonsistenz:	< 3 SDCM
Verfügbare symmetrische Abstrahlwinkel:	150 Grad
Fotobiologische Sicherheit:	IEC/TR 62778: 0
Kompaktflimmergrad (CFD):	1 Prozent
Stroboskopische Sichtbarkeitsmessung (SVM):	≤ 0,05
Kurzzeitflicker (Pst LM):	≤ 0,05

## Elektrotechnische Eigenschaften:

Spannungsversorgung AC:	220 bis 240 Volt
Netzfrequenz:	50 / 60 Hertz
Spannungsversorgung DC (nur Modelle ohne HF-Präsenzmelder):	176 bis 250 Volt
Systemleistung:	8 bis 36 Watt
Systemleistungstoleranz:	± 10 Prozent
Leistungsfaktor:	> 0,90
Überspannungsschutz:	ja
Überhitzungsschutz:	ja
Temperaturüberwachung:	ja
Total Harmonic Distortion (THD):	< 15 Prozent
ATEX - Temperaturklasse:	T6
Tc - Temperatur:	+80 Grad Celsius

## Energetechnische Eigenschaften:

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

## Montagetechnische Informationen:

Serienmäßige Montagemöglichkeiten:	Wand- oder Deckenaufbaumontage
------------------------------------	--------------------------------

**Steuerungstechnische Eigenschaften:**

Dimmung:	DALI-2 optional
Anwesenheitssteuerung:	HF Präsenzmelder optional direkt in der Leuchte verbaut
Notlicht-Modul:	auf Anfrage <sup>1</sup>

**Gehäusetechnische Eigenschaften:**

Arbeitstemperaturbereich:	–20 bis +40 Grad Celsius
Schutzart:	IP 54
Stoßfestigkeitsgrad:	IK10
Schutzklasse:	II
D - Kennzeichen:	ja
Material des Leuchtengehäuses:	Polycarbonat
Material der Abdeckscheibe:	Polycarbonat
Ausführung der Abdeckscheibe:	opal
Farbe des Leuchtengehäuses:	Reinweiß ähnlich RAL 9010
Zuleitungsausführung:	Kabelverschraubung
Anzahl Zuleitungspole für Modelle ohne Dimmung / mit SensorSystem:	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. 50.000 Stunden
Lebensdauer (L90B10C1):	ca. 30.000 Stunden
Vollgarantie:	5 Jahre <sup>2</sup>
Ersatzteilgarantie:	10 Jahre
Lieferumfang:	Leuchte

<sup>1</sup> nur einsetzbar bei Umgebungstemperaturen von +5 bis +40 Grad Celsius.

<sup>2</sup> gemäß den Garantiebedingungen der tempLED GmbH, ausgenommen Zubehörartikel.

**Logistische Informationen:**

Leuchtentyp:	RayFlat 15	RayFlat 20	RayFlat 36
Anzahl Leuchten pro Paket:	1	1	1
Anzahl Leuchten pro Masterkarton:	10	10	5
Anzahl Leuchten pro Palette:	300	300	80
Gewicht pro Leuchte:	780 g	1.070 g	2.190 g
Gewicht pro Paket:	930 g	1.240 g	2.390 g
Paketabmessungen L x B x H:	275 x 65 x 275 mm	335 x 65 x 335 mm	465 x 465 x 85 mm
Gewicht pro Masterkarton:	10.170 g	13.850 g	13.240 g
Masterkartonabmessungen L x B x H:	560 x 360 x 305 mm	690 x 360 x 360 mm	490 x 480 x 445 mm

## tempLED 15

	RayFlat 15 - 150 CCT	RayFlat 15 - 150 CCT DALI	RayFlat 15 - 150 CCT HF
Artikelnummer:	830022	830023	830021
GTIN / EAN:	4262493351014	4262493351021	4262493351007
Initialer Lichtstrom bei 4.000 K:	1.160 lm   1.450 lm   2.175 lm	2.175 lm	2.175 lm
Initiale Systemeffizienz bei 4.000 K:	145 lm/W	145 lm/W	145 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	umschaltbar zwischen 3.000, 4.000 und 6.000 K	umschaltbar zwischen 3.000, 4.000 und 6.000 K	umschaltbar zwischen 3.000, 4.000 und 6.000 K
Lichtverteilung:	symmetrisch	symmetrisch	symmetrisch
Abstrahlwinkel:	150 Grad	150 Grad	150 Grad
Dimmung / Steuerung:	keine	DALI-2	eingebauter HF-Präsenzmelder
Systemleistung:	umschaltbar zwischen 8 / 10 / 15 W	15 W	15 W
Stromaufnahme:	bis zu 0,07 A	0,07 A	0,07 A
Max. Einschaltstrom:	5 A	5 A	22 A
Abmessungen (Ø x H):	260 x 57 mm	260 x 57 mm	260 x 57 mm

## tempLED 20

	LAGER-ARTIKEL RayFlat 20 - 150 CCT	LAGER-ARTIKEL RayFlat 20 - 150 CCT DALI	LAGER-ARTIKEL RayFlat 20 - 150 CCT HF
Artikelnummer:	830025	830026	830024
GTIN / EAN:	4262493351618	4262493351625	4262493351038
Initialer Lichtstrom bei 4.000 K:	1.450 lm   2.175 lm   2.900 lm	2.900 lm	2.900 lm
Initiale Systemeffizienz bei 4.000 K:	145 lm/W	145 lm/W	145 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	umschaltbar zwischen 3.000, 4.000 und 6.000 K	umschaltbar zwischen 3.000, 4.000 und 6.000 K	umschaltbar zwischen 3.000, 4.000 und 6.000 K
Lichtverteilung:	symmetrisch	symmetrisch	symmetrisch
Abstrahlwinkel:	150 Grad	150 Grad	150 Grad
Dimmung / Steuerung:	keine	DALI-2	eingebauter HF-Präsenzmelder
Systemleistung:	umschaltbar zwischen 10 / 15 / 20 W	20 W	20 W
Stromaufnahme:	bis zu 0,09 A	0,09 A	0,09 A
Max. Einschaltstrom:	5 A	5 A	22 A
Abmessungen (Ø x H):	320 x 57 mm	320 x 57 mm	320 x 57 mm

## tempLED 36

	LAGER-ARTIKEL RayFlat 36 - 150 CCT	LAGER-ARTIKEL RayFlat 36 - 150 CCT DALI	LAGER-ARTIKEL RayFlat 36 - 150 CCT HF
Artikelnummer:	830028	830029	830027
GTIN / EAN:	4262493351649	4262493351656	4262493351632
Initialer Lichtstrom bei 4.000 K:	4.060 lm   4.640 lm   5.220 lm	5.220 lm	5.220 lm
Initiale Systemeffizienz bei 4.000 K:	145 lm/W	145 lm/W	145 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	umschaltbar zwischen 3.000, 4.000 und 6.000 K	umschaltbar zwischen 3.000, 4.000 und 6.000 K	umschaltbar zwischen 3.000, 4.000 und 6.000 K
Lichtverteilung:	symmetrisch	symmetrisch	symmetrisch
Abstrahlwinkel:	150 Grad	150 Grad	150 Grad
Dimmung / Steuerung:	keine	DALI-2	eingebauter HF-Präsenzmelder
Systemleistung:	umschaltbar zwischen 28 / 32 / 36 W	36 W	36 W
Stromaufnahme:	bis zu 0,16 A	0,16 A	0,16 A
Max. Einschaltstrom:	5 A	5 A	22 A
Abmessungen (Ø x H):	450 x 57 mm	450 x 57 mm	450 x 57 mm