

www.tempLED.de



**tempLED**

WAND- UND DECKENAUFBAULEUCHE

**tempLED RayFlat**

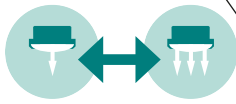
15 | 20 | 36

BÜROBELEUCHTUNG 

# tempLED

modularer Gesamtaufbau mit austausch- und ersetzbaren Hauptkomponenten

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



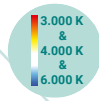
nach Standard IK10 stoßfestes Gehäuse aus Polycarbonat



Optionale Steuerungs- und Sicherheitssysteme



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



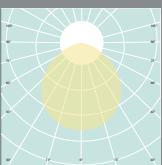
Systemeffizienz bis zu 145 Lumen pro Watt



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

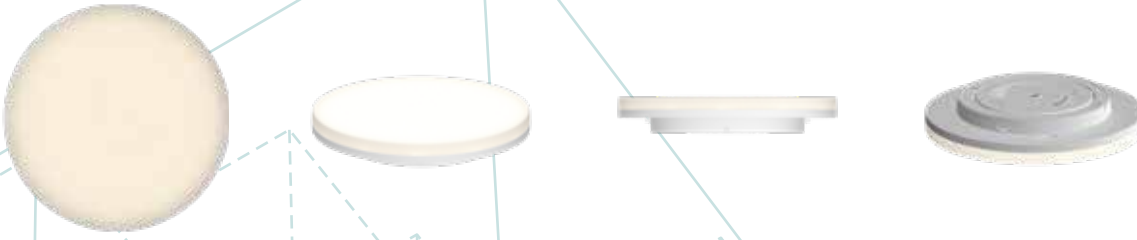
## Lichtverteilungskurve tempLED RayFlat

15 | 20 | 36



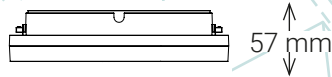
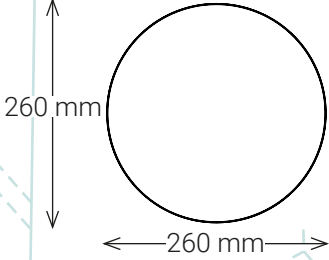
150 Grad symmetrisch

Beispielansichten tempLED RayFlat  
15 | 20 | 36



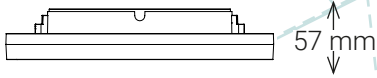
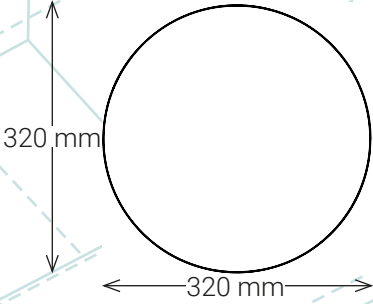
Abmessungen tempLED RayFlat

15



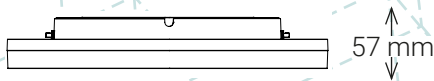
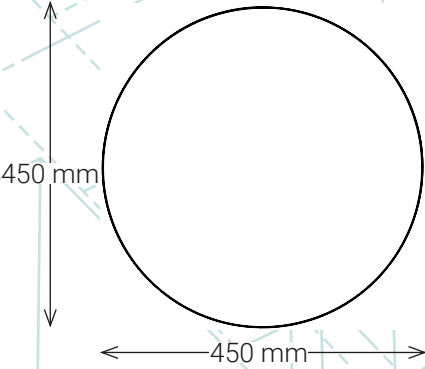
Abmessungen tempLED RayFlat

20



Abmessungen tempLED RayFlat

36



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 3.000 K:	1.040 lm   1.300 lm   1.950 lm	1.950 lm	1.950 lm
Initialer Lichtstrom bei 4.000 K:	1.160 lm   1.450 lm   2.175 lm	2.175 lm	2.175 lm
Initialer Lichtstrom bei 6.000 K:	1.096 lm   1.370 lm   2.055 lm	2.055 lm	2.055 lm
Initiale Systemeffizienz bei 3.000 K:	130 lm/W	130 lm/W	130 lm/W
Initiale Systemeffizienz bei 4.000 K:	145 lm/W	145 lm/W	145 lm/W
Initiale Systemeffizienz bei 6.000 K:	137 lm/W	137 lm/W	137 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 <sup>1</sup>
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 3.000 K:	1.300 lm   1.950 lm   2.600 lm	2.600 lm	2.600 lm
Initialer Lichtstrom bei 4.000 K:	1.450 lm   2.175 lm   2.900 lm	2.900 lm	2.900 lm
Initialer Lichtstrom bei 6.000 K:	1.370 lm   2.055 lm   2.740 lm	2.740 lm	2.740 lm
Initiale Systemeffizienz bei 3.000 K:	130 lm/W	130 lm/W	130 lm/W
Initiale Systemeffizienz bei 4.000 K:	145 lm/W	145 lm/W	145 lm/W
Initiale Systemeffizienz bei 6.000 K:	137 lm/W	137 lm/W	137 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 <sup>1</sup>
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


 <sup>1</sup> HF-Präsenzmelder, Sensorfrequenz: 5,80 GHz ± 75 MHz, Sendeleistung: < 0,3 mW, maximale Montagehöhe: 4 Meter, Erfassungsbereich: 6 x 6 Meter (bei 4 Meter Montagehöhe), Erfassungswinkel: 360 Grad, Lichtsensor zur Aktivierung des HF-Präsenzmelders bei 25 Lux (abschaltbar), programmierbar über DIP-Schalter.


## tempLED 36

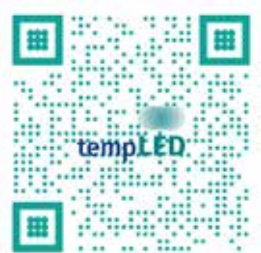
LAGER-ARTIKEL

LAGER-ARTIKEL

LAGER-ARTIKEL

	RayFlat 36 - 150 CCT	RayFlat 36 - 150 CCT DALI	RayFlat 36 - 150 CCT HF
Artikelnummer:	830028	830029	830027
GTIN / EAN:	4262493351649	4262493351656	4262493351632
Initialer Lichtstrom bei 3.000 K:	3.640 lm   4.160 lm   4.680 lm	4.680 lm	4.680 lm
Initialer Lichtstrom bei 4.000 K:	4.060 lm   4.640 lm   5.220 lm	5.220 lm	5.220 lm
Initialer Lichtstrom bei 6.000 K:	3.836 lm   4.384 lm   4.932 lm	4.932 lm	4.932 lm
Initiale Systemeffizienz bei 3.000 K:	130 lm/W	130 lm/W	130 lm/W
Initiale Systemeffizienz bei 4.000 K:	145 lm/W	145 lm/W	145 lm/W
Initiale Systemeffizienz bei 6.000 K:	137 lm/W	137 lm/W	137 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 <sup>1</sup>
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

 <sup>1</sup> HF-Präsenzmelder, Sensorfrequenz: 5,80 GHz ± 75 MHz, Sendeleistung: < 0,3 mW, maximale Montagehöhe: 4 Meter, Erfassungsbereich: 6 x 6 Meter (bei 4 Meter Montagehöhe), Erfassungswinkel: 360 Grad, Lichtsensor zur Aktivierung des HF-Präsenzmelders bei 25 Lux (abschaltbar), programmierbar über DIP-Schalter.



Direktlink zum tempLED-Downloadportal



LED IST ZUKUNFT. LED IST NACHHALTIG.  
WANN STARTEN SIE?