



BÜRO- UND ARBEITSPLATZLEUCHTEN  
**tempLED RaySquare V2**

36

# tempLED



modularer Gesamtaufbau mit austausch- und ersetzbaren Hauptkomponenten



stabiles Leuchtengehäuse



Systemeffizienz bis zu 130 Lumen pro Watt

variable Montage-möglichkeiten



energieeffizientes Konstantstrom-netzteil mit optionaler DALI-2-Dim-mung oder optionaler Konstantlicht-stromregelung (CLO)



Power Factor Correction

CLO optional

DALI 2 optional

UGR bis <19

UGR bis zu <19

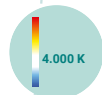
Optionale Steuerungs- und Sicherheitssysteme:



nach Standard IK04 stoßfeste PS-Abdeckscheibe



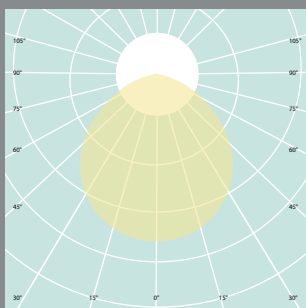
langlebiges und leucht-starkes LED-Lichtfeld



4.000 K

R<sub>a</sub> > 80

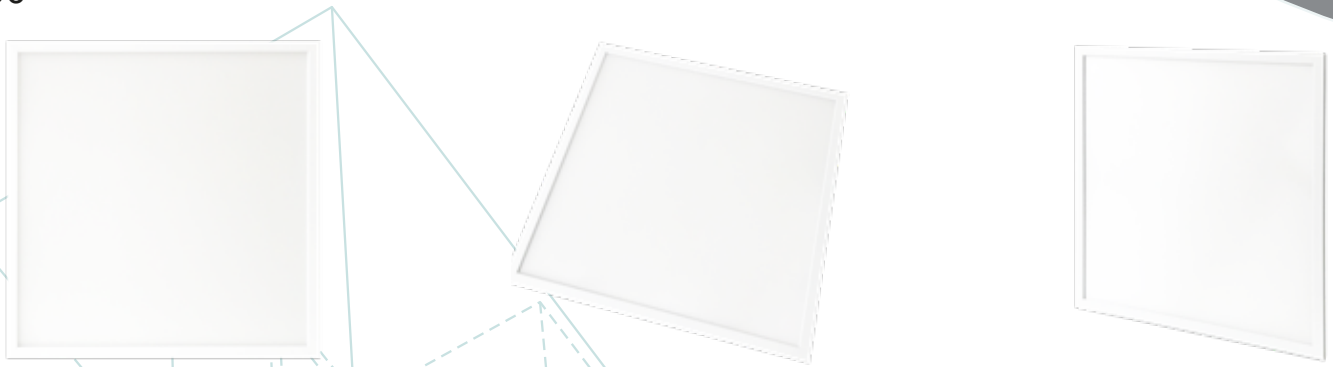
## Lichtverteilungskurve tempLED RaySquare V2 36



120 Grad symmetrisch

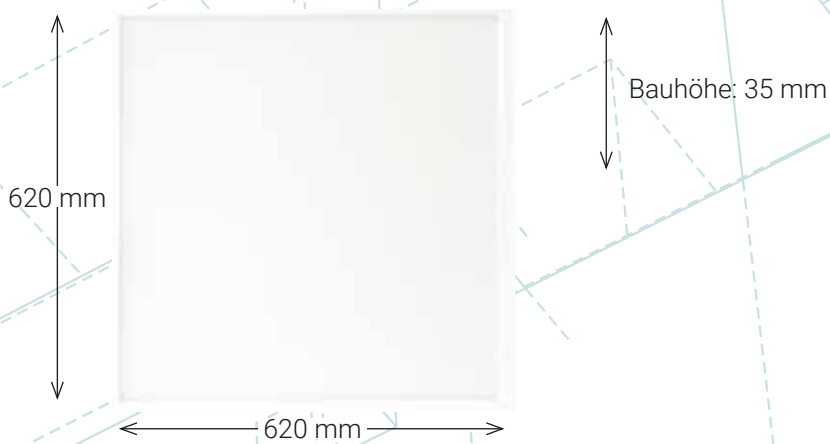
## Ansichten tempLED RaySquare V2

36



## Abmessungen tempLED RaySquare V2

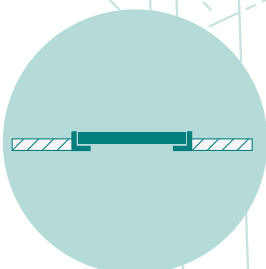
36



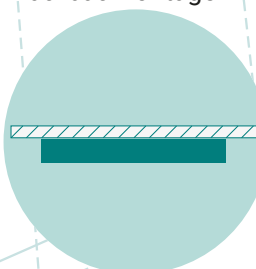
## Montagemöglichkeiten tempLED RaySquare V2

36

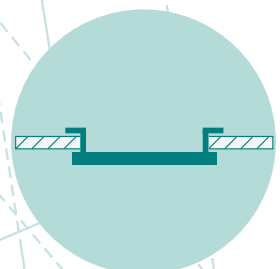
Deckeneinlegemontage



Wand- und Deckenaufbaumontage\*



Gipsdeckenmontage\*



\* erfordert separates Montagezubehör

# Allgemeine technische Daten

nach IEC, gleich für alle Leuchtentypen



## Lichttechnische Eigenschaften:

Initialer Lichtstrom:	4.680 Lumen
Lichtstromtoleranz:	± 10 Prozent
Initiale Systemeffizienz:	bis zu 130 Lumen pro Watt
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	4.000 Kelvin <sup>1</sup>
Initialer Farbwiedergabeindex (CRI):	Ra > 80
Initiale Farbkonsistenz:	< 6 SDCM
Unified Glare Rating (UGR):	bis zu < 19
Verfügbare symmetrische Abstrahlwinkel:	120 Grad
Fotobiologische Sicherheit:	IEC/TR 62778: 1
Kompaktflimmergrad (CFD):	1 Prozent
Stroboskopische Sichtbarkeitsmessung (SVM):	≤ 0,4
Kurzzeitflicker (Pst LM):	≤ 1

## Elektrotechnische Eigenschaften:

Spannungsversorgung AC:	220 bis 240 Volt
Netzfrequenz:	50 / 60 Hertz
Systemleistung:	36 Watt
Systemleistungstoleranz:	± 10 Prozent
Leistungsfaktor:	> 0,90
Überspannungsschutz:	ja
Überhitzungsschutz:	ja
Temperaturüberwachung:	ja
Total Harmonic Distortion (THD):	< 20 Prozent
ATEX - Temperaturklasse:	T5
Tc - Temperatur:	+90 Grad Celsius

## Energetechnische Eigenschaften:

Gültig für alle tempLED RaySquare V2:	Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse D.
---------------------------------------	---

## Montagetechnische Informationen:

Serienmäßige Montagemöglichkeiten:	Deckeneinlagemontage
Optionale Montagemöglichkeiten:	Wand- und Deckenaufbaumontage Gipsdeckeneinbaumontage

<sup>1</sup> weitere Farbtemperaturen auf Anfrage erhältlich.

**Steuerungstechnische Eigenschaften:**

Dimmung:	DALI-2 optional
Minimaler Dimmlevel:	10 Prozent
Konstantlichtstromregelung (CLO):	optional
Notlicht-Modul:	optional <sup>1</sup>
Human Centric Lighting:	auf Anfrage

**Gehäusetechnische Eigenschaften:**

Arbeitstemperaturbereich:	-20 bis +45 Grad Celsius
Schutzart:	IP 20
Stoßfestigkeitsgrad:	IK04
Schutzklasse:	II
Material des Leuchtengehäuses und des Kühlkörpers:	Aluminium
Material der Abdeckscheibe:	stoßfestes PS
Ausführung der Abdeckscheibe:	Prismenfolie
Gehäusefarbe:	Verkehrsweiß ähnlich RAL 9016 <sup>2</sup>
Gehäuseoberfläche:	Pulverbeschichtung <sup>2</sup>
Zuleitungsanschluss:	Leuchtenanschlussklemme
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. 50.000 Stunden
Vollgarantie:	5 Jahre <sup>3</sup>
Ersatzteilgarantie:	10 Jahre
Lieferumfang:	Leuchte

<sup>1</sup> nur einsetzbar bei Umgebungstemperaturen von +5 bis +45 Grad Celsius.

<sup>2</sup> optionale Gehäuseausführungen: Lackierungen nach RAL-Farbkarte, Pulverbeschichtungen nach RAL-Farbkarte oder Kunstharzbeschichtung.

<sup>3</sup> gemäß den Garantiebedingungen der tempLED GmbH, ausgenommen Zubehörartikel.




**Logistische Informationen:**

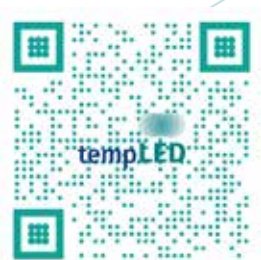
Leuchtentyp:	RaySquare V2
Anzahl Leuchten pro Paket:	1
Anzahl Leuchten pro Masterkarton:	5
Anzahl Leuchten pro Palette:	50
Gewicht pro Leuchte:	2.200 g
Gewicht pro Paket:	3.000 g
Paketabmessungen L x B x H:	680 x 630 x 50 mm
Gewicht pro Masterkarton:	15.000 g
Masterkartonabmessungen L x B x H:	710 x 660 x 280 mm



## tempLED 36

	RaySquare V2 36 - 120	RaySquare V2 36 - 120 DALI
Artikelnummer:	861124	861224
GTIN / EAN:	4260491848758	4260491848765
Initialer Lichtstrom:	4.680 lm	4.680 lm
Initiale Systemeffizienz:	130 lm/W	130 lm/W
Unified Glare Rating (UGR):	< 19	< 19
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	4.000 K	4.000 K
Lichtverteilung:	symmetrisch	symmetrisch
Abstrahlwinkel:	120 Grad	120 Grad
Dimmung / Steuerung:	keine	DALI-2
Systemleistung:	36 W	36 W
Stromaufnahme:	0,16 A	0,16 A
Max. Einschaltstrom:	27 A	20 A
Abmessungen (L x B x H):	620 x 620 x 35 mm	620 x 620 x 35 mm

tempLED	Zubehörcatalog RaySquare V2	Art.-Nr.	GTIN / EAN
	<b>Aufbaurahmen</b> für die Montage der tempLED RaySquare V2 an Decken, Material: Aluminium, Abmessungen: 620 x 620 x 70 mm	861900	4260491848772
	<b>Einbaurahmen</b> mit Federklemmen, für die Montage der tempLED RaySquare V2 in Gipskarton-Decken, Material: Aluminium, Abmessungen: 635 x 635 x 25 mm	861901	4260491848789
	<b>Notlicht-Modul</b> mit automatischer Erkennung des Ausfalls und der Rückkehr der Versorgungsspannung, zur Installation in der Zwischendecke, Platzbedarf: ca. 350 x 120 x 75 mm, 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 +5 bis +45 Grad Celsius, nicht kompatibel mit dem Aufbaurahmen 861900	861903	4260491848802



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?