



BÜRO- UND ARBEITSPLATZLEUCHTEN

# tempLED RaySquare V3

35

# tempLED



modularer Gesamtaufbau mit austausch- und ersetzbaren Hauptkomponenten



stabiles Leuchtengehäuse



Systemeffizienz bis zu 140 Lumen pro Watt



variable Montage-möglichkeiten



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

UGR bis <19



nach Standard IK02 stoßfeste PS-Abdeckscheibe



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

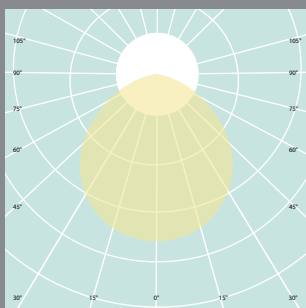


langlebiges und leucht-starkes LED-Lichtfeld



<sup>1</sup> nur bei Leuchten ohne DALI-2-Dimmung.

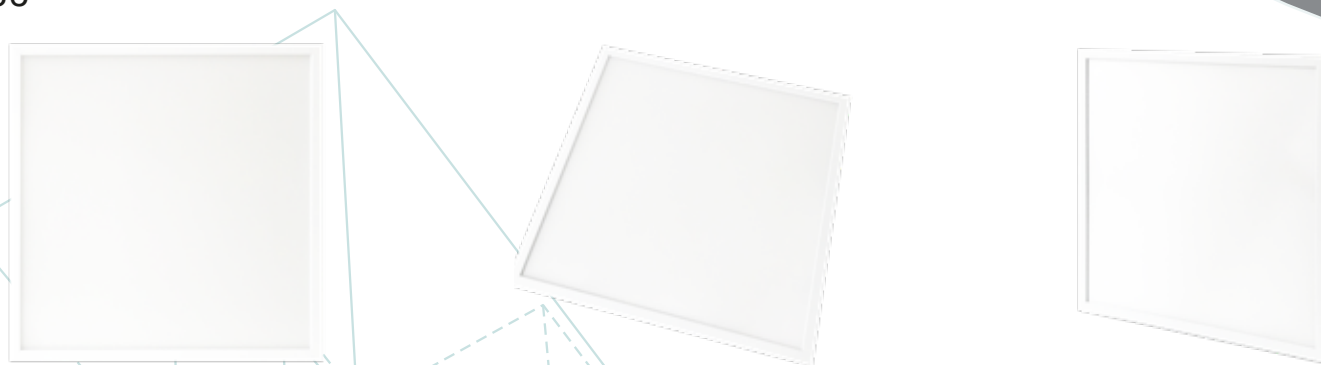
## Lichtverteilungskurve tempLED RaySquare V3 35



90 Grad symmetrisch

## Ansichten tempLED RaySquare V3

35



## Abmessungen tempLED RaySquare V3

35

620 mm



620 mm

35 S

600 mm



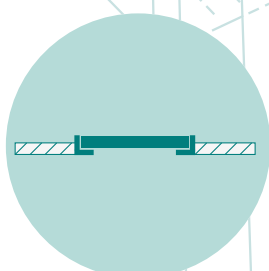
600 mm

Bauhöhe der Leuchte: 32 mm.

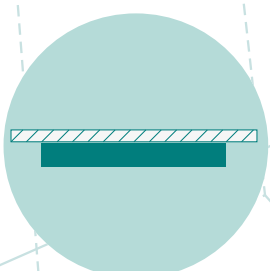
## Montagemöglichkeiten tempLED RaySquare V3

35

Deckeneinlegemontage



Deckenaufbaumontage<sup>1</sup>



<sup>1</sup> erfordert separates Montagezubehör

# Allgemeine technische Daten

nach IEC, gleich für alle Leuchtentypen



## Lichttechnische Eigenschaften:

Initialer Lichtstrom:	bis zu 4.900 Lumen
Lichtstromtoleranz:	± 10 Prozent
Initiale Systemeffizienz:	140 Lumen pro Watt
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	4.000 Kelvin <sup>1</sup>
Initialer Farbwiedergabeindex (CRI):	Ra > 80
Initiale Farbkonsistenz:	< 3 SDCM
Unified Glare Rating (UGR):	< 19
Verfügbare symmetrische Abstrahlwinkel:	90 Grad
Fotobiologische Sicherheit:	IEC/TR 62778: 0
Kompaktflimmergrad (CFD):	1 Prozent
Stroboskopische Sichtbarkeitsmessung (SVM):	≤ 0,06
Kurzzeitflicker (Pst LM):	≤ 0,07

## Elektrotechnische Eigenschaften:

Spannungsversorgung AC:	198 bis 240 Volt
Netzfrequenz:	50 / 60 Hertz
Spannungsversorgung DC:	180 bis 250 Volt
Systemleistung:	bis zu 35 Watt
Systemleistungstoleranz:	± 10 Prozent
Leistungsfaktor:	> 0,90
Überspannungsschutz:	ja
Überhitzungsschutz:	ja
Temperaturüberwachung:	ja
Total Harmonic Distortion (THD):	< 20 Prozent
ATEX - Temperaturklasse:	T6
Tc - Temperatur:	+45 Grad Celsius

## Energetechnische Eigenschaften:

Gültig für alle tempLED RaySquare V3:	Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse D.
---------------------------------------	---

## Montagetechnische Informationen:

Serienmäßige Montagemöglichkeiten:	Deckeneinlagemontage
Optionale Montagemöglichkeiten:	Deckenaufbaumontage, Seilabhängung

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

**Steuerungstechnische Eigenschaften:**

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

**Gehäusetechnische Eigenschaften:**

Arbeitstemperaturbereich:	–20 bis +40 Grad Celsius
Schutzart:	IP 20
Stoßfestigkeitsgrad:	IK02
Schutzklasse:	II
Material des Leuchtengehäuses und des Kühlkörpers:	Stahlblech
Material der Abdeckscheibe:	stoßfestes PS
Ausführung der Abdeckscheibe:	Gefrostet
Gehäusefarbe:	Signalweiß ähnlich RAL 9003 <sup>2</sup>
Gehäuseoberfläche:	Pulverbeschichtung <sup>2</sup>
Zuleitungsanschluss:	Leuchtenanschlussklemme im Netzteil
Verbindungskabellänge zwischen Leuchte und Netzteil:	30 Zentimeter
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 (L90B10C1):	ca. 40.000 Stunden
Lebensdauer (L70B10C1):	ca. 100.000 Stunden
Vollgarantie:	5 Jahre <sup>3</sup>
Ersatzteilgarantie:	10 Jahre
Lieferumfang:	Leuchte und Netzteil

<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 V3
Anzahl Leuchten pro Paket:	1
Anzahl Leuchten pro Masterkarton:	6
Anzahl Leuchten pro Palette:	192
Gewicht pro Leuchte:	1.800 g
Gewicht pro Paket:	2.100 g
Paketabmessungen L x B x H:	675 x 643 x 40 mm
Gewicht pro Masterkarton:	12.600 g
Masterkartonabmessungen L x B x H:	693 x 655 x 260 mm



## tempLED 35

## RaySquare V3 35 - 90

## RaySquare V3 35 - 90 DALI

Artikelnummer:	861030	861031
GTIN / EAN:	4262493351571	4262493351588
Initialer Lichtstrom:	3.360 / 4.200 / 4.900 lm	4.900 lm
Initiale Systemeffizienz:	140 lm/W	140 lm/W
Unified Glare Rating (UGR):	< 19	< 19
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	4.000 K	4.000 K
Lichtverteilung:	symmetrisch	symmetrisch
Abstrahlwinkel:	90 Grad	90 Grad
Dimmung / Steuerung:	keine	DALI-2
Systemleistung:	umschaltbar zwischen 24, 30 und 35 W	35 W
Stromaufnahme:	bis zu 0,16 A	0,16 A
Max. Einschaltstrom:	26 A	26 A
Abmessungen (L x B x H) der Leuchte:	620 x 620 x 32 mm	620 x 620 x 32 mm
Abmessungen (L x B x H) des Netzteils:	100 x 40 x 26 mm	145 x 45 x 23 mm



## tempLED 35

## RaySquare V3 35 - 90 S

## RaySquare V3 35 - 90 S DALI

Artikelnummer:	861032	861033
GTIN / EAN:	4262493351922	4262493351939
Initialer Lichtstrom:	3.360 / 4.200 / 4.900 lm	4.900 lm
Initiale Systemeffizienz:	140 lm/W	140 lm/W
Unified Glare Rating (UGR):	< 19	< 19
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	4.000 K	4.000 K
Lichtverteilung:	symmetrisch	symmetrisch
Abstrahlwinkel:	90 Grad	90 Grad
Dimmung / Steuerung:	keine	DALI-2
Systemleistung:	umschaltbar zwischen 24, 30 und 35 W	35 W
Stromaufnahme:	bis zu 0,16 A	0,16 A
Max. Einschaltstrom:	26 A	26 A
Abmessungen (L x B x H) der Leuchte:	600 x 600 x 32 mm	600 x 600 x 32 mm
Abmessungen (L x B x H) des Netzteils:	100 x 40 x 26 mm	145 x 45 x 23 mm

## tempLED

## Zubehörkatalog RaySquare V3

## Art.-Nr.

## GTIN / EAN

**Aufbaurahmen**

für die Aufbaumontage der tempLED RaySquare V3 an Decken, Material: Aluminium, Farbe: natur  
Abmessungen: 620 x 620 x 70 mm

861050

4262493351526

**4-Punkt Seilabhängung**

für die abgehängte Montage der tempLED RaySquare V3 an vier Seilen von der Decke, Material:  
Stahl, Farbe: natur, maximale Abhängtiefe: 1,20 Meter  
nur einsetzbar in Kombination mit dem Aufbaurahmen 861050

861056

4262493351946