



BÜRO- UND ARBEITSPLATZLEUCHTEN

tempLED RaySquare Pro V3

36

tempLED



modularer Gesamtaufbau mit austausch- und ersetzbaren Hauptkomponenten



stabiles Leuchtengehäuse



Systemeffizienz bis zu 140 Lumen pro Watt



variable Montage-möglichkeiten

UGR bis zu < 19

UGR bis < 19

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

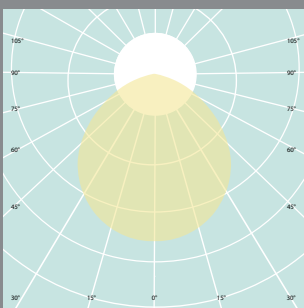


nach Standard IK04 stoßfeste PS-Abdeckscheibe



langlebiges und leucht-stärkes LED-Lichtfeld

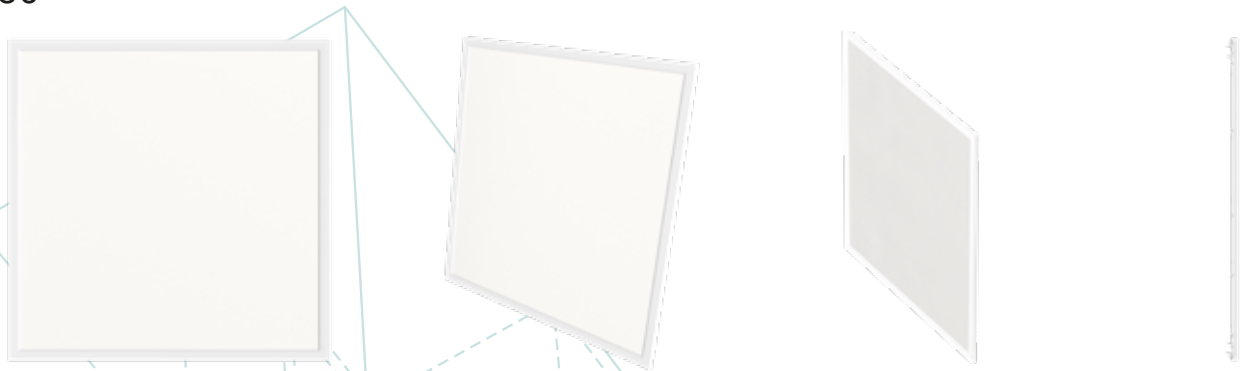
Lichtverteilungskurve tempLED RaySquare Pro V3 36



90 Grad symmetrisch

Ansichten tempLED RaySquare Pro V3

36



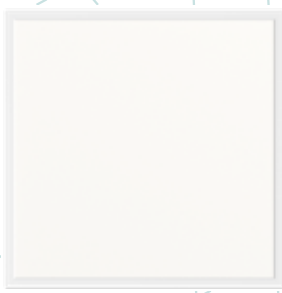
Abmessungen tempLED RaySquare Pro V3

36

36 S

36 R

620 mm



620 mm

595 mm



595 mm

1.195 mm



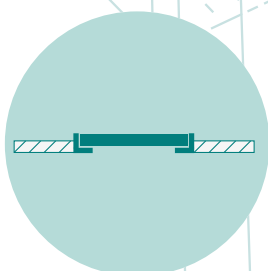
295 mm

Bauhöhe der Leuchte: 12 mm

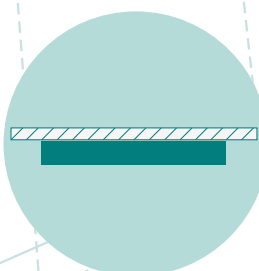
Montagemöglichkeiten tempLED RaySquare Pro V3

36

Deckeneinlegemontage



Deckenaufbaumontage¹



¹ erfordert separates Montagezubehör

Allgemeine technische Daten

nach IEC, gleich für alle Leuchtentypen



Lichttechnische Eigenschaften:

Initialer Lichtstrom:	bis zu 5.040 Lumen
Lichtstromtoleranz:	± 10 Prozent
Initiale Systemeffizienz:	bis zu 140 Lumen pro Watt
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	4.000 Kelvin ¹
Initialer Farbwiedergabeindex (CRI):	Ra > 80
Initiale Farbkonsistenz:	< 3 SDCM
Unified Glare Rating (UGR):	bis zu < 19
Verfügbare symmetrische Abstrahlwinkel:	90 Grad
Fotobiologische Sicherheit:	IEC/TR 62778: 1
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 für Modelle mit DALI-Dimmung):	176 bis 250 VDC
Systemleistung:	36 Watt
Systemleistungstoleranz:	± 10 Prozent
Leistungsfaktor:	> 0,90
Überspannungsschutz:	ja
Überhitzungsschutz:	ja
Temperaturüberwachung:	ja
Total Harmonic Distortion (THD):	< 12 Prozent
ATEX - Temperaturklasse:	T5
Tc - Temperatur:	+89 Grad Celsius

Energetechnische Eigenschaften:

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

Montagetechnische Informationen:

Serienmäßige Montagemöglichkeiten:	Deckeneinlagemontage
Optionale Montagemöglichkeiten:	Deckenaufbaumontage, Seilabhängung

¹ weitere Farbtemperaturen auf Anfrage erhältlich.

Steuerungstechnische Eigenschaften:

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

Gehäusetechnische Eigenschaften:

Arbeitstemperaturbereich:	–20 bis +40 Grad Celsius
Schutzart:	IP 40
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 ²
Gehäuseoberfläche:	Pulverbeschichtung ²
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 ³
Ersatzteilgarantie:	10 Jahre
Lieferumfang:	Leuchte und Netzteil

¹ nur einsetzbar bei Umgebungstemperaturen von +5 bis +40 Grad Celsius.

² optionale Gehäuseausführungen: Lackierungen nach RAL-Farbkarte, Pulverbeschichtungen nach RAL-Farbkarte oder Kunstharzbeschichtung.

³ gemäß den Garantiebedingungen der tempLED GmbH, ausgenommen Zubehörartikel.

Logistische Informationen:

Leuchtentyp:	RaySquare Pro V3 36	RaySquare Pro V3 36 S	RaySquare Pro V3 36 R
Anzahl Leuchten pro Paket:	1	1	1
Anzahl Leuchten pro Masterkarton:	5	5	5
Anzahl Leuchten pro Palette:	90	90	105
Gewicht pro Leuchte:	3.300 g	3.100 g	3.500 g
Gewicht pro Paket:	3.500 g	3.300 g	3.700 g
Paketabmessungen L x B x H:	720 x 680 x 43 mm	680 x 640 x 43 mm	1.280 x 380 x 43 mm
Gewicht pro Masterkarton:	18.500 g	17.900 g	19.500 g
Masterkartonabmessungen L x B x H:	750 x 700 x 235 mm	700 x 660 x 230 mm	1.310 x 410 x 240 mm

tempLED 36

LAGER-ARTIKEL

RaySquare Pro V3 36 - 90

LAGER-ARTIKEL

RaySquare Pro V3 36 - 90 DALI

Artikelnummer:	861001	861004
GTIN / EAN:	4262493351465	4262493351496
Initialer Lichtstrom:	5.040 lm	5.040 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:	36 W	36 W
Stromaufnahme:	0,16 A	0,16 A
Max. Einschaltstrom:	30 A	27 A
Abmessungen (L x B x H) der Leuchte:	620 x 620 x 12 mm	620 x 620 x 12 mm
Abmessungen (L x B x H) des Netzteils:	147 x 43 x 30 mm	97 x 43 x 30 mm

tempLED 36

LAGER-ARTIKEL

RaySquare Pro V3 36 - 90 S

LAGER-ARTIKEL

RaySquare Pro V3 36 - 90 S DALI

Artikelnummer:	861002	861005
GTIN / EAN:	4262493351472	4262493351502
Initialer Lichtstrom:	5.040 lm	5.040 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:	36 W	36 W
Stromaufnahme:	0,16 A	0,16 A
Max. Einschaltstrom:	30 A	27 A
Abmessungen (L x B x H) der Leuchte:	595 x 595 x 12 mm	595 x 595 x 12 mm
Abmessungen (L x B x H) des Netzteils:	147 x 43 x 30 mm	97 x 43 x 30 mm

tempLED 36



LAGER-ARTIKEL

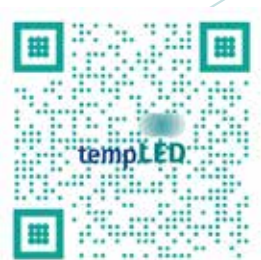
RaySquare Pro V3 36 - 90 R

LAGER-ARTIKEL

RaySquare Pro V3 36 - 90 R DALI

Artikelnummer:	861003	861006
GTIN / EAN:	4262493351489	4262493351519
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:	90 Grad	90 Grad
Dimmung / Steuerung:	keine	DALI-2
Systemleistung:	36 W	36 W
Stromaufnahme:	0,16 A	0,16 A
Max. Einschaltstrom:	30 A	27 A
Abmessungen (L x B x H) der Leuchte:	1.195 x 295 x 12 mm	1.195 x 295 x 12 mm
Abmessungen (L x B x H) des Netzteils:	147 x 43 x 30 mm	97 x 43 x 30 mm

tempLED	Zubehörkatalog RaySquare Pro V3	Art.-Nr.	GTIN / EAN
	Aufbaurahmen für die Aufbaumontage der tempLED RaySquare Pro V3 an Decken, Material: Aluminium, Farbe: natur passend für die tempLED RaySquare Pro V3 36 - 90 , Abmessungen: 620 x 620 x 70 mm passend für die tempLED RaySquare Pro V3 36 - 90 S , Abmessungen: 600 x 600 x 70 mm passend für die tempLED RaySquare Pro V3 36 - 90 R , Abmessungen: 1.200 x 300 x 70 mm	861050 861051 861052	4262493351526 4262493351533 4262493351540
	4-Punkt Seilabhängung für die abgehängte Montage der tempLED RaySquare Pro V3 und RaySquare Pro V3 S an vier Seilen von der Decke, Material: Stahl, Farbe: natur, maximale Abhängetiefe: 1,20 Meter nur einsetzbar in Kombination mit dem Aufbaurahmen 861050 und 861051	861056	4262493351946
	6-Punkt Seilabhängung für die abgehängte Montage der tempLED RaySquare Pro V3 R an sechs Seilen von der Decke, Material: Stahl, Farbe: natur, maximale Abhängetiefe: 1,20 Meter nur einsetzbar in Kombination mit dem Aufbaurahmen 861052	861057	4262493351953
	Anschlusskabelset mit Wieland-Steckverbinder Anschlusskabelset bestehend aus 50 Zentimeter Zuleitung und Wieland-Steckverbinder, fertig am Netzteil der Leuchte montiert		
	Ausführung 3-polig Ausführung 5-polig	861053 861054	4262493351557 4262493351564



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?