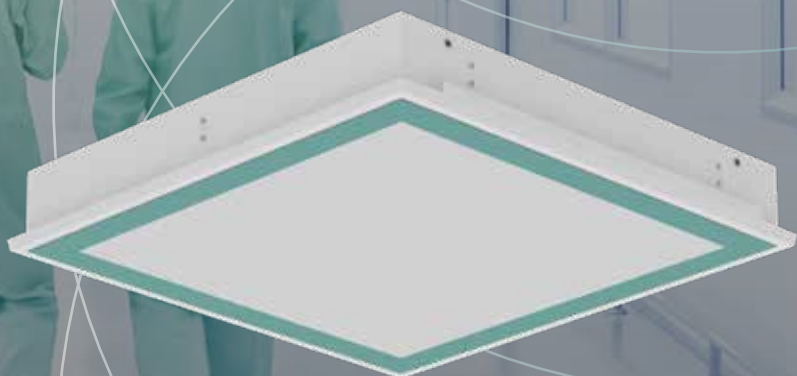




REINRAUMBELEUCHTUNG

tempLED RayClean V2

39 | 54



modularer Gesamtaufbau mit austausch- und ersetzbaren Hauptkomponenten



Systemeffizienz bis zu 121 Lumen pro Watt

abriebfestes, pulverbeschichtetes und gegen Reinigungs- und Desinfektionsmittel resistentes Stahlgehäuse



IP 65

umlaufendes Dichtungssystem



Optionale Steuerungs- und Sicherheitssysteme:



Sicherheitsschalter



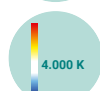
langlebige und leuchtstarke LED-Lichtfelder mit zwei Farbwiedergabeindizes



$R_a > 80$



$R_a > 90$



4.000 K



Gelblicht 563-595 nm

energieeffizientes Konstantstromnetzteil mit optionaler Konstantlichtstromregelung (CLO)



Power Factor Correction



CLO optional

stoßfeste Abdeckscheibe aus 5 mm starkem Einscheiben-Sicherheitsglas nach Standard IK08 mit Siebdruckrahmen in Lichtgrün (ähnlt. RAL 6027) und Mikroprismenfolie für gleichmäßige Lichtverteilung



IK08

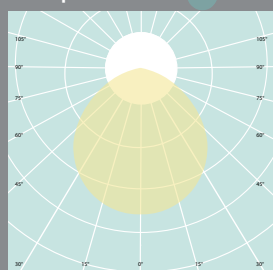
Magnetische Abdeckscheibe - mit Saugnapf schnell und einfach lösbar



Kundenspezifische Lösungen sind jederzeit möglich. Bitte kontaktieren Sie uns gerne.

Lichtverteilungskurve tempLED RayClean V2

39 | 54

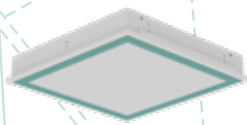


120 Grad symmetrisch
Mikroprismenfolie



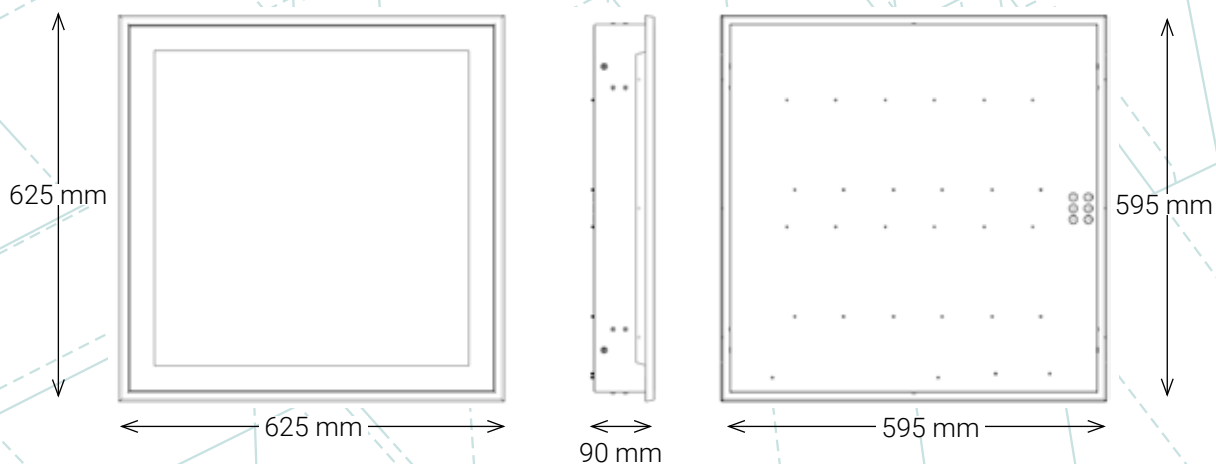
Ansichten tempLED RayClean V2

39 | 54



Abmessungen tempLED RayClean V2

39 | 54



Optionale Abmessungen: 620 x 620 x 90 mm 310 x 1.245 x 90 mm 310 x 1.545 x 90 mm 620 x 1.245 x 90 mm

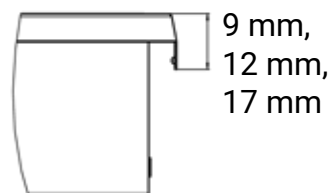
Montagemöglichkeiten tempLED RayClean V2

39 | 54

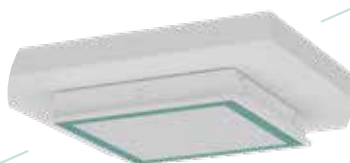
Deckeneinbaumontage

Wand- oder
Deckenaufbaumontage

Anschlag Deckenhöhe:



9 mm,
12 mm,
17 mm



Allgemeine technische Daten

nach IEC, gleich für alle Leuchtentypen



Lichttechnische Eigenschaften:

Initialer Lichtstrom:	4.040 bis 6.350 Lumen
Lichtstromtoleranz:	± 10 Prozent
Initiale Systemeffizienz:	bis zu 121 Lumen pro Watt
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	4.000 Kelvin ¹
Optional verfügbare Sonderlichtfarben:	monochromatisches Gelblicht auf Anfrage
Initialer Farbwiedergabeindex (CRI):	Ra > 80 Ra > 90
Initiale Farbkonsistenz:	< 3 SDCM
Verfügbare symmetrische Abstrahlwinkel:	120 Grad
Fotobiologische Sicherheit:	IEC/TR 62778: 0
Kompaktflimmergrad (CFD):	< 2 Prozent
Stroboskopische Sichtbarkeitsmessung (SVM):	0,01
Kurzzeitflicker (Pst LM):	0,03

Elektrotechnische Eigenschaften:

Spannungsversorgung AC:	198 bis 240 Volt
Netzfrequenz:	50 / 60 Hertz
Spannungsversorgung DC:	176 bis 250 Volt
Systemleistung:	39 bis 54 Watt
Systemleistungstoleranz:	± 10 Prozent
Leistungsfaktor:	> 0,98
Überspannungsschutz:	ja
Überhitzungsschutz:	ja
Temperaturüberwachung:	ja
Total Harmonic Distortion (THD):	< 12 Prozent
ATEX - Temperaturklasse:	T6
Tc - Temperatur:	+75 Grad Celsius

Energetechnische Eigenschaften:

Gültig für alle tempLED RayClean (Pro) V2 mit 39 Watt:	Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse E.
Gültig für alle tempLED RayClean (Pro) V2 mit 54 Watt und Ra > 80:	Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse E.
Gültig für alle tempLED RayClean (Pro) V2 mit 54 Watt und Ra > 90:	Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse F.

Montagetechnische Informationen:

Serienmäßige Montagemöglichkeiten:	Deckeneinbau
Optionale Montagemöglichkeiten:	Wand- oder Deckenaufbau

¹ weitere Farbtemperaturen auf Anfrage erhältlich.

Steuerungstechnische Eigenschaften:

Konstantlichtstromregelung (CLO):	optional
Notlicht-Modul:	optional ¹

Gehäusetechnische Eigenschaften:

Arbeitstemperaturbereich:	–20 bis +50 Grad Celsius
Schutzart:	IP 65
Stoßfestigkeitsgrad:	IK08
Schutzklasse:	I
D - Kennzeichen:	ja
Dichtungssystem:	ja, umlaufend
Material des Leuchtengehäuses und des Kühlkörpers:	Stahl
Material der Abdeckscheibe:	stoßfestes Einscheiben-Sicherheitsglas in der Stärke 5 Millimeter ²
Ausführung der Abdeckscheibe:	klar mit Mikroprismenfolie und Siebdruckrand in Lichtgrün ähnl. RAL 6027
Gehäusefarbe:	Signalweiß ähnlich RAL 9003 ³
Gehäuseoberfläche:	Pulverbeschichtung ³
Zuleitungskabeleingang:	Gummitülle
Zuleitungsanschluss:	Leuchtensteckverbinder
Anzahl Zuleitungspole:	3 Netz

Weitere Informationen:

Zertifikate:	ENEC
Konformitäten:	CE und RoHS
Reinraumklasse nach EN ISO 14644-1:	3
Lebensdauer (L70B10C1):	ca. 100.000 Stunden
Lebensdauer (L90B10C1):	ca. 50.000 Stunden
Vollgarantie:	5 Jahre ⁴
Ersatzteilgarantie:	10 Jahre
Lieferumfang:	Leuchte mit Montagehaltern

¹ nur einsetzbar bei Umgebungstemperaturen von +5 bis +50 Grad Celsius.

² Verbund-Sicherheitsglas (VSG) in der Stärke 6 mm auf Anfrage.

³ optionale Gehäuseausführungen: Lackierungen nach RAL-Farbkarte, Pulverbeschichtungen nach RAL-Farbkarte oder Kunstharzbeschichtung.

⁴ gemäß den Garantiebedingungen der tempLED GmbH, ausgenommen Zubehörartikel.

Logistische Informationen:

Leuchtentyp:	RayClean V2
Anzahl Leuchten pro Paket:	1
Anzahl Pakete pro Palette:	24
Nettogewicht pro Leuchte:	11.000 g
Bruttogewicht pro Paket:	12.000 g
Paketabmessungen L x B x H:	670 x 680 x 100 mm

tempLED 39

	RayClean V2 39 - 120	RayClean V2 39 - 120	RayClean V2 39 - 120
Artikelnummer:	708394	708324	708374
GTIN / EAN:	4260669199781	4260669194670	4260669199774
Initialer Lichtstrom:	4.750 lm	4.750 lm	4.750 lm
Initiale Systemeffizienz:	121 lm/W	121 lm/W	121 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	4.000 K	4.000 K	4.000 K
Initialer Farbwiedergabeindex (CRI):	Ra > 80	Ra > 80	Ra > 80
Lichtverteilung:	symmetrisch	symmetrisch	symmetrisch
Abstrahlwinkel:	120 Grad	120 Grad	120 Grad
Dimmung / Steuerung:	keine	keine	keine
Systemleistung:	39 W	39 W	39 W
Stromaufnahme:	0,17 A	0,17 A	0,17 A
Max. Einschaltstrom:	39 A	39 A	39 A
Anschlaghöhe Deckensystem:	9,00 mm	12,00 mm	17,00 mm
Abmessungen (L x B x H):	625 x 625 x 90 mm	625 x 625 x 90 mm	625 x 625 x 90 mm

tempLED 39

	RayClean V2 39 - 120	RayClean V2 39 - 120	RayClean V2 39 - 120
Artikelnummer:	709394	709324	709374
GTIN / EAN:	4260745230988	4260669199828	4260669199835
Initialer Lichtstrom:	4.040 lm	4.040 lm	4.040 lm
Initiale Systemeffizienz:	103 lm/W	103 lm/W	103 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	4.000 K	4.000 K	4.000 K
Initialer Farbwiedergabeindex (CRI):	Ra > 90	Ra > 90	Ra > 90
Lichtverteilung:	symmetrisch	symmetrisch	symmetrisch
Abstrahlwinkel:	120 Grad	120 Grad	120 Grad
Dimmung / Steuerung:	keine	keine	keine
Systemleistung:	39 W	39 W	39 W
Stromaufnahme:	0,17 A	0,17 A	0,17 A
Max. Einschaltstrom:	39 A	39 A	39 A
Anschlaghöhe Deckensystem:	9,00 mm	12,00 mm	17,00 mm
Abmessungen (L x B x H):	625 x 625 x 90 mm	625 x 625 x 90 mm	625 x 625 x 90 mm

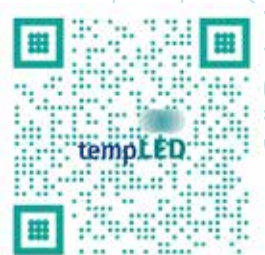
tempLED 54

	RayClean V2 54 - 120	RayClean V2 54 - 120	RayClean V2 54 - 120
Artikelnummer:	708594	708524	708574
GTIN / EAN:	4260669199811	4260669199798	4260669199804
Initialer Lichtstrom:	6.350 lm	6.350 lm	6.350 lm
Initiale Systemeffizienz:	117 lm/W	117 lm/W	117 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	4.000 K	4.000 K	4.000 K
Initialer Farbwiedergabeindex (CRI):	Ra > 80	Ra > 80	Ra > 80
Lichtverteilung:	symmetrisch	symmetrisch	symmetrisch
Abstrahlwinkel:	120 Grad	120 Grad	120 Grad
Dimmung / Steuerung:	keine	keine	keine
Systemleistung:	54 W	54 W	54 W
Stromaufnahme:	0,24 A	0,24 A	0,24 A
Max. Einschaltstrom:	39 A	39 A	39 A
Anschlaghöhe Deckensystem:	9,00 mm	12,00 mm	17,00 mm
Abmessungen (L x B x H):	625 x 625 x 90 mm	625 x 625 x 90 mm	625 x 625 x 90 mm

tempLED 54

	RayClean V2 54 - 120	RayClean V2 54 - 120	RayClean V2 54 - 120
Artikelnummer:	709594	709524	709574
GTIN / EAN:	4260745235013	4260745231374	4260745235006
Initialer Lichtstrom:	5.400 lm	5.400 lm	5.400 lm
Initiale Systemeffizienz:	100 lm/W	100 lm/W	100 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	4.000 K	4.000 K	4.000 K
Initialer Farbwiedergabeindex (CRI):	Ra > 90	Ra > 90	Ra > 90
Lichtverteilung:	symmetrisch	symmetrisch	symmetrisch
Abstrahlwinkel:	120 Grad	120 Grad	120 Grad
Dimmung / Steuerung:	keine	keine	keine
Systemleistung:	54 W	54 W	54 W
Stromaufnahme:	0,24 A	0,24 A	0,24 A
Max. Einschaltstrom:	39 A	39 A	39 A
Anschlaghöhe Deckensystem:	9,00 mm	12,00 mm	17,00 mm
Abmessungen (L x B x H):	625 x 625 x 90 mm	625 x 625 x 90 mm	625 x 625 x 90 mm

tempLED	Zubehörkatalog RayClean V2	Art.-Nr.	GTIN / EAN
	Notlicht-Modul mit automatischer Erkennung des Ausfalls und der Rückkehr der Versorgungsspannung, 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 +50 Grad Celsius, fertig in der Leuchte montiert	799004	4260745235044
	Saugnapf zum einfachen und sicheren Öffnen und Schließen der Abdeckscheibe	799005	4260745235051



Direktlink zum tempLED-Downloadportal



Die tempLED-Leuchten erfüllen eine Recyclingquote von > 90%. Das ist unser Produktversprechen an Sie.

Wann starten Sie?