

www.tempLED.de



tempLED



REINRAUMBELEUCHTUNG

tempLED RayClean Pro

25 | 40 | 70 | 100

REIN- UND SAUBERRAUMBELEUCHTUNG 

tempLED



modularer Gesamtaufbau mit austausch- und ersetzbaren Hauptkomponenten



IP 65

abriebfestes, pulverbeschichtetes Stahlgehäuse und Stahl-Einsatzrahmen zum werkzeuglosen Einstecken



bis zu 170 lm/W

Systemeffizienz bis zu 170 Lumen pro Watt

antibakterielle, bis in die Ecken eingespritzte Dichtung aus Polyurethanschaum



starke Neodymmagnete für eine zügige und mühelose Ein-Mann-Montage



energieeffizientes Konstantstromnetzteil mit serienmäßiger DALI-Dimmung und optionaler Konstantlichtstromregelung (CLO)



Power Factor Correction



CLO optional



DALI

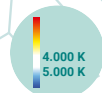
Optionale Steuerungs- und Sicherheitssysteme:



CASAMBI



langlebiges und leuchtstarkes LED-Lichtfeld



4.000 K
5.000 K



R_a > 90



Gelblicht
583-595 nm



Pflanzenlicht-spektrum



UV-C Licht

Abdeckscheibe mit Saugnapf schnell und einfach lösbar

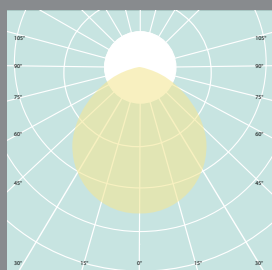


stoßfeste Abdeckscheibe aus 4 mm starkem Einscheiben-Sicherheitsglas nach Standard IK08 mit Siebdruckrahmen in Reinweiß (RAL9010) und Diffusorfolie für gleichmäßige Lichtverteilung



IK08

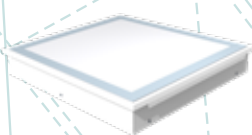
Lichtverteilungskurve tempLED RayClean Pro 25 | 40 | 70 | 100



100 Grad symmetrisch
Diffusorfolie



Ansichten tempLED RayClean Pro 25 | 40 | 70 | 100



Abmessungen tempLED RayClean Pro 25 | 40 | 70 | 100

625 mm



625 mm



97 mm

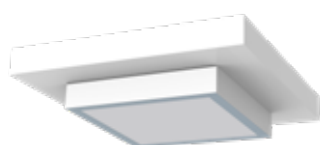


595 mm

595 mm

Montagemöglichkeiten tempLED RayClean Pro 25 | 40 | 70 | 100

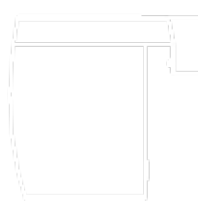
Wand- oder
Deckenaufbaumontage



Deckeneinbaumontage



Anschlag Deckenhöhe:



9 mm,
12 mm,
17 mm

Allgemeine technische Daten

nach IEC, gleich für alle Leuchtentypen



Lichttechnische Eigenschaften:

Initialer Lichtstrom:	ca. 2.500 bis ca. 13.000 Lumen
Lichtstromtoleranz:	± 10 Prozent
Initiale Systemeffizienz:	bis zu 130 Lumen pro Watt
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	4.000 Kelvin 5.000 Kelvin ¹
Optional verfügbare Sonderlichtfarben:	monochromatisches Gelblicht, Pflanzenlichtspektrum, UV-C-Licht
Initialer Farbwiedergabeindex (CRI):	Ra > 90 (nur bei Farbtemperatur 4.000 und 5.000 Kelvin)
Initiale Farbkonsistenz:	< 3 SDCM (nur bei Farbtemperatur 4.000 und 5.000 Kelvin)
Verfügbare symmetrische Abstrahlwinkel:	100 Grad
Fotobiologische Sicherheit:	IEC/TR 62778: 1
Kompaktflimmergrad (CFD):	auf Anfrage

Elektrotechnische Eigenschaften:

Spannungsversorgung AC:	198 bis 264 Volt
Netzfrequenz:	50 / 60 Hertz
Spannungsversorgung DC:	176 bis 276 Volt
Systemleistung:	25 bis 100 Watt
Systemleistungstoleranz:	± 10 Prozent
Leistungsfaktor:	> 0,95
Überspannungsschutz:	ja
Überhitzungsschutz:	ja
Temperaturüberwachung:	ja
Total Harmonic Distortion (THD):	< 10 Prozent
ATEX - Temperaturklasse:	T6
Tc - Temperatur:	+75 Grad Celsius

Energetechnische Eigenschaften:

Gültig für alle tempLED RayClean Pro mit 4.000 und 5.000 Kelvin:	Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse D.
Gültig für alle tempLED RayClean Pro mit monochromatischem Gelblicht:	Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse F.
Gültig für alle tempLED RayClean Pro mit Pflanzenlichtspektrum:	Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse E.

Montagetechnische Informationen:

Serienmäßige Montagemöglichkeiten:	Deckeneinbau
Optionale Montagemöglichkeiten:	Wand- oder Deckenaufbau

¹ weitere Farbtemperaturen auf Anfrage erhältlich.

Steuerungstechnische Eigenschaften:

Dimmung:	DALI
Minimaler Dimmlevel:	10 Prozent
Konstantlichtstromregelung (CLO):	optional
Steuerung über das Casambi-Netzwerk:	optional
Notlicht-Modul:	optional
Human Centric Lighting:	auf Anfrage
Tageslichtsteuerung:	optional über Casambi

Gehäusetechnische Eigenschaften:

Arbeitstemperaturbereich:	–40 bis +50 Grad Celsius
Schutzart:	IP 65
Stoßfestigkeitsgrad:	IK08
Schutzklasse:	I
D - Kennzeichen:	ja
Dichtungssystem:	umlaufend bis in die Ecken, antibakteriell
Material des Leuchtengehäuses und des Kühlkörpers:	Stahl
Material der Abdeckscheibe:	stoßfestes Einscheiben-Sicherheitsglas in der Stärke 4 Millimeter ¹
Ausführung der Abdeckscheibe:	Siebdruck in Reinweiß ähnlich RAL 9010 mit Diffusorfolie
Gehäusefarbe:	Reinweiß ähnlich RAL 9010 ²
Gehäuseoberfläche:	Pulverbeschichtung ²
Zuleitungskabeingang:	Kabelverschraubung
Zuleitungsanschluss:	Leuchtensteckverbinder
Anzahl Zuleitungspole:	3 Netz / 2 DALI

Weitere Informationen:

Zertifikate:	ENEC in Vorbereitung
Konformitäten:	CE und RoHS
Lebensdauer (L70B10C1):	ca. 100.000 Stunden
Lebensdauer (L90B10C1):	ca. 50.000 Stunden
Vollgarantie:	5 Jahre ³
Ersatzteilgarantie:	10 Jahre
Lieferumfang:	Leuchte und variabel an die Deckenhöhe anpassbaren Montagehaltern

¹ Verbund-Sicherheitsglas (VSG) in der Stärke 6 mm oder Polycarbonat (PC) in der Stärke 4 mm auf Anfrage.

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:	RayClean Pro 25 40 70 100
Anzahl Leuchten pro Paket:	1
Anzahl Pakete pro Palette:	20
Nettogewicht pro Leuchte:	12.900 g
Bruttogewicht pro Paket:	13.900 g
Paketabmessungen L x B x H:	640 x 640 x 120 mm

tempLED 25

	RayClean Pro 25 - 100	RayClean Pro 25 - 100	RayClean Pro 25 - 100
Artikelnummer:	700294	700295	70029Y
GTIN / EAN:	4260669195127	4260669195134	4260669195141
Initialer Lichtstrom:	ca. 3.250 lm	ca. 3.250 lm	ca. 2.500 lm
Initiale Systemeffizienz:	ca. 130 lm/W	ca. 130 lm/W	ca. 100 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	4.000 K	5.000 K	monochromatisches Gelblicht Wellenlänge: 583 bis 595 Nanometer
Lichtverteilung:	symmetrisch	symmetrisch	symmetrisch
Abstrahlwinkel:	100 Grad	100 Grad	100 Grad
Dimmung / Steuerung:	DALI	DALI	DALI
Systemleistung:	25 W	25 W	25 W
Stromaufnahme:	0,30 A	0,30 A	0,30 A
Max. Einschaltstrom:	21 A	21 A	21 A
Anschlaghöhe Deckensystem:	9,00 mm	9,00 mm	9,00 mm
Abmessungen (L x B x H):	625 x 625 x 97 mm	625 x 625 x 97 mm	625 x 625 x 97 mm

tempLED 25

	RayClean Pro 25 - 100	RayClean Pro 25 - 100	RayClean Pro 25 - 100
Artikelnummer:	700224	700225	70022Y
GTIN / EAN:	4260669195158	4260669195165	4260669195172
Initialer Lichtstrom:	ca. 3.250 lm	ca. 3.250 lm	ca. 2.500 lm
Initiale Systemeffizienz:	ca. 130 lm/W	ca. 130 lm/W	ca. 100 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	4.000 K	5.000 K	monochromatisches Gelblicht Wellenlänge: 583 bis 595 Nanometer
Lichtverteilung:	symmetrisch	symmetrisch	symmetrisch
Abstrahlwinkel:	100 Grad	100 Grad	100 Grad
Dimmung / Steuerung:	DALI	DALI	DALI
Systemleistung:	25 W	25 W	25 W
Stromaufnahme:	0,30 A	0,30 A	0,30 A
Max. Einschaltstrom:	21 A	21 A	21 A
Anschlaghöhe Deckensystem:	12,00 mm	12,00 mm	12,00 mm
Abmessungen (L x B x H):	625 x 625 x 97 mm	625 x 625 x 97 mm	625 x 625 x 97 mm

tempLED 25

	RayClean Pro 25 - 100	RayClean Pro 25 - 100	RayClean Pro 25 - 100
Artikelnummer:	700274	700275	70027Y
GTIN / EAN:	4260669195189	4260669195196	4260669195202
Initialer Lichtstrom:	ca. 3.250 lm	ca. 3.250 lm	ca. 2.500 lm
Initiale Systemeffizienz:	ca. 130 lm/W	ca. 130 lm/W	ca. 100 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	4.000 K	5.000 K	monochromatisches Gelblicht Wellenlänge: 583 bis 595 Nanometer
Lichtverteilung:	symmetrisch	symmetrisch	symmetrisch
Abstrahlwinkel:	100 Grad	100 Grad	100 Grad
Dimmung / Steuerung:	DALI	DALI	DALI
Systemleistung:	25 W	25 W	25 W
Stromaufnahme:	0,30 A	0,30 A	0,30 A
Max. Einschaltstrom:	21 A	21 A	21 A
Anschlaghöhe Deckensystem:	17,00 mm	17,00 mm	17,00 mm
Abmessungen (L x B x H):	625 x 625 x 97 mm	625 x 625 x 97 mm	625 x 625 x 97 mm

tempLED 40

	RayClean Pro 40 - 100	RayClean Pro 40 - 100	RayClean Pro 40 - 100
Artikelnummer:	700494	700495	70049Y
GTIN / EAN:	4260669195219	4260669195226	4260669195233
Initialer Lichtstrom:	ca. 5.200 lm	ca. 5.200 lm	ca. 4.000 lm
Initiale Systemeffizienz:	ca. 130 lm/W	ca. 130 lm/W	ca. 100 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	4.000 K	5.000 K	monochromatisches Gelblicht Wellenlänge: 583 bis 595 Nanometer
Lichtverteilung:	symmetrisch	symmetrisch	symmetrisch
Abstrahlwinkel:	100 Grad	100 Grad	100 Grad
Dimmung / Steuerung:	DALI	DALI	DALI
Systemleistung:	40 W	40 W	40 W
Stromaufnahme:	0,40 A	0,40 A	0,40 A
Max. Einschaltstrom:	21 A	21 A	21 A
Anschlaghöhe Deckensystem:	9,00 mm	9,00 mm	9,00 mm
Abmessungen (L x B x H):	625 x 625 x 97 mm	625 x 625 x 97 mm	625 x 625 x 97 mm

tempLED 40

	RayClean Pro 40 - 100	RayClean Pro 40 - 100	RayClean Pro 40 - 100
Artikelnummer:	700424	700425	70042Y
GTIN / EAN:	4260669195240	4260669195257	4260669195264
Initialer Lichtstrom:	ca. 5.200 lm	ca. 5.200 lm	ca. 4.000 lm
Initiale Systemeffizienz:	ca. 130 lm/W	ca. 130 lm/W	ca. 100 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	4.000 K	5.000 K	monochromatisches Gelblicht Wellenlänge: 583 bis 595 Nanometer
Lichtverteilung:	symmetrisch	symmetrisch	symmetrisch
Abstrahlwinkel:	100 Grad	100 Grad	100 Grad
Dimmung / Steuerung:	DALI	DALI	DALI
Systemleistung:	40 W	40 W	40 W
Stromaufnahme:	0,40 A	0,40 A	0,40 A
Max. Einschaltstrom:	21 A	21 A	21 A
Anschlaghöhe Deckensystem:	12,00 mm	12,00 mm	12,00 mm
Abmessungen (L x B x H):	625 x 625 x 97 mm	625 x 625 x 97 mm	625 x 625 x 97 mm

tempLED 40

	RayClean Pro 40 - 100	RayClean Pro 40 - 100	RayClean Pro 40 - 100
Artikelnummer:	700474	700475	70047Y
GTIN / EAN:	4260669195271	4260669195288	4260669195295
Initialer Lichtstrom:	ca. 5.200 lm	ca. 5.200 lm	ca. 4.000 lm
Initiale Systemeffizienz:	ca. 130 lm/W	ca. 130 lm/W	ca. 100 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	4.000 K	5.000 K	monochromatisches Gelblicht Wellenlänge: 583 bis 595 Nanometer
Lichtverteilung:	symmetrisch	symmetrisch	symmetrisch
Abstrahlwinkel:	100 Grad	100 Grad	100 Grad
Dimmung / Steuerung:	DALI	DALI	DALI
Systemleistung:	40 W	40 W	40 W
Stromaufnahme:	0,40 A	0,40 A	0,40 A
Max. Einschaltstrom:	21 A	21 A	21 A
Anschlaghöhe Deckensystem:	17,00 mm	17,00 mm	17,00 mm
Abmessungen (L x B x H):	625 x 625 x 97 mm	625 x 625 x 97 mm	625 x 625 x 97 mm

tempLED 70

	RayClean Pro 70 - 100	RayClean Pro 70 - 100	RayClean Pro 70 - 100
Artikelnummer:	700794	700795	70079Y
GTIN / EAN:	4260669195301	4260669195318	4260669195325
Initialer Lichtstrom:	ca. 9.100 lm	ca. 9.100 lm	ca. 7.000 lm
Initiale Systemeffizienz:	ca. 130 lm/W	ca. 130 lm/W	ca. 100 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	4.000 K	5.000 K	monochromatisches Gelblicht Wellenlänge: 583 bis 595 Nanometer
Lichtverteilung:	symmetrisch	symmetrisch	symmetrisch
Abstrahlwinkel:	100 Grad	100 Grad	100 Grad
Dimmung / Steuerung:	DALI	DALI	DALI
Systemleistung:	70 W	70 W	70 W
Stromaufnahme:	0,50 A	0,50 A	0,50 A
Max. Einschaltstrom:	28 A	28 A	28 A
Anschlaghöhe Deckensystem:	9,00 mm	9,00 mm	9,00 mm
Abmessungen (L x B x H):	625 x 625 x 97 mm	625 x 625 x 97 mm	625 x 625 x 97 mm

tempLED 70

	RayClean Pro 70 - 100	RayClean Pro 70 - 100	RayClean Pro 70 - 100
Artikelnummer:	700724	700725	70072Y
GTIN / EAN:	4260669195332	4260669195349	4260669195356
Initialer Lichtstrom:	ca. 9.100 lm	ca. 9.100 lm	ca. 7.000 lm
Initiale Systemeffizienz:	ca. 130 lm/W	ca. 130 lm/W	ca. 100 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	4.000 K	5.000 K	monochromatisches Gelblicht Wellenlänge: 583 bis 595 Nanometer
Lichtverteilung:	symmetrisch	symmetrisch	symmetrisch
Abstrahlwinkel:	100 Grad	100 Grad	100 Grad
Dimmung / Steuerung:	DALI	DALI	DALI
Systemleistung:	70 W	70 W	70 W
Stromaufnahme:	0,50 A	0,50 A	0,50 A
Max. Einschaltstrom:	28 A	28 A	28 A
Anschlaghöhe Deckensystem:	12,00 mm	12,00 mm	12,00 mm
Abmessungen (L x B x H):	625 x 625 x 97 mm	625 x 625 x 97 mm	625 x 625 x 97 mm

tempLED 70

	RayClean Pro 70 - 100	RayClean Pro 70 - 100	RayClean Pro 70 - 100
Artikelnummer:	700774	700775	70077Y
GTIN / EAN:	4260669195363	4260669195370	4260669195387
Initialer Lichtstrom:	ca. 9.100 lm	ca. 9.100 lm	ca. 7.000 lm
Initiale Systemeffizienz:	ca. 130 lm/W	ca. 130 lm/W	ca. 100 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	4.000 K	5.000 K	monochromatisches Gelblicht Wellenlänge: 583 bis 595 Nanometer
Lichtverteilung:	symmetrisch	symmetrisch	symmetrisch
Abstrahlwinkel:			

tempLED 100

	RayClean Pro 100 - 100	RayClean Pro 100 - 100	RayClean Pro 100 - 100
Artikelnummer:	700094	700095	70009Y
GTIN / EAN:	4260669195394	4260669195400	4260669195417
Initialer Lichtstrom:	ca. 13.000 lm	ca. 13.000 lm	ca. 10.000 lm
Initiale Systemeffizienz:	ca. 130 lm/W	ca. 130 lm/W	ca. 100 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	4.000 K	5.000 K	monochromatisches Gelblicht Wellenlänge: 583 bis 595 Nanometer
Lichtverteilung:	symmetrisch	symmetrisch	symmetrisch
Abstrahlwinkel:	100 Grad	100 Grad	100 Grad
Dimmung / Steuerung:	DALI	DALI	DALI
Systemleistung:	100 W	100 W	100 W
Stromaufnahme:	0,70 A	0,70 A	0,70 A
Max. Einschaltstrom:	25 A	25 A	25 A
Anschlaghöhe Deckensystem:	9,00 mm	9,00 mm	9,00 mm
Abmessungen (L x B x H):	625 x 625 x 97 mm	625 x 625 x 97 mm	625 x 625 x 97 mm

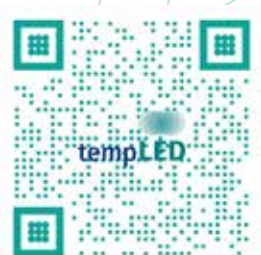
tempLED 100

	RayClean Pro 100 - 100	RayClean Pro 100 - 100	RayClean Pro 100 - 100
Artikelnummer:	700024	700025	70002Y
GTIN / EAN:	4260669195424	4260669195431	4260669195448
Initialer Lichtstrom:	ca. 13.000 lm	ca. 13.000 lm	ca. 10.000 lm
Initiale Systemeffizienz:	ca. 130 lm/W	ca. 130 lm/W	ca. 100 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	4.000 K	5.000 K	monochromatisches Gelblicht Wellenlänge: 583 bis 595 Nanometer
Lichtverteilung:	symmetrisch	symmetrisch	symmetrisch
Abstrahlwinkel:	100 Grad	100 Grad	100 Grad
Dimmung / Steuerung:	DALI	DALI	DALI
Systemleistung:	100 W	100 W	100 W
Stromaufnahme:	0,70 A	0,70 A	0,70 A
Max. Einschaltstrom:	25 A	25 A	25 A
Anschlaghöhe Deckensystem:	12,00 mm	12,00 mm	12,00 mm
Abmessungen (L x B x H):	625 x 625 x 97 mm	625 x 625 x 97 mm	625 x 625 x 97 mm

tempLED 100

	RayClean Pro 100 - 100	RayClean Pro 100 - 100	RayClean Pro 100 - 100
Artikelnummer:	700074	700075	70007Y
GTIN / EAN:	4260669195455	4260669195462	4260669195479
Initialer Lichtstrom:	ca. 13.000 lm	ca. 13.000 lm	ca. 10.000 lm
Initiale Systemeffizienz:	ca. 130 lm/W	ca. 130 lm/W	ca. 100 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	4.000 K	5.000 K	monochromatisches Gelblicht Wellenlänge: 583 bis 595 Nanometer
Lichtverteilung:	symmetrisch	symmetrisch	symmetrisch
Abstrahlwinkel:	100 Grad	100 Grad	100 Grad
Dimmung / Steuerung:	DALI	DALI	DALI
Systemleistung:	100 W	100 W	100 W
Stromaufnahme:	0,70 A	0,70 A	0,70 A
Max. Einschaltstrom:	25 A	25 A	25 A
Anschlaghöhe Deckensystem:	17,00 mm	17,00 mm	17,00 mm
Abmessungen (L x B x H):	625 x 625 x 97 mm	625 x 625 x 97 mm	625 x 625 x 97 mm

tempLED	Zubehörkatalog RayClean Pro	Art.-Nr.	GTIN / EAN
	Casambi-Steuerungsmodul zur Einbindung in und Steuerung der Leuchte über das Casambi-Netzwerk, fertig in der Leuchte montiert	799001	4260745230070
	Notlicht-Modul mit automatischer Erkennung des Ausfalls und der Rückkehr der Versorgungsspannung, Anzeige des Funktionsstatus, Akkutyp: LiFePO4, Laufzeit wahlweise ca. 1 Stunde mit einer Ausgangsleistung von ca. 6 Watt oder ca. 3 Stunden mit einer Ausgangsleistung von ca. 3 Watt, Wiederaufladezeit: ca. 24 Stunden, fertig in der Leuchte montiert	932279	4260745230230



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?