

www.tempLED.de



tempLED

DECKENEINBAUSTRABLERSYSTEM

tempLED RayDown

8 | 20

BÜROBELEUCHTUNG 

tempLED



Systemeffizienz bis zu 120 Lumen pro Watt



Hochleistungskühlkörper mit Kamineffekt

stabiles und pulverbeschichtetes Leuchtgehäuse aus Aluminium



langlebige und leuchtstarke LED-Lichtfelder



nach Standard IK05 stoßfeste Lichtfeldabdeckung aus gefrostetem Polycarbonat für blendfreies Licht



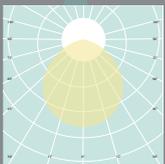
schnelle und einfache SnapIn-Montage mit Federklammern



Optionale Steuerungs- und Sicherheitssysteme:

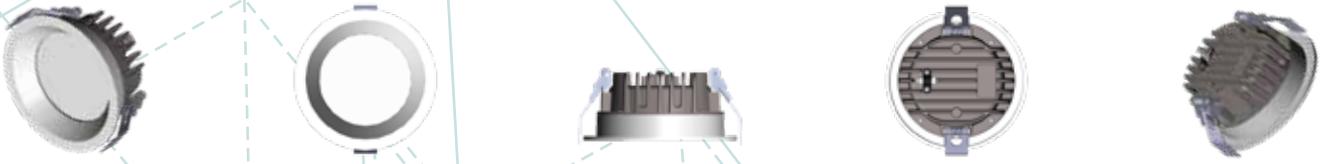


Lichtverteilungskurve tempLED RayDown 8 | 20

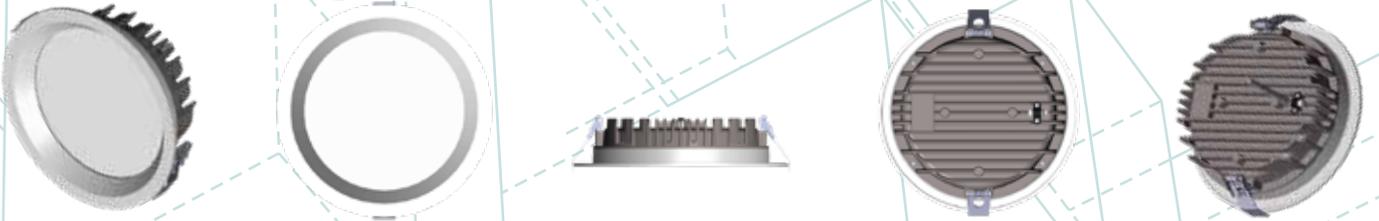


100 Grad symmetrisch

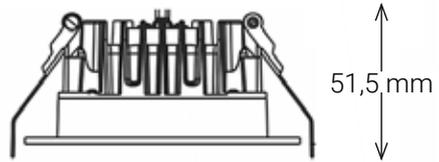
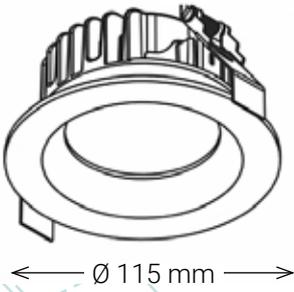
Beispielansichten tempLED RayDown
8



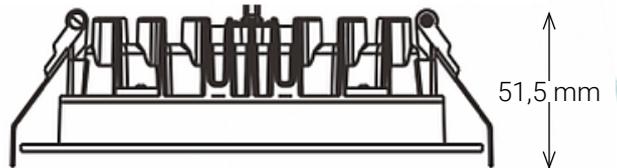
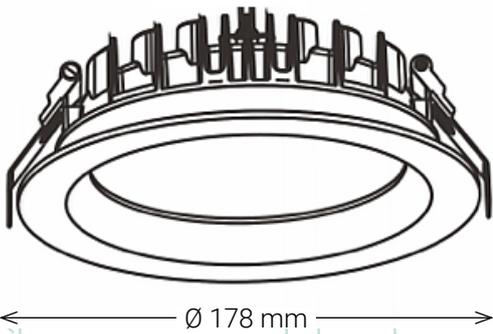
Beispielansichten tempLED RayDown
20



Abmessungen tempLED RayDown
8



Abmessungen tempLED RayDown
20



Allgemeine technische Daten

nach IEC, gleich für alle Leuchtentypen



Lichttechnische Eigenschaften:

Initialer Lichtstrom:	960 bis 2.400 Lumen
Lichtstromtoleranz:	± 10 Prozent
Initiale Systemeffizienz:	bis zu 120 Lumen pro Watt
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	4.000 Kelvin ¹
Initialer Farbwiedergabeindex (CRI):	Ra > 80
Initiale Farbkonsistenz:	< 6 SDCM
Verfügbare symmetrische Abstrahlwinkel:	100 Grad
Fotobiologische Sicherheit:	IEC/TR 62778: 1
Kompaktflimmergrad (CFD):	1 Prozent
Stroboskopische Sichtbarkeitsmessung (SVM):	0,001
Kurzzeitflicker (Pst LM):	0,007

Elektrotechnische Eigenschaften:

Spannungsversorgung AC:	220 bis 240 Volt
Netzfrequenz:	50 / 60 Hertz
Systemleistung:	8 und 20 Watt
Systemleistungstoleranz:	± 10 Prozent
Leistungsfaktor:	> 0,90
Überspannungsschutz:	ja
Überhitzungsschutz:	ja
Temperaturüberwachung:	ja
Total Harmonic Distortion (THD):	< 18 Prozent
ATEX - Temperaturklasse:	T5
Tc - Temperatur:	+90 Grad Celsius

Energietechnische Eigenschaften:

Gültig für alle tempLED RayDowns:	Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse E.
-----------------------------------	---

Montagetechnische Informationen:

Serienmäßige Montagemöglichkeiten:	Deckeneinbaumontage
------------------------------------	---------------------

¹ weitere Farbtemperaturen auf Anfrage erhältlich.

Steuerungstechnische Eigenschaften:

Dimmung:	DALI-2 oder TRIAC optional
Minimaler Dimmlevel:	20 Prozent
Konstantlichtstromregelung (CLO):	optional
Notlicht-Modul:	optional ¹
Human Centric Lighting:	auf Anfrage

Gehäusetechnische Eigenschaften:

Arbeitstemperaturbereich:	-20 bis +45 Grad Celsius
Schutzart (in eingebautem Zustand):	IP 54
Stoßfestigkeitsgrad:	IK05
Schutzklasse:	II
Material des Leuchtengehäuses und des Kühlkörpers:	Aluminiumdruckguss
Material und Ausführung der serienmäßigen Federklemmen:	Stahl, natur
Material der Abdeckscheibe:	Polycarbonat
Ausführung der Abdeckscheibe:	gefrostet
Farbe des sichtbaren Leuchtengehäuses:	Reinweiß ähnlich RAL 9010 ²
Gehäuseoberfläche:	Pulverbeschichtung ²
Zuleitungskabeltyp:	2x0,50 qmm
Zuleitungskabellänge zum Netzteil:	30 Zentimeter
Zuleitungskabellänge zwischen Netzteil und Leuchte:	30 Zentimeter
Zuleitungskabelausführung:	offenes Kabelende
Anzahl Zuleitungspole:	2 Netz 2 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, Netzteil, 2x Federklemmen

¹ nur einsetzbar bei Umgebungstemperaturen von +5 bis +45 Grad Celsius.

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

³ gemäß den Garantiebedingungen der tempLED GmbH, ausgenommen Zubehörartikel.

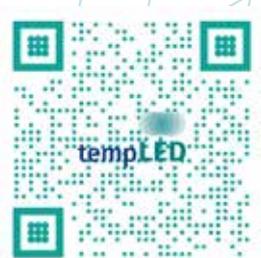
Logistische Informationen:

Leuchtentyp:	RayDown 8	RayDown 20
Anzahl Leuchten pro Paket:	1	1
Anzahl Leuchten pro Masterkarton:	36	18
Anzahl Leuchten pro Palette:	600	360
Gewicht pro Leuchte:	480 g	780 g
Gewicht pro Paket:	550 g	850 g
Paketabmessungen L x B x H:	120 x 120 x 90 mm	195 x 220 x 70 mm
Gewicht pro Masterkarton:	19.800 g	15.300 g
Masterkartonabmessungen L x B x H:	500 x 380 x 260 mm	610 x 430 x 240 mm

tempLED	RayDown 8 - 100	RayDown 8 - 100	RayDown 8 - 100
Artikelnummer:	880101	880102	880103
GTIN / EAN:	4260745235761	4260745235778	4260745235785
Initialer Lichtstrom:	960 lm	960 lm	960 lm
Initiale Systemeffizienz:	120 lm/W	120 lm/W	120 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	4.000 K	4.000 K	4.000 K
Lichtverteilung:	symmetrisch	symmetrisch	symmetrisch
Abstrahlwinkel:	100 Grad	100 Grad	100 Grad
Dimmung / Steuerung:	keine	DALI-2	TRIAC
Systemleistung:	8 W	8 W	8 W
Stromaufnahme:	0,035 A	0,035 A	0,035 A
Max. Einschaltstrom:	10 A	4 A	10 A
Abmessungen (Ø x H):	115 x 51,5 mm	115 x 51,5 mm	115 x 51,5 mm
Lochausschnitt Ø:	90 bis 105 mm	90 bis 105 mm	90 bis 105 mm
Mindestbestellmenge:	500	500	500

tempLED	RayDown 20 - 100	RayDown 20 - 100	RayDown 20 - 100
Artikelnummer:	880104	880105	880106
GTIN / EAN:	4260745235792	4260745235808	4260745235815
Initialer Lichtstrom:	2.400 lm	2.400 lm	2.400 lm
Initiale Systemeffizienz:	120 lm/W	120 lm/W	120 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	4.000 K	4.000 K	4.000 K
Lichtverteilung:	symmetrisch	symmetrisch	symmetrisch
Abstrahlwinkel:	100 Grad	100 Grad	100 Grad
Dimmung / Steuerung:	keine	DALI-2	TRIAC
Systemleistung:	20 W	20 W	20 W
Stromaufnahme:	0,090 A	0,090 A	0,090 A
Max. Einschaltstrom:	60 A	4,5 A	60 A
Abmessungen (Ø x H):	178 x 51,5 mm	178 x 51,5 mm	178 x 51,5 mm
Lochausschnitt Ø:	150 bis 165 mm	150 bis 165 mm	150 bis 165 mm
Mindestbestellmenge:	500	500	500

tempLED	Zubehörcatalog RayDown	Art.-Nr.	GTIN / EAN
	Notlicht-Modul 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	880900	4260745237338



Direktlink zum tempLED-Downloadportal



LED IST ZUKUNFT. LED IST NACHHALTIG. WANN STARTEN SIE?