

www.tempLED.de



tempLED

DECKENEINBAUSTRABLERSYSTEM

tempLED RayDown V2

20 | 25 | 30 | 35 | 40

BÜROBELEUCHTUNG 

tempLED



Systemeffizienz bis zu 120 Lumen pro Watt



Hochleistungskühlkörper mit Kamineffekt

stabiles und pulverbeschichtetes Leuchtengehäuse aus Aluminium



langlebige und leuchtstarke LED-Lichtfelder mit umschaltbarer Farbtemperatur zwischen 3.000, 4.000 und 5.000 Kelvin



nach Standard IK02 stoßfeste Lichtfeldabdeckung aus gefrostetem Polycarbonat für blendfreies Licht



schnelle und einfache SnapIn-Montage mit Federklemmen

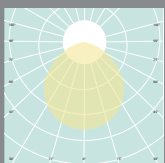


1 Leuchte = mehrere umschaltbare Leistungsstufen¹



¹ nur bei Leuchten ohne DALI-2-Dimmung.

Lichtverteilungskurve tempLED RayDown V2 20 | 25 | 30 | 35 | 40

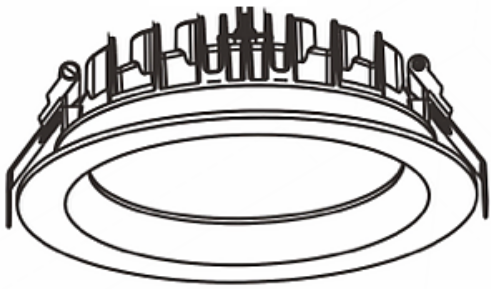


100 Grad symmetrisch

Beispielansichten tempLED RayDown V2



Abmessungen tempLED RayDown V2



tempLED RayDown V2 20 / 25 DALI mit Lochausschnitt \varnothing 110 - 120 mm: \varnothing 134 mm
tempLED RayDown V2 35 / 30 DALI mit Lochausschnitt \varnothing 165 - 175 mm: \varnothing 188 mm
tempLED RayDown V2 40 / 40 DALI mit Lochausschnitt \varnothing 195 - 208 mm: \varnothing 227 mm



Allgemeine technische Daten

nach IEC, gleich für alle Leuchtentypen



Lichttechnische Eigenschaften:

Initialer Lichtstrom bei 4.000 Kelvin:	bis zu 4.800 Lumen
Lichtstromtoleranz:	± 10 Prozent
Initiale Systemeffizienz bei 4.000 Kelvin:	bis zu 120 Lumen pro Watt
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	umschaltbar zwischen 3.000, 4.000 und 5.000 Kelvin
Initialer Farbwiedergabeindex (CRI):	Ra > 80 Ra > 90
Initiale Farbkonsistenz:	< 5 SDCM
Verfügbare symmetrische Abstrahlwinkel:	100 Grad
Fotobiologische Sicherheit:	IEC/TR 62778: 1
Kompaktflimmergrad (CFD):	1 Prozent
Stroboskopische Sichtbarkeitsmessung (SVM):	≤ 0,023
Kurzzeitflicker (Pst LM):	≤ 0,02

Elektrotechnische Eigenschaften:

Spannungsversorgung AC:	220 bis 240 Volt
Netzfrequenz:	50 / 60 Hertz
Spannungsversorgung DC (nur Modelle mit DALI-Dimmung):	180 bis 250 Volt
Systemleistung:	12 bis 40 Watt
Systemleistungstoleranz:	± 10 Prozent
Leistungsfaktor:	> 0,90
Überspannungsschutz:	ja
Überhitzungsschutz:	ja
Temperaturüberwachung:	ja
Total Harmonic Distortion (THD):	< 20 Prozent
ATEX - Temperaturklasse:	T6
Tc - Temperatur:	+65 Grad Celsius

Energetechnische Eigenschaften:

Gültig für alle tempLED RayDown V2 mit Ra > 80:	Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse E.
Gültig für alle tempLED RayDown V2 mit Ra > 90:	Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse F.

Montagetechnische Informationen:

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

Steuerungstechnische Eigenschaften:

Dimmung:	DALI-2 optional
Minimaler Dimmlevel:	20 Prozent
Konstantlichtstromregelung (CLO):	optional
Notlicht-Modul:	auf Anfrage ¹

Gehäusetechnische Eigenschaften:

Arbeitstemperaturbereich:	-20 bis +45 Grad Celsius
Schutzart (in eingebautem Zustand):	IP 54
Stoßfestigkeitsgrad:	IK02
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:	Verkehrsweiß ähnlich RAL 9016 ²
Gehäuseoberfläche:	Pulverbeschichtung ²
Zuleitungskabellänge zwischen Netzteil und Leuchte:	50 cm
Zuleitungskabelauführung:	Leuchtenanschlussklemme im Netzteil
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 (L70B10C1):	ca. 50.000 Stunden
Lebensdauer (L90B10C1):	ca. 25.000 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 V2 [Ø 134 mm]	RayDown V2 [Ø 188 mm]	RayDown V2 [Ø 227 mm]
Anzahl Leuchten pro Paket:	1	1	1
Anzahl Leuchten pro Masterkarton:	32	18	12
Anzahl Leuchten pro Palette:	768	432	288
Gewicht pro Leuchte:	390 g	670 g	890 g
Gewicht pro Paket:	460 g	800 g	1.100 g
Paketabmessungen L x B x H:	135 x 135 x 87 mm	220 x 190 x 68 mm	269 x 244 x 68 mm
Gewicht pro Masterkarton:	17.000 g	15.500 g	14.500 g
Masterkartonabmessungen L x B x H:	570 x 350 x 295 mm	590 x 232 x 425 mm	510 x 290 x 430 mm

LAGER-ARTIKEL

tempLED 25

RayDown V2 25 - 100 CCT

RayDown V2 25 - 100 CCT Ra90

Artikelnummer:	880113	880119
GTIN / EAN:	4262493351717	4262493351861
Initialer Lichtstrom bei 3.000 K:	von 1.400 bis 2.700 lm	von 1.164 bis 2.425 lm
Initialer Lichtstrom bei 4.000 K:	von 1.560 bis 3.000 lm	von 1.296 bis 2.700 lm
Initialer Lichtstrom bei 5.000 K:	von 1.480 bis 2.850 lm	von 1.224 bis 2.550 lm
Initiale Systemeffizienz bei 3.000 K:	108 lm/W	97 lm/W
Initiale Systemeffizienz bei 4.000 K:	120 lm/W	108 lm/W
Initiale Systemeffizienz bei 5.000 K:	114 lm/W	102 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	umschaltbar zwischen 3.000 / 4.000 / 5.000 K	umschaltbar zwischen 3.000 / 4.000 / 5.000 K
Initialer Farbwiedergabeindex:	Ra > 80	Ra > 90
Lichtverteilung:	symmetrisch	symmetrisch
Abstrahlwinkel:	100 Grad	100 Grad
Dimmung / Steuerung:	keine	keine
Systemleistung:	umschaltbar zwischen 12 / 14 / 16 / 18 / 21 / 23 / 25 W	umschaltbar zwischen 12 / 14 / 16 / 18 / 21 / 23 / 25 W
Stromaufnahme:	bis zu 0,11 A	bis zu 0,11 A
Max. Einschaltstrom:	10,7 A	10,7 A
Abmessungen (Ø x H) der Leuchte:	134 x 52 mm	134 x 52 mm
Abmessungen (L x B x H) des Netzteils:	123 x 46 x 30 mm	122 x 41 x 26 mm
Lochsausschnitt Ø:	110 - 120 mm	110 - 120 mm

LAGER-ARTIKEL

tempLED 20

RayDown V2 20 - 100 CCT DALI

RayDown V2 20 - 100 CCT Ra90 DALI

Artikelnummer:	880114	880120
GTIN / EAN:	4262493351724	4262493351878
Initialer Lichtstrom bei 3.000 K:	2.160 lm	1.940 lm
Initialer Lichtstrom bei 4.000 K:	2.400 lm	2.160 lm
Initialer Lichtstrom bei 5.000 K:	2.280 lm	2.040 lm
Initiale Systemeffizienz bei 3.000 K:	108 lm/W	97 lm/W
Initiale Systemeffizienz bei 4.000 K:	120 lm/W	108 lm/W
Initiale Systemeffizienz bei 5.000 K:	114 lm/W	102 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	umschaltbar zwischen 3.000 / 4.000 / 5.000 K	umschaltbar zwischen 3.000 / 4.000 / 5.000 K
Initialer Farbwiedergabeindex:	Ra > 80	Ra > 90
Lichtverteilung:	symmetrisch	symmetrisch
Abstrahlwinkel:	100 Grad	100 Grad
Dimmung / Steuerung:	DALI-2	DALI-2
Systemleistung:	20 W	20 W
Stromaufnahme:	0,09 A	0,09 A
Max. Einschaltstrom:	15 A	15 A
Abmessungen (Ø x H) der Leuchte:	134 x 52 mm	134 x 52 mm
Abmessungen (L x B x H) des Netzteils:	122 x 41 x 26 mm	122 x 41 x 26 mm
Lochsausschnitt Ø:	110 - 120 mm	110 - 120 mm



tempLED 35

RayDown V2 35 - 100 CCT

RayDown V2 35 - 100 CCT Ra90

Artikelnummer:	880115	880121
GTIN / EAN:	4262493351731	4262493351885
Initialer Lichtstrom bei 3.000 K:	von 2.260 bis 3.780 lm	von 2.037 bis 3.395 lm
Initialer Lichtstrom bei 4.000 K:	von 2.520 bis 4.200 lm	von 2.268 bis 3.780 lm
Initialer Lichtstrom bei 5.000 K:	von 2.390 bis 3.990 lm	von 2.142 bis 3.570 lm
Initiale Systemeffizienz bei 3.000 K:	108 lm/W	97 lm/W
Initiale Systemeffizienz bei 4.000 K:	120 lm/W	108 lm/W
Initiale Systemeffizienz bei 5.000 K:	114 lm/W	102 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	umschaltbar zwischen 3.000 / 4.000 / 5.000 K	umschaltbar zwischen 3.000 / 4.000 / 5.000 K
Initialer Farbwiedergabeindex:	Ra > 80	Ra > 90
Lichtverteilung:	symmetrisch	symmetrisch
Abstrahlwinkel:	100 Grad	100 Grad
Dimmung / Steuerung:	keine	keine
Systemleistung:	umschaltbar zwischen 21 / 23 / 25 / 27 / 29 / 31 / 33 / 35 W	umschaltbar zwischen 21 / 23 / 25 / 27 / 29 / 31 / 33 / 35 W
Stromaufnahme:	bis zu 0,16 A	bis zu 0,16 A
Max. Einschaltstrom:	19,6 A	19,6 A
Abmessungen (Ø x H) der Leuchte:	188 x 52 mm	188 x 52 mm
Abmessungen (L x B x H) des Netzteils:	210 x 46 x 30 mm	210 x 46 x 30 mm
Lochsausschnitt Ø:	165 - 175 mm	165 - 175 mm



tempLED 30

RayDown V2 30 - 100 CCT DALI

RayDown V2 30 - 100 CCT Ra90 DALI

Artikelnummer:	880116	880122
GTIN / EAN:	4262493351748	4262493351892
Initialer Lichtstrom bei 3.000 K:	3.240 lm	2.910 lm
Initialer Lichtstrom bei 4.000 K:	3.600 lm	3.240 lm
Initialer Lichtstrom bei 5.000 K:	3.420 lm	3.060 lm
Initiale Systemeffizienz bei 3.000 K:	108 lm/W	97 lm/W
Initiale Systemeffizienz bei 4.000 K:	120 lm/W	108 lm/W
Initiale Systemeffizienz bei 5.000 K:	114 lm/W	102 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	umschaltbar zwischen 3.000 / 4.000 / 5.000 K	umschaltbar zwischen 3.000 / 4.000 / 5.000 K
Initialer Farbwiedergabeindex:	Ra > 80	Ra > 90
Lichtverteilung:	symmetrisch	symmetrisch
Abstrahlwinkel:	100 Grad	100 Grad
Dimmung / Steuerung:	DALI-2	DALI-2
Systemleistung:	30 W	30 W
Stromaufnahme:	0,13 A	0,13 A
Max. Einschaltstrom:	25 A	25 A
Abmessungen (Ø x H) der Leuchte:	188 x 52 mm	188 x 52 mm
Abmessungen (L x B x H) des Netzteils:	145 x 46 x 28 mm	145 x 46 x 28 mm
Lochsausschnitt Ø:	165 - 175 mm	165 - 175 mm

LAGER-ARTIKEL

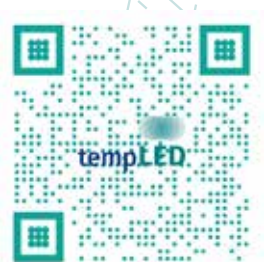
tempLED 40

	RayDown V2 40 - 100 CCT	RayDown V2 40 - 100 CCT Ra90
Artikelnummer:	880117	880123
GTIN / EAN:	4262493351755	4262493351908
Initialer Lichtstrom bei 3.000 K:	von 2.260 bis 4.320 lm	von 2.037 bis 3.880 lm
Initialer Lichtstrom bei 4.000 K:	von 2.520 bis 4.800 lm	von 2.268 bis 4.320 lm
Initialer Lichtstrom bei 5.000 K:	von 2.390 bis 4.560 lm	von 2.142 bis 4.080 lm
Initiale Systemeffizienz bei 3.000 K:	108 lm/W	97 lm/W
Initiale Systemeffizienz bei 4.000 K:	120 lm/W	108 lm/W
Initiale Systemeffizienz bei 5.000 K:	114 lm/W	102 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	umschaltbar zwischen 3.000 / 4.000 / 5.000 K	umschaltbar zwischen 3.000 / 4.000 / 5.000 K
Initialer Farbwiedergabeindex:	Ra > 80	Ra > 90
Lichtverteilung:	symmetrisch	symmetrisch
Abstrahlwinkel:	100 Grad	100 Grad
Dimmung / Steuerung:	keine	keine
Systemleistung:	umschaltbar zwischen 21 / 23 / 25 / 27 / 29 / 31 / 33 / 35 / 37 / 40 W	umschaltbar zwischen 21 / 23 / 25 / 27 / 29 / 31 / 33 / 35 / 37 / 40 W
Stromaufnahme:	bis zu 0,18 A	bis zu 0,18 A
Max. Einschaltstrom:	19,6 A	19,6 A
Abmessungen (Ø x H) der Leuchte:	227 x 52 mm	227 x 52 mm
Abmessungen (L x B x H) des Netzteils:	210 x 46 x 30 mm	145 x 46 x 28 mm
Lochausschnitt Ø:	195 - 208 mm	195 - 208 mm

LAGER-ARTIKEL

tempLED 40

	RayDown V2 40 - 100 CCT DALI	RayDown V2 40 - 100 CCT Ra90 DALI
Artikelnummer:	880118	880124
GTIN / EAN:	4262493351762	4262493351915
Initialer Lichtstrom bei 3.000 K:	4.320 lm	3.880 lm
Initialer Lichtstrom bei 4.000 K:	4.800 lm	4.320 lm
Initialer Lichtstrom bei 5.000 K:	4.560 lm	4.080 lm
Initiale Systemeffizienz bei 3.000 K:	108 lm/W	97 lm/W
Initiale Systemeffizienz bei 4.000 K:	120 lm/W	108 lm/W
Initiale Systemeffizienz bei 5.000 K:	114 lm/W	102 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	umschaltbar zwischen 3.000 / 4.000 / 5.000 K	umschaltbar zwischen 3.000 / 4.000 / 5.000 K
Initialer Farbwiedergabeindex:	Ra > 80	Ra > 90
Lichtverteilung:	symmetrisch	symmetrisch
Abstrahlwinkel:	100 Grad	100 Grad
Dimmung / Steuerung:	DALI-2	DALI-2
Systemleistung:	40 W	40 W
Stromaufnahme:	0,18 A	0,18 A
Max. Einschaltstrom:	25 A	25 A
Abmessungen (Ø x H) der Leuchte:	227 x 52 mm	227 x 52 mm
Abmessungen (L x B x H) des Netzteils:	145 x 46 x 28 mm	145 x 46 x 28 mm
Lochausschnitt Ø:	195 - 208 mm	195 - 208 mm



Direktlink zum tempLED-
Downloadportal



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