

www.tempLED.de


tempLED




MULTIFUNKTIONS- UND ARBEITSPLATZLEUCHTEN

tempLED RayFlex V2

30 | 50 | 75 | 100 | 145 | 200 | 230 | 260 | 300

HALLENBELEUCHTUNG 

AUSSENBELEUCHTUNG 

stabiles und pulverbeschichtetes
Leuchtgehäuse mit integrier-
tem Hochleistungskühlkörper aus
Aluminiumdruckguss



Druckausgleichsmembran
gegen Kondenswasserbildung



modularer Gesamtaufbau mit
austausch- und ersetzbaren
Hauptkomponenten



energieeffizientes Konstant-
stromnetzteil mit optionaler
Konstantlichtstromregelung (CLO)



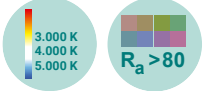
UV-beständige Hochleistungs-
lichtlenkungsoptik mit praxis-
gerechtem, asymmetrischem
Abstrahlwinkel



Systemeffizienz bis zu
170 Lumen pro Watt



langlebiges und
leuchtstarkes LED-Lichtfeld

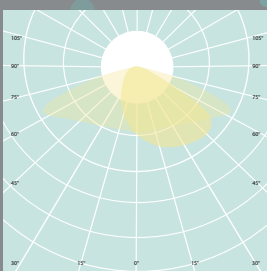


stoßfeste Abdeckscheibe aus
Einscheiben-Sicherheitsglas
nach Standard IK08



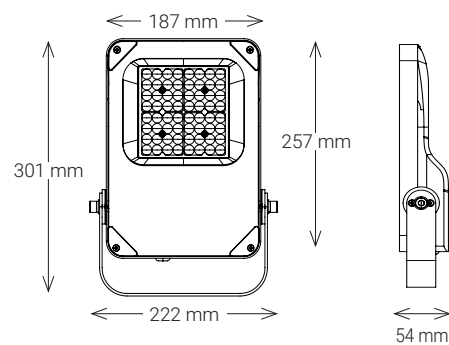
Lichtverteilungskurven tempLED RayFlex V2

30 | 50 | 75 | 100 | 145 | 200 | 230 | 260 | 300

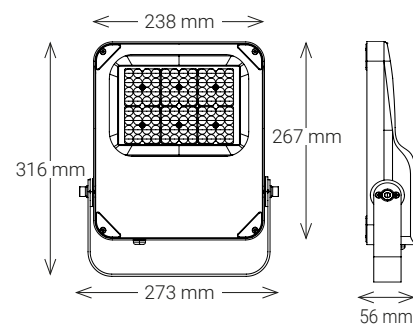


75x150 Grad asymmetrisch
mit Lichtlenkungsoptik

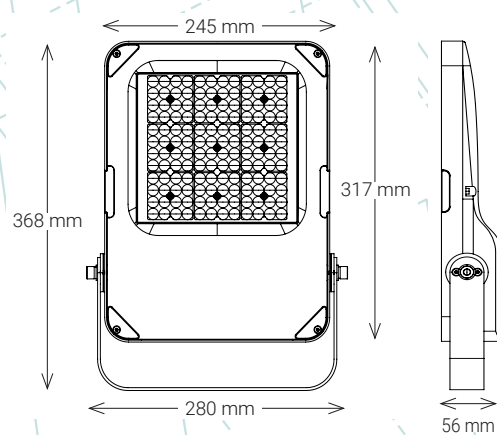
30 | 50



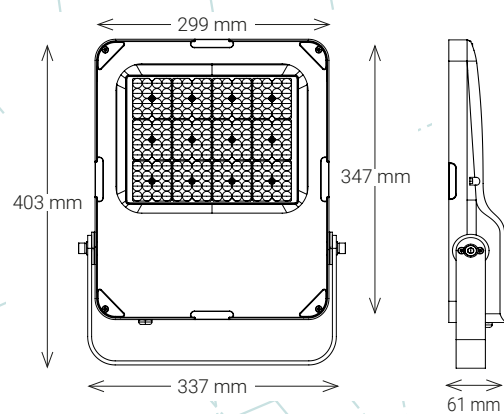
75



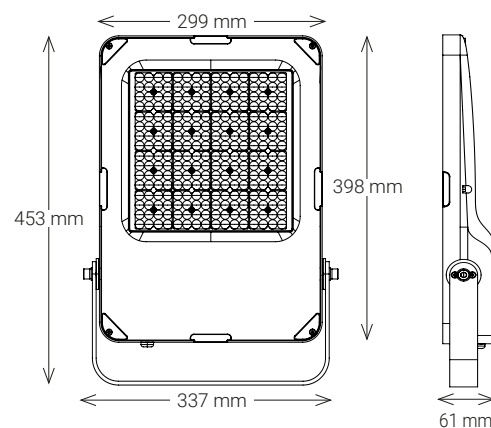
100



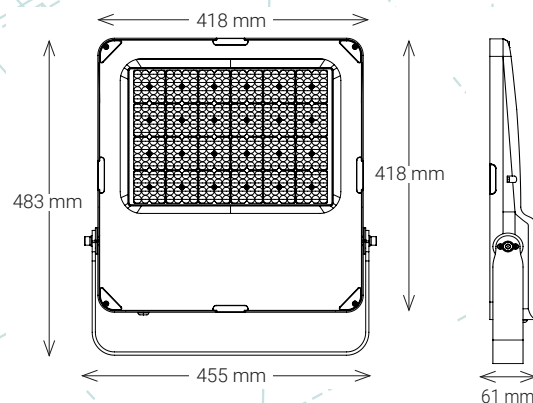
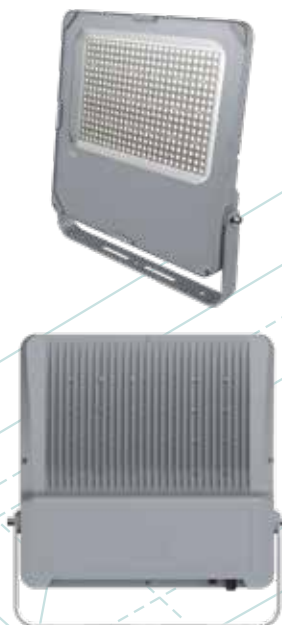
145



200 | 230



260 | 300



Montagemöglichkeiten tempLED RayFlex V2

30 | 50 | 75 | 100 | 145 | 200 | 230 | 260 | 300

Bügelmontage¹

¹ Verstellbereich bei Oberflächenmontage mit serienmäßigem Montagebügel: -90 bis +90 Grad.

Allgemeine technische Daten

nach IEC, gleich für alle Leuchtentypen



Lichttechnische Eigenschaften:

Initialer Lichtstrom:	bis zu 51.000 Lumen
Lichtstromtoleranz:	± 10 Prozent
Initiale Systemeffizienz:	bis zu 170 Lumen pro Watt
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	3.000 Kelvin 4.000 Kelvin 5.000 Kelvin
Initialer Farbwiedergabeindex (CRI):	Ra > 80
Initiale Farbkonsistenz:	< 5 SDCM
Verfügbare asymmetrische Abstrahlwinkel:	75 x 150 Grad
Fotobiologische Sicherheit:	IEC/TR 62778: 1
Kompaktflickergrad (CFD):	1 Prozent
Stroboskopische Sichtbarkeitsmessung (SVM):	< 0,4
Kurzzeitflicker (Pst LM):	< 0,4

Elektrotechnische Eigenschaften:

Spannungsversorgung AC:	100 bis 240 Volt
Netzfrequenz:	50 / 60 Hertz
Systemleistung:	30 bis 300 Watt
Systemleistungstoleranz:	± 10 Prozent
Leistungsfaktor:	> 0,90
Überspannungsschutz:	ja
Überhitzungsschutz:	ja
Temperaturüberwachung:	ja
Total Harmonic Distortion (THD):	< 10 Prozent
ATEX - Temperaturklasse:	T5
Tc - Temperatur:	+90 Grad Celsius

Energetechnische Eigenschaften:

Gültig für tempLED RayFlex V2:	Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse C.
--------------------------------	---

Montagetechnische Informationen:

Serienmäßige Montagemöglichkeiten:	Montagebügel mit Verstellbereich -90 bis +90 Grad
------------------------------------	---

Gehäusetechnische Eigenschaften:

Arbeitstemperaturbereich:	–40 bis +50 Grad Celsius
Schutzart:	IP 66
Stoßfestigkeitsgrad:	IK08
Schutzklasse:	I
D - Kennzeichen:	ja
Druckausgleichsmembran:	ja
Material des Leuchtengehäuses und des Kühlkörpers:	Aluminiumdruckguss
Material und Ausführung des serienmäßigen Montagebügels:	Stahl, pulverbeschichtet in weißaluminium ähnlich RAL 9006 ¹
Material der Lichtlenkungsoptik:	stoßfestes und UV-beständiges Polycarbonat
Material der Abdeckscheibe:	Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) in klarer Ausführung
Gehäusefarbe:	Weißaluminium ähnlich RAL 9006 ¹
Gehäuseoberfläche:	Pulverbeschichtung ¹
Zuleitungskabeltyp:	H05RN-F 3G1
Zuleitungskabellänge:	100 Zentimeter
Zuleitungskabeleingang:	Kabelverschraubung
Zuleitungskabelausführung:	offenes Kabelende
Anzahl Zuleitungspole:	3 Netz

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 ²
Ersatzteilgarantie:	10 Jahre
Lieferumfang:	Leuchte und Montagebügel

¹ optionale Gehäuseausführungen: Lackierungen nach RAL-Farbkarte, Pulverbeschichtungen nach RAL-Farbkarte oder Kunstharzbeschichtung.² gemäß den Garantiebedingungen der tempLED GmbH, ausgenommen Zubehörartikel.**Logistische Informationen:**

Leuchtentyp:	RayFlex V2 30 50	RayFlex V2 75	RayFlex V2 100	RayFlex V2 145	RayFlex V2 200 230	RayFlex V2 260 300
Anzahl Leuchten pro Paket:	1	1	1	1	1	1
Anzahl Pakete pro Palette:	216	153	102	102	102	68
Nettogewicht pro Leuchte:	2.300 g	2.700 g	3.200 g	4.300 g	4.800 g	7.200 g
Bruttogewicht pro Paket:	2.700 g	3.200 g	3.700 g	5.000 g	5.500 g	8.400 g
Paketabmessungen L x B x H:	325 x 245 x 108 mm	350 x 290 x 110 mm	400 x 300 x 110 mm	435 x 360 x 115 mm	485 x 360 x 115 mm	515 x 475 x 115 mm

tempLED 30**LAGER-ARTIKEL****RayFlex V2 30 - 75x150**

Artikelnummer:	842013
GTIN / EAN:	4262493351779
Initialer Lichtstrom:	4.050 lm
Initiale Systemeffizienz:	135 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	3.000 K
Lichtverteilung:	asymmetrisch
Abstrahlwinkel:	75 x 150 Grad
Dimmung / Steuerung:	auf Anfrage
Systemleistung:	30 W
Stromaufnahme:	0,20 A
Max. Einschaltstrom:	70 A
Abmessungen (H x B x T):	301 x 222 x 54 mm

LAGER-ARTIKEL**RayFlex V2 30 - 75x150**

Artikelnummer:	842014
GTIN / EAN:	4262493351113
Initialer Lichtstrom:	4.650 lm
Initiale Systemeffizienz:	155 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	4.000 K
Lichtverteilung:	asymmetrisch
Abstrahlwinkel:	75 x 150 Grad
Dimmung / Steuerung:	auf Anfrage
Systemleistung:	30 W
Stromaufnahme:	0,20 A
Max. Einschaltstrom:	70 A
Abmessungen (H x B x T):	301 x 222 x 54 mm

LAGER-ARTIKEL**RayFlex V2 30 - 75x150**

Artikelnummer:	842015
GTIN / EAN:	4262493351120
Initialer Lichtstrom:	4.650 lm
Initiale Systemeffizienz:	155 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	5.000 K
Lichtverteilung:	asymmetrisch
Abstrahlwinkel:	75 x 150 Grad
Dimmung / Steuerung:	auf Anfrage
Systemleistung:	30 W
Stromaufnahme:	0,20 A
Max. Einschaltstrom:	70 A
Abmessungen (H x B x T):	301 x 222 x 54 mm

tempLED 50**LAGER-ARTIKEL****RayFlex V2 50 - 75x150**

Artikelnummer:	842213
GTIN / EAN:	4262493351786
Initialer Lichtstrom:	6.750 lm
Initiale Systemeffizienz:	135 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	3.000 K
Lichtverteilung:	asymmetrisch
Abstrahlwinkel:	75 x 150 Grad
Dimmung / Steuerung:	auf Anfrage
Systemleistung:	50 W
Stromaufnahme:	0,30 A
Max. Einschaltstrom:	70 A
Abmessungen (H x B x T):	301 x 222 x 54 mm

LAGER-ARTIKEL**RayFlex V2 50 - 75x150**

Artikelnummer:	842214
GTIN / EAN:	4262493351151
Initialer Lichtstrom:	7.750 lm
Initiale Systemeffizienz:	155 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	4.000 K
Lichtverteilung:	asymmetrisch
Abstrahlwinkel:	75 x 150 Grad
Dimmung / Steuerung:	auf Anfrage
Systemleistung:	50 W
Stromaufnahme:	0,30 A
Max. Einschaltstrom:	70 A
Abmessungen (H x B x T):	301 x 222 x 54 mm

LAGER-ARTIKEL**RayFlex V2 50 - 75x150**

Artikelnummer:	842215
GTIN / EAN:	4262493351168
Initialer Lichtstrom:	7.750 lm
Initiale Systemeffizienz:	155 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	5.000 K
Lichtverteilung:	asymmetrisch
Abstrahlwinkel:	75 x 150 Grad
Dimmung / Steuerung:	auf Anfrage
Systemleistung:	50 W
Stromaufnahme:	0,30 A
Max. Einschaltstrom:	70 A
Abmessungen (H x B x T):	301 x 222 x 54 mm

tempLED 75**LAGER-ARTIKEL****RayFlex V2 75 - 75x150**

Artikelnummer:	842313
GTIN / EAN:	4262493351793
Initialer Lichtstrom:	10.125 lm
Initiale Systemeffizienz:	135 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	3.000 K
Lichtverteilung:	asymmetrisch
Abstrahlwinkel:	75 x 150 Grad
Dimmung / Steuerung:	auf Anfrage
Systemleistung:	75 W
Stromaufnahme:	0,40 A
Max. Einschaltstrom:	70 A
Abmessungen (H x B x T):	316 x 273 x 56 mm

LAGER-ARTIKEL**RayFlex V2 75 - 75x150**

Artikelnummer:	842314
GTIN / EAN:	4262493351175
Initialer Lichtstrom:	11.625 lm
Initiale Systemeffizienz:	155 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	4.000 K
Lichtverteilung:	asymmetrisch
Abstrahlwinkel:	75 x 150 Grad
Dimmung / Steuerung:	auf Anfrage
Systemleistung:	75 W
Stromaufnahme:	0,40 A
Max. Einschaltstrom:	70 A
Abmessungen (H x B x T):	316 x 273 x 56 mm

LAGER-ARTIKEL**RayFlex V2 75 - 75x150**

Artikelnummer:	842315
GTIN / EAN:	4262493351182
Initialer Lichtstrom:	11.625 lm
Initiale Systemeffizienz:	155 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	5.000 K
Lichtverteilung:	asymmetrisch
Abstrahlwinkel:	75 x 150 Grad
Dimmung / Steuerung:	auf Anfrage
Systemleistung:	75 W
Stromaufnahme:	0,40 A
Max. Einschaltstrom:	70 A
Abmessungen (H x B x T):	316 x 273 x 56 mm

tempLED 100

LAGER-ARTIKEL

RayFlex V2 100 - 75x150

Artikelnummer:	842493
GTIN / EAN:	4262493351809
Initialer Lichtstrom:	15.000 lm
Initiale Systemeffizienz:	150 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	3.000 K
Lichtverteilung:	asymmetrisch
Abstrahlwinkel:	75 x 150 Grad
Dimmung / Steuerung:	auf Anfrage
Systemleistung:	100 W
Stromaufnahme:	0,50 A
Max. Einschaltstrom:	80 A
Abmessungen (H x B x T):	368 x 280 x 56 mm

LAGER-ARTIKEL

RayFlex V2 100 - 75x150

Artikelnummer:	842494
GTIN / EAN:	4262493351199
Initialer Lichtstrom:	17.000 lm
Initiale Systemeffizienz:	170 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	4.000 K
Lichtverteilung:	asymmetrisch
Abstrahlwinkel:	75 x 150 Grad
Dimmung / Steuerung:	auf Anfrage
Systemleistung:	100 W
Stromaufnahme:	0,50 A
Max. Einschaltstrom:	80 A
Abmessungen (H x B x T):	368 x 280 x 56 mm

LAGER-ARTIKEL

RayFlex V2 100 - 75x150

Artikelnummer:	842495
GTIN / EAN:	4262493351205
Initialer Lichtstrom:	17.000 lm
Initiale Systemeffizienz:	170 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	5.000 K
Lichtverteilung:	asymmetrisch
Abstrahlwinkel:	75 x 150 Grad
Dimmung / Steuerung:	auf Anfrage
Systemleistung:	100 W
Stromaufnahme:	0,50 A
Max. Einschaltstrom:	80 A
Abmessungen (H x B x T):	368 x 280 x 56 mm

tempLED 145

LAGER-ARTIKEL

RayFlex V2 145 - 75x150

Artikelnummer:	842593
GTIN / EAN:	4262493351816
Initialer Lichtstrom:	21.750 lm
Initiale Systemeffizienz:	150 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	3.000 K
Lichtverteilung:	asymmetrisch
Abstrahlwinkel:	75 x 150 Grad
Dimmung / Steuerung:	auf Anfrage
Systemleistung:	145 W
Stromaufnahme:	0,70 A
Max. Einschaltstrom:	90 A
Abmessungen (H x B x T):	403 x 337 x 61 mm

LAGER-ARTIKEL

RayFlex V2 145 - 75x150

Artikelnummer:	842594
GTIN / EAN:	4262493351212
Initialer Lichtstrom:	24.650 lm
Initiale Systemeffizienz:	170 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	4.000 K
Lichtverteilung:	asymmetrisch
Abstrahlwinkel:	75 x 150 Grad
Dimmung / Steuerung:	auf Anfrage
Systemleistung:	145 W
Stromaufnahme:	0,70 A
Max. Einschaltstrom:	90 A
Abmessungen (H x B x T):	403 x 337 x 61 mm

LAGER-ARTIKEL

RayFlex V2 145 - 75x150

Artikelnummer:	842595
GTIN / EAN:	4262493351229
Initialer Lichtstrom:	24.650 lm
Initiale Systemeffizienz:	170 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	5.000 K
Lichtverteilung:	asymmetrisch
Abstrahlwinkel:	75 x 150 Grad
Dimmung / Steuerung:	auf Anfrage
Systemleistung:	145 W
Stromaufnahme:	0,70 A
Max. Einschaltstrom:	90 A
Abmessungen (H x B x T):	403 x 337 x 61 mm

tempLED 200

LAGER-ARTIKEL

RayFlex V2 200 - 75x150

Artikelnummer:	842693
GTIN / EAN:	4262493351823
Initialer Lichtstrom:	30.000 lm
Initiale Systemeffizienz:	150 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	3.000 K
Lichtverteilung:	asymmetrisch
Abstrahlwinkel:	75 x 150 Grad
Dimmung / Steuerung:	auf Anfrage
Systemleistung:	200 W
Stromaufnahme:	0,90 A
Max. Einschaltstrom:	80 A
Abmessungen (H x B x T):	453 x 337 x 61 mm

LAGER-ARTIKEL

RayFlex V2 200 - 75x150

Artikelnummer:	842694
GTIN / EAN:	4262493351236
Initialer Lichtstrom:	34.000 lm
Initiale Systemeffizienz:	170 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	4.000 K
Lichtverteilung:	asymmetrisch
Abstrahlwinkel:	75 x 150 Grad
Dimmung / Steuerung:	auf Anfrage
Systemleistung:	200 W
Stromaufnahme:	0,90 A
Max. Einschaltstrom:	80 A
Abmessungen (H x B x T):	453 x 337 x 61 mm

LAGER-ARTIKEL

RayFlex V2 200 - 75x150

Artikelnummer:	842695
GTIN / EAN:	4262493351243
Initialer Lichtstrom:	34.000 lm
Initiale Systemeffizienz:	170 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	5.000 K
Lichtverteilung:	asymmetrisch
Abstrahlwinkel:	75 x 150 Grad
Dimmung / Steuerung:	auf Anfrage
Systemleistung:	200 W
Stromaufnahme:	0,90 A
Max. Einschaltstrom:	80 A
Abmessungen (H x B x T):	453 x 337 x 61 mm

tempLED 230

	RayFlex V2 230 - 75x150	RayFlex V2 230 - 75x150	RayFlex V2 230 - 75x150
Artikelnummer:	842793	842794	842795
GTIN / EAN:	4262493351830	4262493351250	4262493351267
Initialer Lichtstrom:	34.500 lm	39.100 lm	39.100 lm
Initiale Systemeffizienz:	150 lm/W	170 lm/W	170 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	3.000 K	4.000 K	5.000 K
Lichtverteilung:	asymmetrisch	asymmetrisch	asymmetrisch
Abstrahlwinkel:	75 x 150 Grad	75 x 150 Grad	75 x 150 Grad
Dimmung / Steuerung:	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
Systemleistung:	230 W	230 W	230 W
Stromaufnahme:	1,00 A	1,00 A	1,00 A
Max. Einschaltstrom:	95 A	95 A	95 A
Abmessungen (H x B x T):	453 x 337 x 61 mm	453 x 337 x 61 mm	453 x 337 x 61 mm

tempLED 260

	RayFlex V2 260 - 75x150	RayFlex V2 260 - 75x150	RayFlex V2 260 - 75x150
Artikelnummer:	842893	842894	842895
GTIN / EAN:	4262493351847	4262493351274	4262493351281
Initialer Lichtstrom:	39.000 lm	44.200 lm	44.200 lm
Initiale Systemeffizienz:	150 lm/W	170 lm/W	170 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	3.000 K	4.000 K	5.000 K
Lichtverteilung:	asymmetrisch	asymmetrisch	asymmetrisch
Abstrahlwinkel:	75 x 150 Grad	75 x 150 Grad	75 x 150 Grad
Dimmung / Steuerung:	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
Systemleistung:	260 W	260 W	260 W
Stromaufnahme:	1,20 A	1,20 A	1,20 A
Max. Einschaltstrom:	100 A	100 A	100 A
Abmessungen (H x B x T):	483 x 455 x 61 mm	483 x 455 x 61 mm	483 x 455 x 61 mm

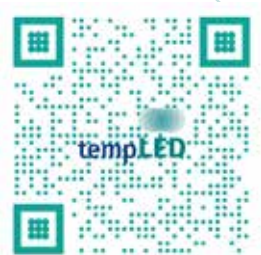
tempLED 300

	RayFlex V2 300 - 75x150	RayFlex V2 300 - 75x150	RayFlex V2 300 - 75x150
Artikelnummer:	842993	842994	842995
GTIN / EAN:	4262493351854	4262493351298	4262493351304
Initialer Lichtstrom:	45.000 lm	51.000 lm	51.000 lm
Initiale Systemeffizienz:	150 lm/W	170 lm/W	170 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	3.000 K	4.000 K	5.000 K
Lichtverteilung:	asymmetrisch	asymmetrisch	asymmetrisch
Abstrahlwinkel:	75 x 150 Grad	75 x 150 Grad	75 x 150 Grad
Dimmung / Steuerung:	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
Systemleistung:	300 W	300 W	300 W
Stromaufnahme:	1,40 A	1,40 A	1,40 A
Max. Einschaltstrom:	100 A	100 A	100 A
Abmessungen (H x B x T):	483 x 455 x 61 mm	483 x 455 x 61 mm	483 x 455 x 61 mm

LAGER-ARTIKEL

LAGER-ARTIKEL

LAGER-ARTIKEL



Direktlink zum tempLED-
Downloadportal



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

Wann starten Sie?