

www.tempLED.de


tempLED



MULTIFUNKTIONS- UND ARBEITSPLATZLEUCHTEN

tempLED RayFlex

30 | 40 | 50 | 75 | 96 | 145 | 200 | 230 | 260 | 300

AUSSENBELEUCHTUNG 
MULTIFUNKTIONSLEUCHTEN 

tempLED

stabiles und pulverbeschichtetes
Leuchtgehäuse mit integriertem
Hochleistungskühlkörper aus
Aluminiumdruckguss



Druckausgleichsmembran
gegen Kondenswasserbildung



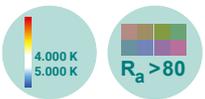
modularer Gesamtaufbau mit
austausch- und ersetzbaren
Hauptkomponenten



energieeffizientes Konstant-
stromnetzteil mit optionaler
Konstantlichtstromregelung (CLO)



langlebiges und
leuchtstarkes LED-Lichtfeld



UV-beständige Hochleistungs-
lichtlenkungsoptik mit praxisge-
rechtem Abstrahlwinkel
(nur bei RayFlex 96 bis 300)



stoßfeste Abdeckscheibe aus
Einscheiben-Sicherheitsglas
nach Standard IK07



Systemeffizienz bis zu 140 Lumen pro Watt



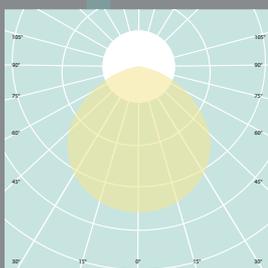
optionale Steuerungs-
und Sicherheitssysteme:



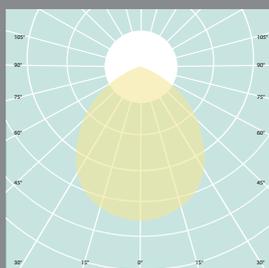
Lichtverteilungskurven tempLED RayFlex

30 | 40 | 50 | 75

96 | 145 | 200 | 230 | 260 | 300



110 Grad symmetrisch
ohne Lichtlenkungsoptik



90 Grad symmetrisch
mit Lichtlenkungsoptik

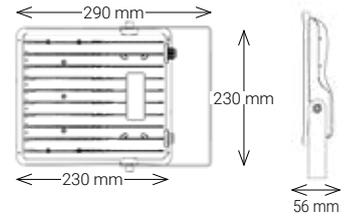
tempLED

Ansichten

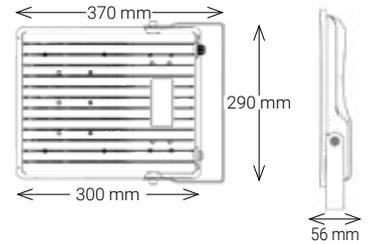
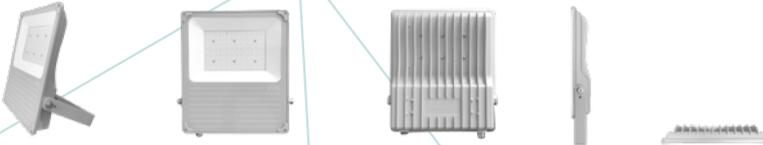
tempLED RayFlex

Abmessungen

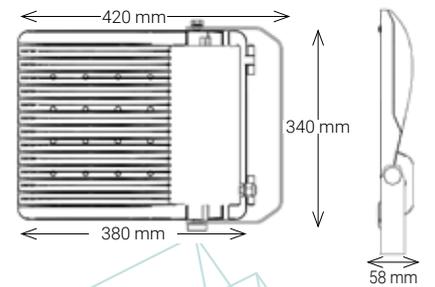
30 | 40 | 50



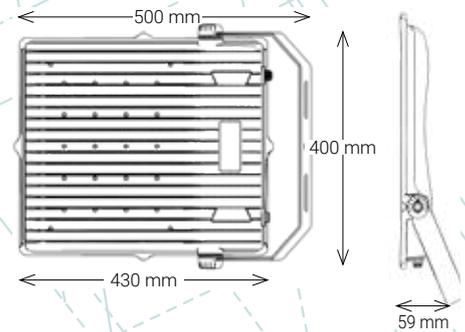
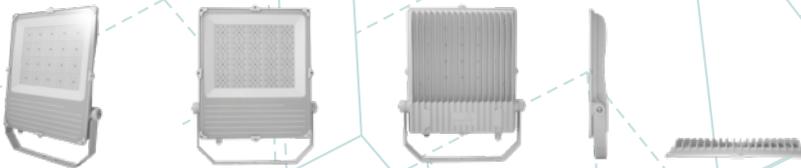
75



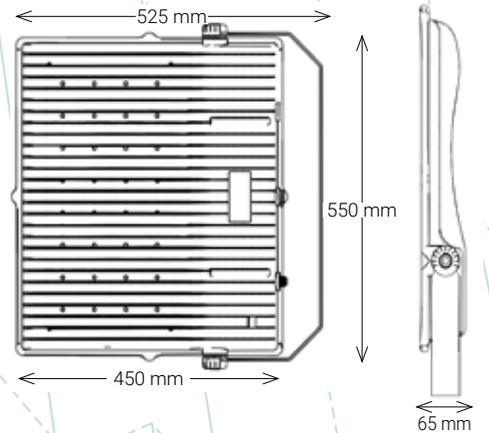
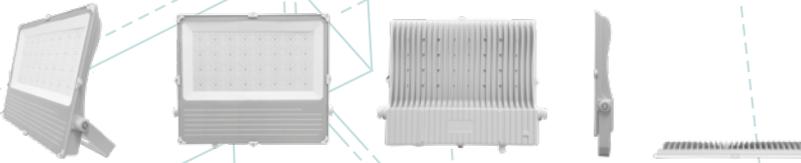
96 | 145



200 | 230



260 | 300



Montagemöglichkeiten tempLED RayFlex

30 | 40 | 50 | 75 | 96 | 145 | 200 | 230 | 260 | 300

Bügelmontage¹



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

Allgemeine technische Daten

nach IEC, gleich für alle Leuchtentypen



Lichttechnische Eigenschaften:

Initialer Lichtstrom:	ca. 4.200 bis ca. 40.500 Lumen
Lichtstromtoleranz:	± 10 Prozent
Initiale Systemeffizienz:	bis zu 140 Lumen pro Watt
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	4.000 Kelvin 5.000 Kelvin ¹
Initialer Farbwiedergabeindex (CRI):	Ra > 80
Initiale Farbkonsistenz:	< 5 SDCM
Verfügbare symmetrische Abstrahlwinkel:	90 110 Grad
Fotobiologische Sicherheit:	IEC/TR 62778: 1
Kompaktflimmergrad (CFD):	auf Anfrage

Elektrotechnische Eigenschaften:

Spannungsversorgung AC (Hochvoltmodelle):	100 bis 240 Volt
Spannungsversorgung AC (Niedervoltmodelle):	42 bis 48 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 30/40/50/75/96/145/260/300:	Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse D.
Gültig für tempLED RayFlex 200/230:	Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse E.

Montagetechnische Informationen:

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

¹ weitere Farbtemperaturen auf Anfrage erhältlich.

Steuerungstechnische Eigenschaften:

Notlicht-Modul:	optional (nur für Hochvoltmodelle)
-----------------	------------------------------------

Gehäusetechnische Eigenschaften:

Arbeitstemperaturbereich:	-40 bis +50 Grad Celsius
Schutzart:	IP 65
Stoßfestigkeitsgrad:	IK07
Schutzklasse (Hochvoltmodelle):	I
Schutzklasse (Niedervoltmodelle):	III
D - Kennzeichen:	ja (nur für Hochvoltmodelle)
Material des Leuchtengehäuses und des Kühlkörpers:	Aluminiumdruckguss
Material und Ausführung des serienmäßigen Montagebügels:	Stahl, pulverbeschichtet in weißaluminium ähnlich RAL 9006 ¹
Material der Lichtlenkoptik:	stoßfestes und UV-beständiges Polycarbonat
Material der Abdeckscheibe:	Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)
Gehäusefarbe:	Weißaluminium ähnlich RAL 9006 ¹
Gehäuseoberfläche:	Pulverbeschichtung ¹
Zuleitungskabeltyp:	H05RN-F 3G1
Zuleitungskabellänge (Hochvoltmodelle):	100 Zentimeter
Zuleitungskabellänge (Niedervoltmodelle):	1.000 Zentimeter
Zuleitungskabeleingang:	Kabelverschraubung
Zuleitungskabelausführung (Hochvoltmodelle):	offenes Kabelende
Zuleitungskabelausführung (Niedervoltmodelle):	Mennekes-Stecker 656 A
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 30 40 50	RayFlex 75	RayFlex 96 145	RayFlex 200 230	RayFlex 260 300
Anzahl Leuchten pro Paket:	1	1	1	1	1
Anzahl Pakete pro Palette:	300	175	85	68	51
Nettogewicht pro Leuchte:	1.700 bis 1.800 g	2.750 g	4.700 g 4.800 g	5.800 g 5.900 g	11.300 g
Bruttogewicht pro Paket:	1.800 bis 1.900 g	2.800 g	5.400 g 5.600 g	6.800 g 6.900 g	11.500 g
Paketabmessungen L x B x H:	312 x 252 x 78 mm	396 x 320 x 78 mm	475 x 370 x 115 mm	540 x 420 x 115 mm	580 x 550 x 115 mm

Hochvoltmodelle (200 bis 240 VAC - 50/60 Hz)

tempLED 30

LAGER-ARTIKEL

RayFlex 30 - 110

Artikelnummer:	840034
GTIN / EAN:	4260669195813
Initialer Lichtstrom:	ca. 4.200 lm
Initiale Systemeffizienz:	ca. 140 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	4.000 K
Lichtverteilung:	symmetrisch
Abstrahlwinkel:	110 Grad
Dimmung / Steuerung:	auf Anfrage
Systemleistung:	30 W
Stromaufnahme:	0,33 A
Max. Einschaltstrom:	40 A
Abmessungen (L x B x H):	230 x 56 x 290 mm

LAGER-ARTIKEL

RayFlex 30 - 110

Artikelnummer:	840035
GTIN / EAN:	4260491846402
Initialer Lichtstrom:	ca. 4.200 lm
Initiale Systemeffizienz:	ca. 140 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	5.000 K
Lichtverteilung:	symmetrisch
Abstrahlwinkel:	110 Grad
Dimmung / Steuerung:	auf Anfrage
Systemleistung:	30 W
Stromaufnahme:	0,33 A
Max. Einschaltstrom:	40 A
Abmessungen (L x B x H):	230 x 56 x 290 mm

tempLED 50

LAGER-ARTIKEL

RayFlex 50 - 110

Artikelnummer:	840054
GTIN / EAN:	4260669194939
Initialer Lichtstrom:	ca. 6.250 lm
Initiale Systemeffizienz:	ca. 125 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	4.000 K
Lichtverteilung:	symmetrisch
Abstrahlwinkel:	110 Grad
Dimmung / Steuerung:	auf Anfrage
Systemleistung:	50 W
Stromaufnahme:	0,55 A
Max. Einschaltstrom:	50 A
Abmessungen (L x B x H):	230 x 56 x 290 mm

LAGER-ARTIKEL

RayFlex 50 - 110

Artikelnummer:	840055
GTIN / EAN:	4260491846419
Initialer Lichtstrom:	ca. 6.250 lm
Initiale Systemeffizienz:	ca. 125 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	5.000 K
Lichtverteilung:	symmetrisch
Abstrahlwinkel:	110 Grad
Dimmung / Steuerung:	auf Anfrage
Systemleistung:	50 W
Stromaufnahme:	0,55 A
Max. Einschaltstrom:	50 A
Abmessungen (L x B x H):	230 x 56 x 290 mm

tempLED 75

LAGER-ARTIKEL

RayFlex 75 - 110

Artikelnummer:	840074
GTIN / EAN:	4260491844798
Initialer Lichtstrom:	ca. 10.125 lm
Initiale Systemeffizienz:	ca. 135 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	4.000 K
Lichtverteilung:	symmetrisch
Abstrahlwinkel:	110 Grad
Dimmung / Steuerung:	auf Anfrage
Systemleistung:	75 W
Stromaufnahme:	0,83 A
Max. Einschaltstrom:	150 A
Abmessungen (L x B x H):	290 x 56 x 370 mm

LAGER-ARTIKEL

RayFlex 75 - 110

Artikelnummer:	840075
GTIN / EAN:	4260491846426
Initialer Lichtstrom:	ca. 10.125 lm
Initiale Systemeffizienz:	ca. 135 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	5.000 K
Lichtverteilung:	symmetrisch
Abstrahlwinkel:	110 Grad
Dimmung / Steuerung:	auf Anfrage
Systemleistung:	75 W
Stromaufnahme:	0,83 A
Max. Einschaltstrom:	150 A
Abmessungen (L x B x H):	290 x 56 x 370 mm

Hochvoltmodelle (200 bis 240 VAC - 50/60 Hz)

tempLED 96

	RayFlex 96 - 90	LAGER-ARTIKEL	RayFlex 96 - 90
Artikelnummer:	840104		840105
GTIN / EAN:	4260669194946		4260491846433
Initialer Lichtstrom:	ca. 13.440 lm		ca. 13.440 lm
Initiale Systemeffizienz:	ca. 140 lm/W		ca. 140 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	4.000 K		5.000 K
Lichtverteilung:	symmetrisch		symmetrisch
Abstrahlwinkel:	90 Grad		90 Grad
Dimmung / Steuerung:	auf Anfrage		auf Anfrage
Systemleistung:	96 W		96 W
Stromaufnahme:	1,06 A		1,06 A
Max. Einschaltstrom:	150 A		150 A
Abmessungen (L x B x H):	340 x 58 x 420 mm		340 x 58 x 420 mm

tempLED 145

	RayFlex 145 - 90	LAGER-ARTIKEL	RayFlex 145 - 90
Artikelnummer:	840204		840205
GTIN / EAN:	4260491844781		4260491846440
Initialer Lichtstrom:	ca. 18.850 lm		ca. 18.850 lm
Initiale Systemeffizienz:	ca. 130 lm/W		ca. 130 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	4.000 K		5.000 K
Lichtverteilung:	symmetrisch		symmetrisch
Abstrahlwinkel:	90 Grad		90 Grad
Dimmung / Steuerung:	auf Anfrage		auf Anfrage
Systemleistung:	145 W		145 W
Stromaufnahme:	1,60 A		1,60 A
Max. Einschaltstrom:	110 A		110 A
Abmessungen (L x B x H):	340 x 58 x 420 mm		340 x 58 x 420 mm

tempLED 200

	RayFlex 200 - 90	LAGER-ARTIKEL	RayFlex 200 - 90
Artikelnummer:	840304		840305
GTIN / EAN:	4260669195837		4260491846457
Initialer Lichtstrom:	ca. 24.000 lm		ca. 24.000 lm
Initiale Systemeffizienz:	ca. 120 lm/W		ca. 120 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	4.000 K		5.000 K
Lichtverteilung:	symmetrisch		symmetrisch
Abstrahlwinkel:	90 Grad		90 Grad
Dimmung / Steuerung:	auf Anfrage		auf Anfrage
Systemleistung:	200 W		200 W
Stromaufnahme:	2,20 A		2,20 A
Max. Einschaltstrom:	110 A		110 A
Abmessungen (L x B x H):	400 x 59 x 495 mm		400 x 59 x 495 mm

Hochvoltmodelle (200 bis 240 VAC - 50/60 Hz)

tempLED 230

	RayFlex 230 - 90	RayFlex 230 - 90
Artikelnummer:	840404	840405
GTIN / EAN:	4260669195844	4260491846464
Initialer Lichtstrom:	ca. 26.450 lm	ca. 26.450 lm
Initiale Systemeffizienz:	ca. 115 lm/W	ca. 115 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	4.000 K	5.000 K
Lichtverteilung:	symmetrisch	symmetrisch
Abstrahlwinkel:	90 Grad	90 Grad
Dimmung / Steuerung:	auf Anfrage	auf Anfrage
Systemleistung:	230 W	230 W
Stromaufnahme:	2,55 A	2,55 A
Max. Einschaltstrom:	110 A	110 A
Abmessungen (L x B x H):	400 x 59 x 495 mm	400 x 59 x 495 mm

tempLED 260

	RayFlex 260 - 90	RayFlex 260 - 90
Artikelnummer:	840504	840505
GTIN / EAN:	4260669195851	4260491846471
Initialer Lichtstrom:	ca. 36.400 lm	ca. 36.400 lm
Initiale Systemeffizienz:	ca. 140 lm/W	ca. 140 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	4.000 K	5.000 K
Lichtverteilung:	symmetrisch	symmetrisch
Abstrahlwinkel:	90 Grad	90 Grad
Dimmung / Steuerung:	auf Anfrage	auf Anfrage
Systemleistung:	260 W	260 W
Stromaufnahme:	2,86 A	2,86 A
Max. Einschaltstrom:	110 A	110 A
Abmessungen (L x B x H):	550 x 65 x 520 mm	550 x 65 x 520 mm

tempLED 300

	RayFlex 300 - 90	RayFlex 300 - 90
Artikelnummer:	840604	840605
GTIN / EAN:	4260669195868	4260491846488
Initialer Lichtstrom:	ca. 40.500 lm	ca. 40.500 lm
Initiale Systemeffizienz:	ca. 135 lm/W	ca. 135 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	4.000 K	5.000 K
Lichtverteilung:	symmetrisch	symmetrisch
Abstrahlwinkel:	90 Grad	90 Grad
Dimmung / Steuerung:	auf Anfrage	auf Anfrage
Systemleistung:	300 W	300 W
Stromaufnahme:	3,30 A	3,30 A
Max. Einschaltstrom:	110 A	110 A
Abmessungen (L x B x H):	550 x 65 x 520 mm	550 x 65 x 520 mm

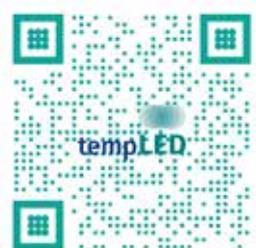
LAGER-ARTIKEL

Niedervoltmodelle (42 bis 48 VAC - 50/60 Hz)

tempLED 40

	RayFlex 40 - 110	RayFlex 40 - 110
Artikelnummer:	849044	849045
GTIN / EAN:	4260669195820	4260491841179
Initialer Lichtstrom:	ca. 5.000 lm	ca. 5.000 lm
Initiale Systemeffizienz:	ca. 125 lm/W	ca. 125 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	4.000 K	5.000 K
Lichtverteilung:	symmetrisch	symmetrisch
Abstrahlwinkel:	110 Grad	110 Grad
Dimmung / Steuerung:	auf Anfrage	auf Anfrage
Systemleistung:	40 W	40 W
Stromaufnahme:	0,96 A	0,96 A
Max. Einschaltstrom:	50 A	50 A
Abmessungen (L x B x H):	230 x 56 x 290 mm	230 x 56 x 290 mm

tempLED	Zubehörcatalog RayFlex	Art.-Nr.	GTIN / EAN
	Montagebügel Edelstahl, nur passend für RayFlex 30 / 40 / 50 Verstellbereich: -90 bis +90 Grad, Material: Edelstahl V2A, Ausführung: natur	933779	4260491849922
	Schuko-Stecker nur passend für Hochvoltmodelle 3-poliger Schukostecker in der Schutzart IP 44, Farbe: schwarz, fertig am Netzkabel der Leuchte montiert	945400	4260491842251
	Kabelverlängerung Netzkabel nur passend für Hochvoltmodelle Verlängerung des 3-poligen Netzkabels der Leuchte auf bis zu 10 Meter	333903	4260491843760
	Notlicht-Modul zur Wandmontage, nur passend für Hochvoltmodelle 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, Lieferung inkl. Wandmontagebügel aus Edelstahl	932283	4260745230278



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?