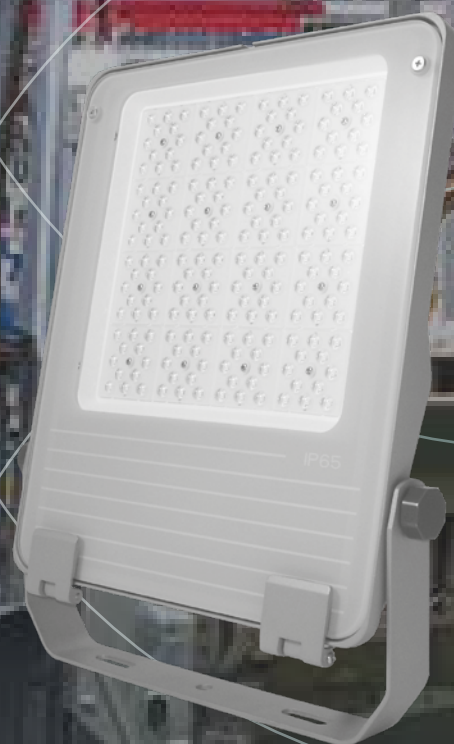


www.tempLED.de

  
tempLED




MULTIFUNKTIONS- UND ARBEITSPLATZLEUCHTEN

**tempLED RayFlex**

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

HALLENBELEUCHTUNG 

AUSSENBELEUCHTUNG 

# tempLED

stabiles und pulverbeschichtetes Leuchtgehäuse mit integriertem Hochleistungskühlkörper aus Aluminiumdruckguss



Druckausgleichsmembran gegen Kondenswasserbildung



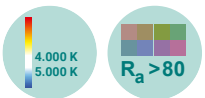
modularer Gesamtaufbau mit austausch- und ersetzbaren Hauptkomponenten



energieeffizientes Konstantstromnetzteil mit optionaler Konstantlichtstromregelung (CLO)



langlebiges und leuchtstarkes LED-Lichtfeld



UV-beständige Hochleistungslichtlenkungsoptik mit praxisgerechtem Abstrahlwinkel (nur bei RayFlex 96 bis 300)



stoßfeste Abdeckscheibe aus Einscheiben-Sicherheitsglas nach Standard IK07



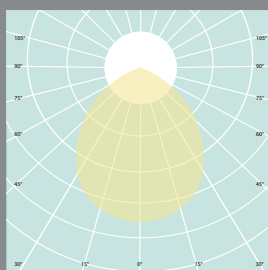
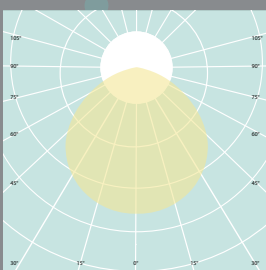
Systemeffizienz bis zu 140 Lumen pro Watt



## Lichtverteilungskurven tempLED RayFlex

30 | 40 | 50 | 75

96 | 145 | 200 | 230 | 260 | 300



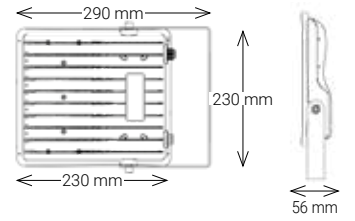
tempLED

Ansichten

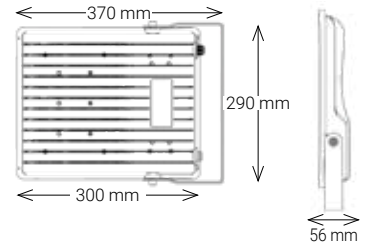
tempLED RayFlex

Abmessungen

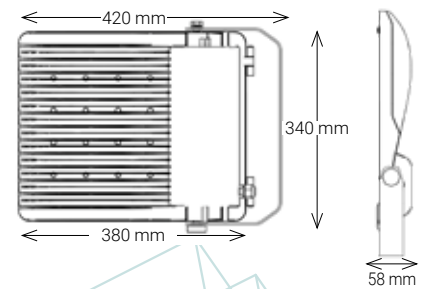
30 | 40 | 50



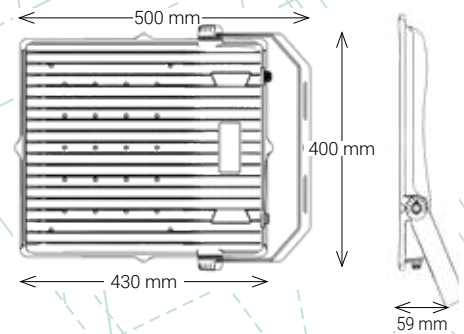
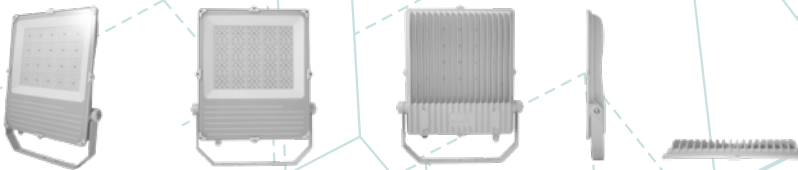
75



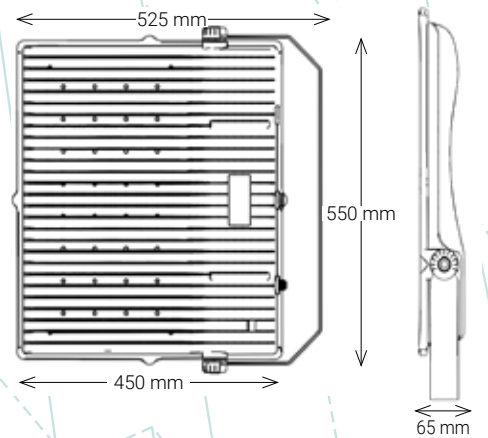
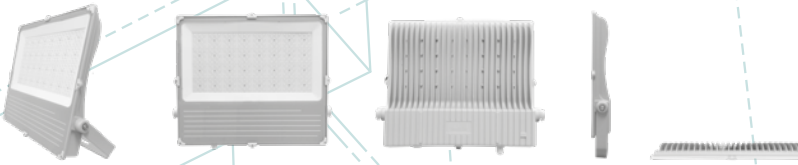
96 | 145



200 | 230



260 | 300



Montagemöglichkeiten tempLED RayFlex  
30 | 40 | 50 | 75 | 96 | 145 | 200 | 230 | 260 | 300

Bügelmontage<sup>1</sup>



<sup>1</sup>Verstellbereich bei Oberflächenmontage mit serienmäßigem Montagebügel: -90 bis +90 Grad.

# Allgemeine technische Daten

nach IEC, gleich für alle Leuchtentypen



## Lichttechnische Eigenschaften:

Initialer Lichtstrom:	4.200 bis 40.500 Lumen
Lichtstromtoleranz:	± 10 Prozent
Initiale Systemeffizienz:	bis zu 140 Lumen pro Watt
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	4.000 Kelvin   5.000 Kelvin <sup>1</sup>
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
------------------------------------	---

<sup>1</sup> weitere Farbtemperaturen auf Anfrage erhältlich.

**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 <sup>1</sup>
Material der Lichtlenkungsoptik:	stoßfestes und UV-beständiges Polycarbonat
Material der Abdeckscheibe:	Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)
Gehäusefarbe:	Weißaluminium ähnlich RAL 9006 <sup>1</sup>
Gehäuseoberfläche:	Pulverbeschichtung <sup>1</sup>
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 <sup>2</sup>
Ersatzteilgarantie:	10 Jahre
Lieferumfang:	Leuchte und Montagebügel

<sup>1</sup> optionale Gehäuseausführungen: Lackierungen nach RAL-Farbkarte, Pulverbeschichtungen nach RAL-Farbkarte oder Kunstharzbeschichtung.

<sup>2</sup> 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:	320 x 230 x 105 mm	395 x 300 x 105 mm	475 x 370 x 115 mm	540 x 420 x 115 mm	580 x 550 x 115 mm



## Hochvoltmodelle (100 bis 240 VAC - 50/60 Hz)

## tempLED 30

LAGER-ARTIKEL

## RayFlex 30 - 110

Artikelnummer:	840034
GTIN / EAN:	4260669195813
Initialer Lichtstrom:	4.200 lm
Initiale Systemeffizienz:	140 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	4.000 K
Lichtverteilung:	symmetrisch
Abstrahlwinkel:	110 Grad
Dimmung / Steuerung:	auf Anfrage
Systemleistung:	30 W
Stromaufnahme:	0,20 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:	4.200 lm
Initiale Systemeffizienz:	140 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	5.000 K
Lichtverteilung:	symmetrisch
Abstrahlwinkel:	110 Grad
Dimmung / Steuerung:	auf Anfrage
Systemleistung:	30 W
Stromaufnahme:	0,20 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:	6.250 lm
Initiale Systemeffizienz:	125 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	4.000 K
Lichtverteilung:	symmetrisch
Abstrahlwinkel:	110 Grad
Dimmung / Steuerung:	auf Anfrage
Systemleistung:	50 W
Stromaufnahme:	0,30 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:	6.250 lm
Initiale Systemeffizienz:	125 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	5.000 K
Lichtverteilung:	symmetrisch
Abstrahlwinkel:	110 Grad
Dimmung / Steuerung:	auf Anfrage
Systemleistung:	50 W
Stromaufnahme:	0,30 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:	10.125 lm
Initiale Systemeffizienz:	135 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	4.000 K
Lichtverteilung:	symmetrisch
Abstrahlwinkel:	110 Grad
Dimmung / Steuerung:	auf Anfrage
Systemleistung:	75 W
Stromaufnahme:	0,40 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:	10.125 lm
Initiale Systemeffizienz:	135 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	5.000 K
Lichtverteilung:	symmetrisch
Abstrahlwinkel:	110 Grad
Dimmung / Steuerung:	auf Anfrage
Systemleistung:	75 W
Stromaufnahme:	0,40 A
Max. Einschaltstrom:	150 A
Abmessungen (L x B x H):	290 x 56 x 370 mm

## Hochvoltmodelle (100 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:	13.440 lm		13.440 lm
Initiale Systemeffizienz:	140 lm/W		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:	0,50 A		0,50 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:	18.850 lm		18.850 lm
Initiale Systemeffizienz:	130 lm/W		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:	0,70 A		0,70 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:	24.000 lm		24.000 lm
Initiale Systemeffizienz:	120 lm/W		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:	0,90 A		0,90 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 (100 bis 240 VAC - 50/60 Hz)

## tempLED 230

	RayFlex 230 - 90	RayFlex 230 - 90
Artikelnummer:	840404	840405
GTIN / EAN:	4260669195844	4260491846464
Initialer Lichtstrom:	26.450 lm	26.450 lm
Initiale Systemeffizienz:	115 lm/W	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:	1,00 A	1,00 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:	36.400 lm	36.400 lm
Initiale Systemeffizienz:	140 lm/W	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:	1,20 A	1,20 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:	40.500 lm	40.500 lm
Initiale Systemeffizienz:	135 lm/W	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:	1,40 A	1,40 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:	5.000 lm	5.000 lm
Initiale Systemeffizienz:	125 lm/W	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:	1,00 A	1,00 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
	<b>Montagebügel</b> Edelstahl, nur passend für RayFlex 30 / 40 / 50 Verstellbereich: -90 bis +90 Grad, Material: Edelstahl V2A, Ausführung: natur	933779	4260491849922
	<b>Schuko-Stecker</b> nur passend für Hochvoltmodelle 3-poliger Schukostecker in der Schutzart IP 44, Farbe: schwarz, fertig am Netzkabel der Leuchte montiert	945400	4260491842251
	<b>Kabelverlängerung Netzkabel</b> nur passend für Hochvoltmodelle Verlängerung des 3-poligen Netzkabels der Leuchte auf bis zu 10 Meter	333903	4260491843760



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?