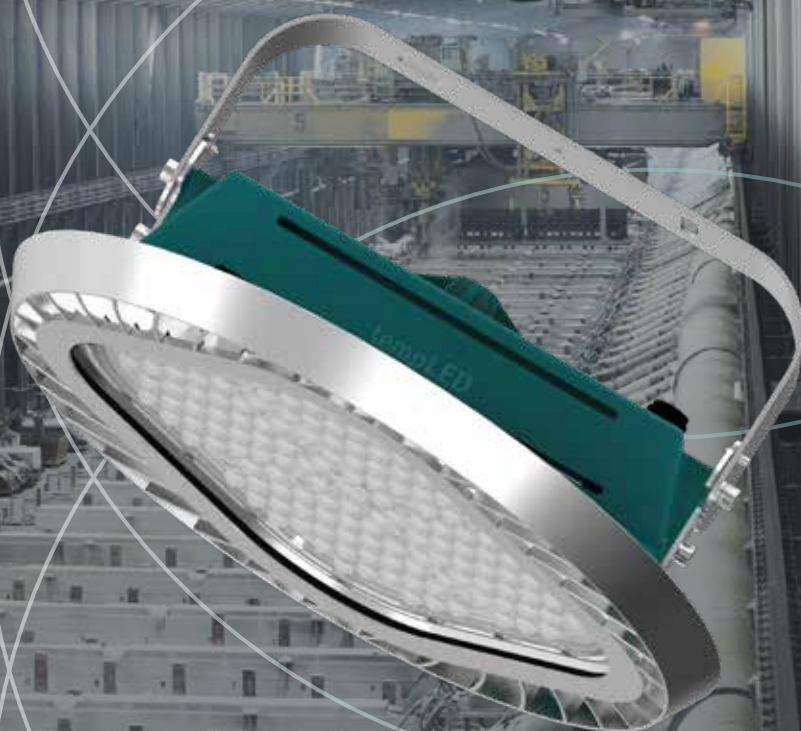


www.tempLED.de


tempLED



HOCHTEMPERATUR-HALLENLEUCHTE
tempLED RayBeam Pro HT

100 | 150 | 200 | 240

HALLENLEUCHTEN 

HOHE TEMPERATUREN 

Unser Kunde
Trimet

tempLED

Systemeffizienz bis zu 150 Lumen pro Watt



energieeffizientes Konstantstromnetzteil mit serienmäßiger DALI-2-Dimmung und optionaler Konstantlichtstromregelung (CLO)



leistungsstarker und staubdurchlässiger Aluminiumdruckgusskühlkörper



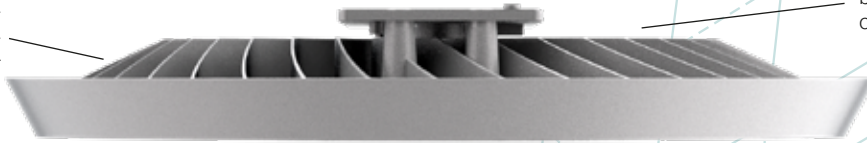
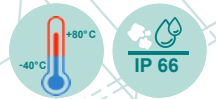
modularer Gesamtaufbau mit austausch- und ersetzbaren Hauptkomponenten



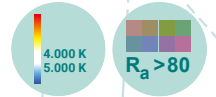
Druckausgleichsmembran gegen Kondenswasserbildung



stabiles, für Hochtemperaturbereiche bis **+80° Celsius** optimiertes Leuchtgehäuse



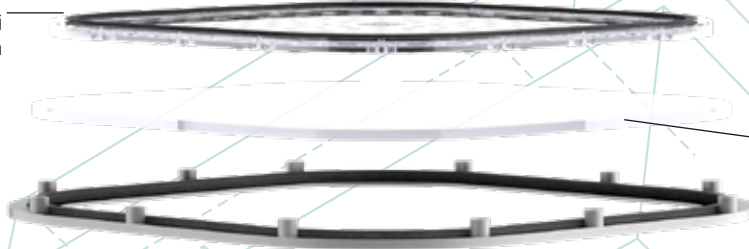
langlebiges und leuchtstarkes LED-Lichtfeld



nach Standard IK08 stoßfeste und UV-beständige Hochleistungslichtlenkungsoptiken mit zwei praxisgerechten Abstrahlwinkeln



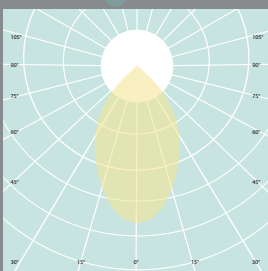
stoßfeste Abdeckscheibe aus 5 mm starkem Einschleiben-Sicherheitsglas nach Standard IK08



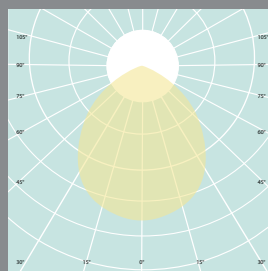
optionale Steuerungs- und Sicherheitssysteme:



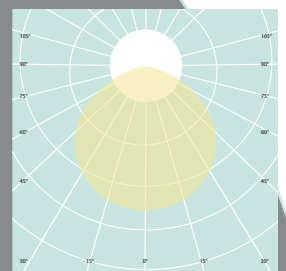
Lichtverteilungskurven tempLED RayBeam Pro HT 100 | 150 | 200 | 240



60 Grad symmetrisch Lichtlenkungsoptik



90 Grad symmetrisch Lichtlenkungsoptik



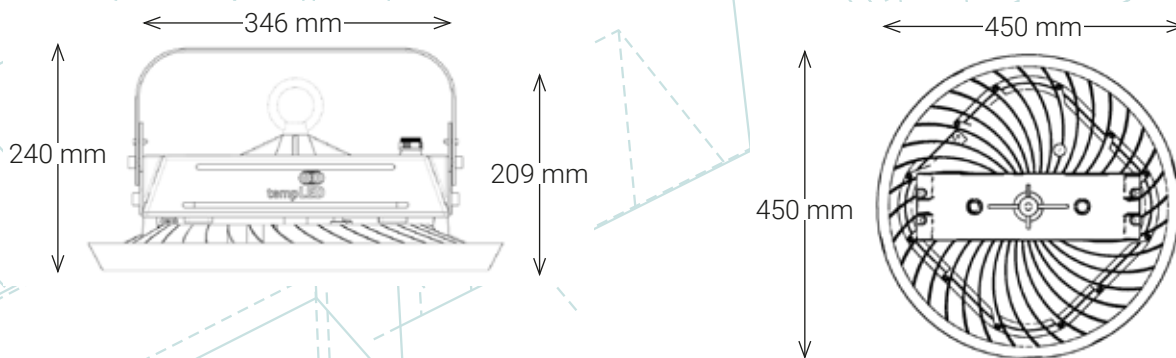
120 Grad symmetrisch



Ansichten tempLED RayBeam Pro HT 100 | 150 | 200 | 240



Abmessungen tempLED RayBeam Pro HT 100 | 150 | 200 | 240



Montagemöglichkeiten tempLED RayBeam Pro HT 100 | 150 | 200 | 240

Bügelmontage^{1,2}



Pendelmontage



¹ Verstellbereich bei Oberflächenmontage mit serienmäßigem Deckenbügel: -45 bis +45 Grad.

² Verstellbereich bei Oberflächenmontage mit optionalem Wandbügel (934039): 0 bis 90 Grad.

Allgemeine technische Daten

nach IEC, gleich für alle Leuchtentypen



Lichttechnische Eigenschaften:

Initialer Lichtstrom:	14.000 bis 36.000 Lumen
Lichtstromtoleranz:	± 10 Prozent
Initiale Systemeffizienz:	bis zu 150 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:	60 90 120 Grad
Fotobiologische Sicherheit:	IEC/TR 62778: 1
Kompaktflimmergrad (CFD):	1 Prozent

Elektrotechnische Eigenschaften:

Spannungsversorgung AC:	90 bis 240 Volt ²
Netzfrequenz:	50 / 60 Hertz
Spannungsversorgung DC:	127 bis 250 Volt ³
Systemleistung:	100 bis 240 Watt
Systemleistungstoleranz:	± 10 Prozent
Leistungsfaktor:	> 0,93
Überspannungsschutz:	ja
Überhitzungsschutz:	ja
Temperaturüberwachung:	ja
Total Harmonic Distortion (THD):	< 20 Prozent
ATEX - Temperaturklasse:	T5
Tc - Temperatur:	+89 Grad Celsius

Energetechnische Eigenschaften:

Gültig für alle tempLED RayBeam Pro HT mit Abstrahlwinkel 60 und 90 Grad:	Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse D.
Gültig für alle tempLED RayBeam Pro HT mit Abstrahlwinkel 120 Grad:	Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse C.

Montagetechnische Informationen:

Serienmäßige Montagemöglichkeiten:	Deckenbügel mit Verstellbereich -45 bis +45 Grad Pendelabhängung mit Montageöse
Optionale Montagemöglichkeiten:	Wandbügel mit Verstellbereich 0 bis 90 Grad

¹ weitere Farbtemperaturen auf Anfrage erhältlich.

² Spannungsversorgung 249 bis 528 VAC - 50/60 Hz auf Anfrage erhältlich.

³ Spannungsversorgung 352 bis 500 VDC auf Anfrage erhältlich.

Steuerungstechnische Eigenschaften:

Dimmung:	DALI-2
Minimaler Dimmlevel:	10 Prozent
Konstantlichtstromregelung (CLO):	optional
Steuerung über das Casambi-Netzwerk:	optional ¹
Notlicht-Modul:	optional ²
Human Centric Lighting:	auf Anfrage
Tageslichtsteuerung:	optional über Casambi ¹

Gehäusetechnische Eigenschaften:

Arbeitstemperaturbereich:	-40 bis +80 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 Deckenbügels:	Edelstahl, pulverbeschichtet in weißaluminium ähnlich RAL 9006 ³
Material der Lichtlenkungsoptik:	stoßfestes und UV-beständiges Polycarbonat
Material der Abdeckscheibe:	5 Millimeter starkes Einscheiben-Sicherheitsglas, klar
Farbe des Leuchtengehäuses:	Weißaluminium ähnlich RAL 9006 ³
Farbe des Netzteilgehäuses:	Wasserblau ähnlich RAL 5021 ³
Gehäuseoberfläche:	Pulverbeschichtung ³
Zuleitungskabeltyp:	H05RN-F 5G1
Zuleitungskabellänge:	250 Zentimeter
Zuleitungskabeleingang:	Steckverbinder
Zuleitungskabelausführung:	offenes Kabelende
Anzahl Zuleitungspole:	3 Netz / 2 DALI

Weitere Informationen:

Zertifikate:	ENEC in Vorbereitung
Konformitäten:	CE und RoHS
Lebensdauer (L70B10C1) @ Ta 25 Grad Celsius:	ca. 100.000 Stunden
Lebensdauer (L70B10C1) @ Ta 80 Grad Celsius:	ca. 80.000 Stunden
Lebensdauer (L90B10C1) @ Ta 25 Grad Celsius:	ca. 50.000 Stunden
Vollgarantie:	5 Jahre ⁴
Ersatzteilgarantie:	10 Jahre
Lieferumfang:	Leuchte, Deckenbügel, Montageöse und Absturzsicherung

¹ nur einsetzbar bei Umgebungstemperaturen von maximal +50 Grad Celsius.

² nur einsetzbar bei Umgebungstemperaturen von +5 bis +50 Grad Celsius.

³ optionale Gehäuseausführungen: Lackierungen nach RAL-Farbkarte, Pulverbeschichtungen nach RAL-Farbkarte oder Kunstharzbeschichtung.

⁴ gemäß den Garantiebedingungen der tempLED GmbH, ausgenommen Zubehörartikel.

Logistische Informationen:

Leuchtentyp:	RayBeam Pro 100 150 200 240 HT
Anzahl Leuchten pro Paket:	1
Anzahl Pakete pro Palette:	28
Nettogewicht pro Leuchte:	9.500 g
Bruttogewicht pro Paket:	11.500 g
Paketabmessungen L x B x H:	510 x 510 x 270 mm

tempLED 100

	RayBeam Pro 100 - 60 HT	RayBeam Pro 100 - 90 HT	RayBeam Pro 100 - 120 HT
Artikelnummer:	341164	341194	341124
GTIN / EAN:	4260669198319	4260669198326	4260669198302
Initialer Lichtstrom:	14.000 lm	14.000 lm	15.000 lm
Initiale Systemeffizienz:	140 lm/W	140 lm/W	150 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	4.000 K	4.000 K	4.000 K
Lichtverteilung:	symmetrisch	symmetrisch	symmetrisch
Abstrahlwinkel:	60 Grad	90 Grad	120 Grad
Dimmung / Steuerung:	DALI-2	DALI-2	DALI-2
Systemleistung:	100 W	100 W	100 W
Stromaufnahme:	0,45 A	0,45 A	0,45 A
Max. Einschaltstrom:	24 A	24 A	24 A
Abmessungen (Ø x H):	450 x 240 mm	450 x 240 mm	450 x 240 mm

tempLED 100

	RayBeam Pro 100 - 60 HT	RayBeam Pro 100 - 90 HT	RayBeam Pro 100 - 120 HT
Artikelnummer:	341165	341195	341125
GTIN / EAN:	4260669190009	4260669190016	4260669190023
Initialer Lichtstrom:	14.000 lm	14.000 lm	15.000 lm
Initiale Systemeffizienz:	140 lm/W	140 lm/W	150 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	5.000 K	5.000 K	5.000 K
Lichtverteilung:	symmetrisch	symmetrisch	symmetrisch
Abstrahlwinkel:	60 Grad	90 Grad	120 Grad
Dimmung / Steuerung:	DALI-2	DALI-2	DALI-2
Systemleistung:	100 W	100 W	100 W
Stromaufnahme:	0,45 A	0,45 A	0,45 A
Max. Einschaltstrom:	24 A	24 A	24 A
Abmessungen (Ø x H):	450 x 240 mm	450 x 240 mm	450 x 240 mm

tempLED 150

	RayBeam Pro 150 - 60 HT	RayBeam Pro 150 - 90 HT	RayBeam Pro 150 - 120 HT
Artikelnummer:	341264	341294	341224
GTIN / EAN:	4260669198340	4260669198357	4260669198333
Initialer Lichtstrom:	21.000 lm	21.000 lm	22.500 lm
Initiale Systemeffizienz:	140 lm/W	140 lm/W	150 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	4.000 K	4.000 K	4.000 K
Lichtverteilung:	symmetrisch	symmetrisch	symmetrisch
Abstrahlwinkel:	60 Grad	90 Grad	120 Grad
Dimmung / Steuerung:	DALI-2	DALI-2	DALI-2
Systemleistung:	150 W	150 W	150 W
Stromaufnahme:	0,70 A	0,70 A	0,70 A
Max. Einschaltstrom:	24 A	24 A	24 A
Abmessungen (Ø x H):	450 x 240 mm	450 x 240 mm	450 x 240 mm

tempLED 150

	RayBeam Pro 150 - 60 HT	RayBeam Pro 150 - 90 HT	RayBeam Pro 150 - 120 HT
Artikelnummer:	341265	341295	341225
GTIN / EAN:	4260669190030	4260669190047	4260669190054
Initialer Lichtstrom:	21.000 lm	21.000 lm	22.500 lm
Initiale Systemeffizienz:	140 lm/W	140 lm/W	150 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	5.000 K	5.000 K	5.000 K
Lichtverteilung:	symmetrisch	symmetrisch	symmetrisch
Abstrahlwinkel:	60 Grad	90 Grad	120 Grad
Dimmung / Steuerung:	DALI-2	DALI-2	DALI-2
Systemleistung:	150 W	150 W	150 W
Stromaufnahme:	0,70 A	0,70 A	0,70 A
Max. Einschaltstrom:	24 A	24 A	24 A
Abmessungen (Ø x H):	450 x 240 mm	450 x 240 mm	450 x 240 mm

LAGER-ARTIKEL

tempLED 200

	RayBeam Pro 200 - 60 HT	RayBeam Pro 200 - 90 HT	RayBeam Pro 200 - 120 HT
Artikelnummer:	341364	341394	341324
GTIN / EAN:	4260669198371	4260669198388	4260669198364
Initialer Lichtstrom:	28.000 lm	28.000 lm	30.000 lm
Initiale Systemeffizienz:	140 lm/W	140 lm/W	150 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	4.000 K	4.000 K	4.000 K
Lichtverteilung:	symmetrisch	symmetrisch	symmetrisch
Abstrahlwinkel:	60 Grad	90 Grad	120 Grad
Dimmung / Steuerung:	DALI-2	DALI-2	DALI-2
Systemleistung:	200 W	200 W	200 W
Stromaufnahme:	0,90 A	0,90 A	0,90 A
Max. Einschaltstrom:	24 A	24 A	24 A
Abmessungen (Ø x H):	450 x 240 mm	450 x 240 mm	450 x 240 mm

LAGER-ARTIKEL

LAGER-ARTIKEL

LAGER-ARTIKEL

tempLED 200

	RayBeam Pro 200 - 60 HT	RayBeam Pro 200 - 90 HT	RayBeam Pro 200 - 120 HT
Artikelnummer:	341365	341395	341325
GTIN / EAN:	4260669190061	4260669190078	4260669190085
Initialer Lichtstrom:	28.000 lm	28.000 lm	30.000 lm
Initiale Systemeffizienz:	140 lm/W	140 lm/W	150 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	5.000 K	5.000 K	5.000 K
Lichtverteilung:	symmetrisch	symmetrisch	symmetrisch
Abstrahlwinkel:	60 Grad	90 Grad	120 Grad
Dimmung / Steuerung:	DALI-2	DALI-2	DALI-2
Systemleistung:	200 W	200 W	200 W
Stromaufnahme:	0,90 A	0,90 A	0,90 A
Max. Einschaltstrom:	24 A	24 A	24 A
Abmessungen (Ø x H):	450 x 240 mm	450 x 240 mm	450 x 240 mm

tempLED **240**

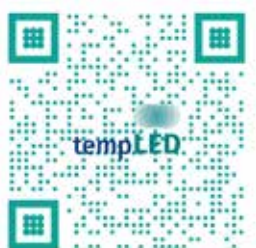
	RayBeam Pro 240 - 60 HT	RayBeam Pro 240 - 90 HT	RayBeam Pro 240 - 120 HT
Artikelnummer:	341464	341494	341424
GTIN / EAN:	4260669198395	4260669198401	4260491843531
Initialer Lichtstrom:	33.600 lm	33.600 lm	36.000 lm
Initiale Systemeffizienz:	140 lm/W	140 lm/W	150 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	4.000 K	4.000 K	4.000 K
Lichtverteilung:	symmetrisch	symmetrisch	symmetrisch
Abstrahlwinkel:	60 Grad	90 Grad	120 Grad
Dimmung / Steuerung:	DALI-2	DALI-2	DALI-2
Systemleistung:	240 W	240 W	240 W
Stromaufnahme:	1,04 A	1,04 A	1,04 A
Max. Einschaltstrom:	24 A	24 A	24 A
Abmessungen (Ø x H):	450 x 240 mm	450 x 240 mm	450 x 240 mm

tempLED **240**

	LAGER-ARTIKEL RayBeam Pro 240 - 60 HT	LAGER-ARTIKEL RayBeam Pro 240 - 90 HT	RayBeam Pro 240 - 120 HT
Artikelnummer:	341465	341495	341425
GTIN / EAN:	4260669190092	4260669190108	4260669190115
Initialer Lichtstrom:	33.600 lm	33.600 lm	36.000 lm
Initiale Systemeffizienz:	140 lm/W	140 lm/W	150 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	5.000 K	5.000 K	5.000 K
Lichtverteilung:	symmetrisch	symmetrisch	symmetrisch
Abstrahlwinkel:	60 Grad	90 Grad	120 Grad
Dimmung / Steuerung:	DALI-2	DALI-2	DALI-2
Systemleistung:	240 W	240 W	240 W
Stromaufnahme:	1,04 A	1,04 A	1,04 A
Max. Einschaltstrom:	24 A	24 A	24 A
Abmessungen (Ø x H):	450 x 240 mm	450 x 240 mm	450 x 240 mm



tempLED	Zubehörkatalog RayBeam Pro HT	Art.-Nr.	GTIN / EAN
	Wand-Montagebügel Montagebügel für die Wandmontage der Leuchte, Verstellbereich: 0 bis 90 Grad, Material: Edelstahl, Ausführung: natur	934039	4260669194311
	Arretierung für Ballwurfsicherung verstellbarer und arretierbarer Montagebügel mit Skala für die Ballwurfsicherung, Material: Stahl, Ausführung: Pulverbeschichtung in weißaluminium ähnlich RAL 9006, Lieferung im 2er-Set	935540	4260491842350
	Elektrisches Verteilstecksystem 1 auf 2 elektrisches Verteilstecksystem RST16i5 im Set, 1 Eingang, 2 Ausgänge, Ausführung: 5-polig, Kabeldurchmesser 7,1 - 13 mm, max. Belastbarkeit: 250 V, 16 A, mit Schutzleiter, Schutzart: IP66, Codierfarbe: türkis, Setinhalt: 1x Verteiler 1 auf 2, 1x Montageplatte für Verteiler, 1x 5-poliges Buchsenteil RST16i5, 2x 5-poliges Steckerteil RST16i5	933247	4260745234450
	Schuko-Stecker 3-poliger Schukostecker in der Schutzart IP 44, Farbe: schwarz, fertig am Kombikabel der Leuchte montiert	945400	4260491842251
	Kabelverlängerung Kombikabel Verlängerung des 5-poligen Kombikabels der Leuchte auf bis zu 10 Meter	933566	4260745235570
	Wieland-Steckverbinder RST 20i5 5-poliges Buchsenteil, Codierfarbe: türkisblau, 250 V, 20 A, mit Schutzleiter, für Leitungsdurchmesser 6 bis 10 Millimeter	945430	4260491842329
	Wieland-Steckverbinder RST 20i5 5-poliger Steckerteil, Codierfarbe: türkisblau, 250 V, 20 A, mit Schutzleiter, fertig am Kombikabel der Leuchte montiert	945431	4260491842336
	Polycarbonat-Abdeckscheibe schlagfeste Abdeckscheibe, Stärke 5 mm, Material: Polycarbonat, Ausführung: klar	333902	42604919843753
	Casambi-Steuerungsmodul zur Einbindung in und Steuerung der Leuchte über das Casambi-Netzwerk, nur einsetzbar bei Umgebungstemperaturen von max. +50 Grad Celsius, fertig an der Leuchte montiert	934187	4260669198203
	Notlicht-Modul nur passend für die tempLED RayBeam Pro 100 / 150 / 200 HT mit automatischer Erkennung des Ausfalls und der Rückkehr der Versorgungsspannung, 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 +50 Grad Celsius, fertig an der Leuchte montiert	341900	4260745237246
	Notlicht-Modul nur passend für die tempLED RayBeam Pro 240 HT mit automatischer Erkennung des Ausfalls und der Rückkehr der Versorgungsspannung, 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 +50 Grad Celsius, fertig an der Leuchte montiert	341901	4260745237253



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?