

Industrie-Leuchte InnerLED 48LED 80W

Linearleuchte für Räume mit rechteckigem Grundriss in industriellen und professionellen Umgebungen.

Leistungsstarke und hochwertige LED-Leuchte für den Innenbereich. Hergestellt aus stranggepresstem und eloxiertem Aluminium, das die Widerstandsfähigkeit erhöht, ist sie sehr stoßfest und korrosionsbeständig, was eine hohe Lebensdauer garantiert. Dank ihrer rechteckigen Form ist InnerLED ideal für die Beleuchtung von industriellen Innenräumen, auch unter ungünstigen Bedingungen. Darüber hinaus passt diese Leuchte perfekt in die Beleuchtung von Sporthallen, wie z.B. Sportzentren, Pavillons, Rennbahnen oder Schwimmhallen, da sie die anspruchsvollen Vorschriften und Anforderungen dieser Einrichtungen erfüllt und eine gleichmäßige Beleuchtung erreicht, die die Sichtbarkeit von Sportlern und Zuschauern ohne Schatten oder Reflexionen verbessert.

Die Struktur von InnerLED begünstigt die thermische Kontrolle des Treibers und des LED-Moduls, so dass sie sich für eine intensive Nutzung eignet, ohne dass ihre Temperatur ansteigt. Das gute Wärmemanagement in Verbindung mit der Qualität der Komponenten maximiert die Lebensdauer der Leuchte.
Dank ihrer hohen Effizienz und Langlebigkeit ist InnerLED eine hervorragende Lösung zur Senkung des Energieverbrauchs und der Wartungskosten und bietet gleichzeitig eine einwandfreie Beleuchtung, die angenehmere Umgebungen mit höherem Sehkomfort schafft.

Ref.Nr.	62350000

Andere Eigenschaften	
LEDs-Anzahl	48
Beleuchtungssteuerung	Nicht dimmbar
Leistung	80,00 W

Physische Daten	
Nettogewicht	5.300,00 g
Bruttovolumen	48,00 dm³
Bruttogewicht	7.100,00 g

Verpackung	
Karton	1 Stk.

Breite	212,00 mm
Höhe	417,00 mm
Tiefe	205,00 mm
Bauteilgewicht	5.300,00 g

Highlights

- **Langlebig und widerstandsfähig:** kompakte Struktur aus stranggepresstem und eloxiertem Aluminium, korrosionsbeständig auch in den aggressivsten Umgebungen
- **Schneller Return on Investment:** die hohe Lichteffizienz sorgt für erhebliche Energieeinsparungen von bis zu 80 %, während gleichzeitig anspruchsvollste Beleuchtungsniveaus erreicht werden
- **Minimiert die Wartungskosten:** aufgrund der langen Lebensdauer und des einfachen Austauschs der Komponenten
- **Perfektes Wärmemanagement:** Wärmeableitung und Konvektion werden durch die Wärmeableitungskurven der Leuchtendesigns begünstigt
- **Einfacher Austausch bestehender Lichtpunkte:** einfacher Anschluss und Installation ohne Öffnen der Leuchte
- **LED-Multifunktionsmodule:** Auswahl entsprechender BINs mit 3-stufiger McAdam-Ellipse (SDCM<3) und maximalem Wirkungsgrad
- **Treiber zertifiziert nach ENEC**
- **100% made in Televes:** technologie, die in unseren hochmodernen Anlagen entwickelt und hergestellt wird, die eine vollständige Kontrolle mit anspruchsvoller Qualitätsüberwachung in jeder Produktionsphase garantieren

Gut zu wissen

Unsere Produkte umfassen ein breites Spektrum an Leistungen und Anzahl der LEDs und können in Bezug auf die Art der Lichtsteuerung, die Farbtemperaturen, die Optik und ihre Lichtverteilung sowie die Oberflächenbehandlung individuell angepasst werden. **Ein Produkt kann nach diesen Parametern konfiguriert und nach seiner numerischen oder logischen Referenz** wie folgt geordnet werden:

Auswahl der Leuchte nach der numerischen Referenz:

Dabei handelt es sich um einen aus 14 Ziffern bestehenden Zahlencode:

- Die ersten 6 Ziffern stellen einen Schlüssel dar, der sich aus der Serie der Leuchte, der Anzahl der LEDs und der Leistung ergibt
- Mit den nächsten 8 Ziffern können die konfigurierbaren Parameter der Leuchte ausgewählt werden: Lichtsteuerung, Farbtemperatur, Art der Optik und Ausführung

Serie		Dimmung		Farbtemperatur		Optik		Oberfläche	
631703	*Urban Alameda E 24LED 53W*	00	*Keine Dimmung*	18	*PC Amber*	02	*SP*	02	*Schwarz*

631713	*Urban Alameda E 24LED 39W*	**01**	*Dimmung*	**22**	*2200K*	**11**	*D90*	**xx**	*Auftragsbezogen*
				27	*2700K*	**17**	*T2-C90*		
				30	*3000K*	**18**	*T3-B90*		
				40	*4000K*				

Auswahl der Leuchte nach logischer Referenz:

Hierbei handelt es sich um einen alphanumerischen Code, der aus einer unbegrenzten Anzahl von Zeichen besteht und die Eigenschaften der Leuchte mit logischen Abkürzungen beschreibt, um ihre Interpretation zu erleichtern. Er ist in 2 Gruppen von Zeichen unterteilt, die durch einen Bindestrich getrennt sind:

- Die erste Gruppe gibt an: die Leuchtenserie, die Anzahl der LEDs, die Farbtemperatur und die Lichtsteuerung
- Die zweite Gruppe gibt an: die Art der Optik, die Ausführung und die Wattzahl

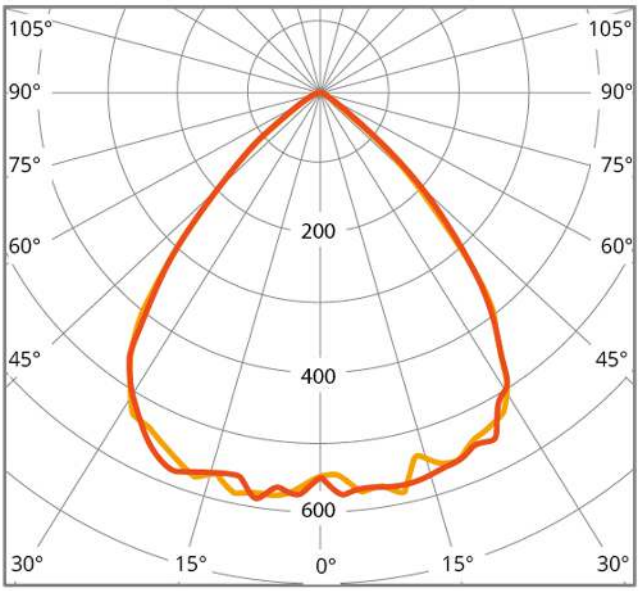
Ein Beispiel für eine logische Referenz: UA2418D-D90BL53

- UA – *Urban Alameda*
- 24 – *24 LEDs*
- 18 – *Farbtemperatur: PC Amber*
- D – *Inklusive Dimmung*
- D90 – *D90 Optik*
- BL – *Farbe Schwarz*
- 53 – *53W Leistung*

Produktfamilie & LED-Anzah		Farbtemperatur		Dimmung		Optik	Oberfläche		Leistung	
UA24	*Urban Alameda E 24LED*	**18**	*PC Amber*	(ø)	*Keine Dimmung*	**SP**	**BL**	*Schwarz*	**53**	*53W*
		22	*2200K*	**D**	*Dimmung*	**D90**	**xx**	*Auftragsbezogen*	**39**	*39W*
		27	*2700K*			**T2-C90**				
		30	*3000K*			**T3-B90**				
		40	*4000K*							

Grafische Dokumentation

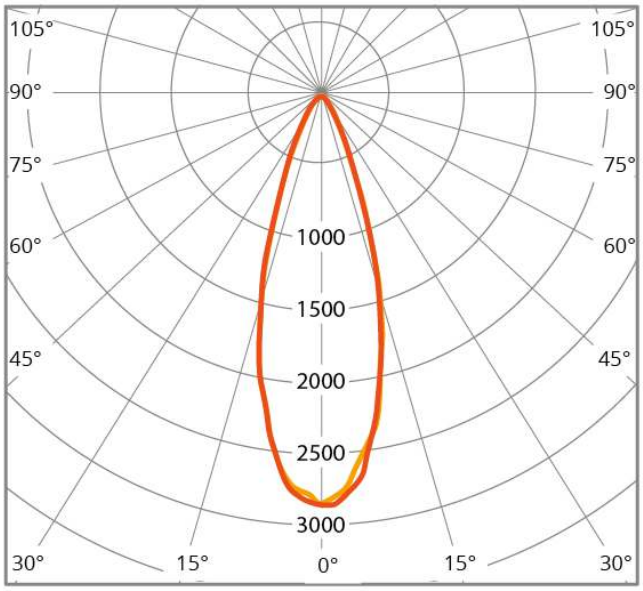
S90



cd/klm C0 - C180 C90 - C270 $\eta = 100\%$

Lichtverteilung

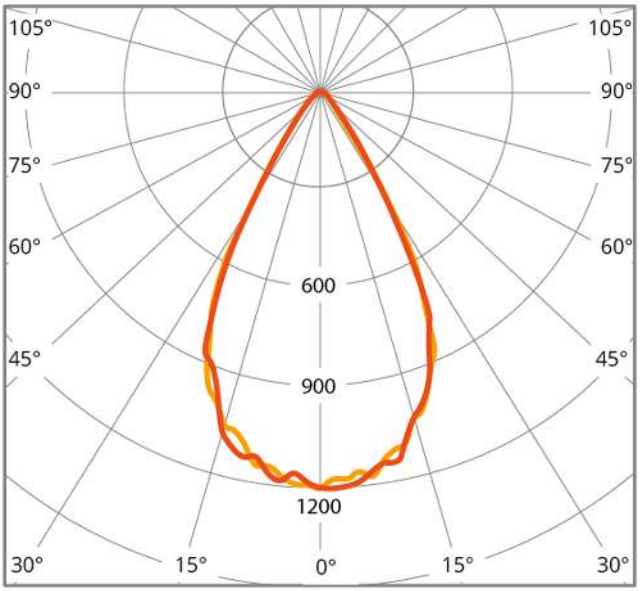
S30



cd/klm C0 - C180 C90 - C270 $\eta = 100\%$

Lichtverteilung

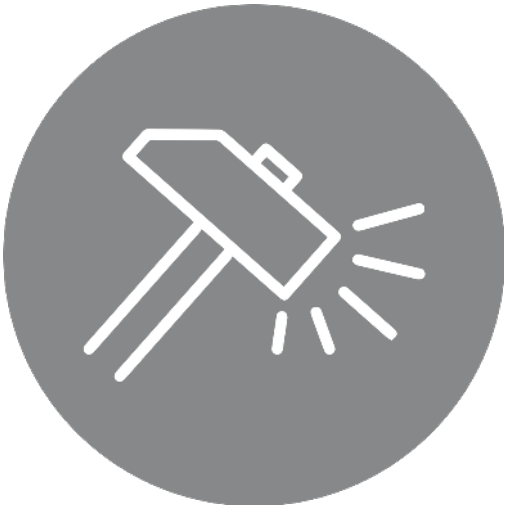
S60



cd/klm C0 - C180 C90 - C270 $\eta = 99\%$

Lichtverteilung

Eigenschaften



Langlebig und Widerstandsfähig

Die InnerLED-Leuchten bestehen aus einem Gehäuse aus stranggepresstem und eloxiertem Aluminium, das ihre Widerstandsfähigkeit erhöht und einen Schutzgrad von IK10 gegen physische Stöße bietet. Die seitlichen Abdeckungen sind aus gespritztem, lackiertem Aluminium und alle Schrauben sind aus rostfreiem Stahl, was die Leuchte sehr korrosionsbeständig macht und ihre Langlebigkeit garantiert.



Optimales Wärmemanagement

Die Struktur der ZAR-Leuchte besteht aus einem Aluminiumgehäuse mit Ableitungskurven, die Teil des Gehäuses selbst sind und die Wärmeleitung und Konvektion begünstigen.

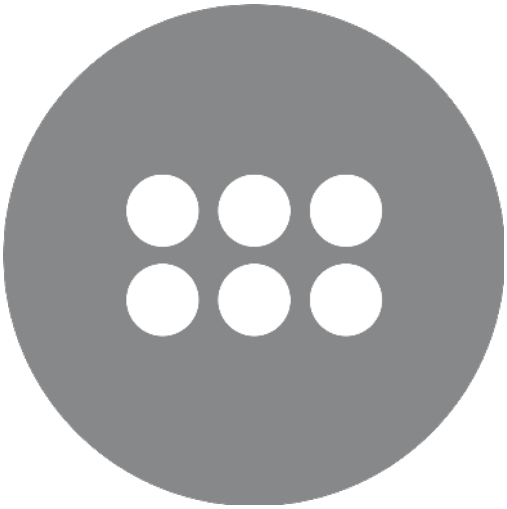
Außerdem sind der versiegelte Treiber und die LED-Module in zwei unabhängigen Fächern untergebracht, die eine Wärmeübertragung zwischen ihnen verhindern.

Der Wärmeschutz der Elektronik maximiert die Lebensdauer der Leuchte (L90B10 > 100.000h bei 25ºC) und verbessert ihre Effizienz (bis zu 150 lm/W).



Hohe Rentabilität

Durch die lange Lebensdauer und den einfachen Austausch von Komponenten minimiert der Einsatz der InnerLED-Leuchte den Wartungsaufwand. In Kombination mit der hohen Effizienz der LED-Technologie führt dies zu reduzierten Kosten und einer schnellen Amortisation der Anfangsinvestition.



Geeignet für verschiedene Situationen

Die InnerLED ist eine vielseitige professionelle Beleuchtungslösung, die für viele Arten von Innenräumen geeignet ist:

- Es bietet zahlreiche Optionen in Farbtemperaturen: 3.000, 4.000, 5.000 und 5.700ºK
- Bis zu 3 verschiedene Lichtverteilungen definiert werden: S30, S60 und S90
- CRI>70 und auf Anfrage auch CRI>80 und CRI>90
- Dimmbare 1-10V-Modelle verfügbar, voll kompatibel mit Lösungen zur Anwesenheitserkennung und ermöglicht die Anpassung des Lichtniveaus an die Installationsbedürfnisse entsprechend dem natürlichen Licht und der Anwesenheit

Sollte das, was Sie suchen, nicht dabei sein, haben wir auf Anfrage noch mehr Möglichkeiten. Wir beraten Sie gerne unverbindlich und individuell über Ihr Projekt. Sprechen Sie uns an und wir helfen Ihnen bei der Auswahl der perfekten Beleuchtung.



Design und Herstellung 100% made in Televés

Unsere hochmodernen Einrichtungen umfassen alle Mittel für die Herstellung dieser Leuchte, von Anfang bis Ende. Dies umfasst alles, vom elektronischen und mechanischen Design über fortschrittliche Simulationsprozesse bis hin zur Herstellung der Schaltkreise, Platten und aller Chassiselemente, über sorgfältige Konstruktionsprozesse und die Montage auf Roboterlinien. Ein firmeneigener Konstruktions- und Fertigungsprozess bietet noch weitere Vorteile, wie z. B. die Qualitätsprüfung in jeder Phase der Entwicklung.

Technische Spezifikationen : Ref. 62350000

LEDs-Anzahl		48				
Leistung	W	80				
Vorprogrammiertes Dimmen		Nein				
Steuerschnittstelle		ON/OFF				
Optiktyp Optionen		S30		S60		S90
Linsentyp		PC-Linse		PC-Linse		PC-Linse
Farbtemperaturen Optionen		2200K	2700K	3000K	4000K	PC Amber
Lichtstrom	lm	10000	10800	11200	12000	4400
Beleuchtungseffizient	lm/W	125	135	140	150	55
LED-Stromstärke	mA	500	500	500	500	1000
Dauer	h	100000				
Nutzungsdauer		L90B10				
CLO		Nein				
SDCM		< 3				
Farbwiedergabeindex (CRI)		70				
CE Kennzeichnung		Ja				
ENEC Zertifikat		Nicht				
IEC Schutzklasse		Class I				
EU RoHS-konform		Ja				
IK Schutzklasse (Lichtmodul)		10				
IK Schutzklasse (ganze Leuchte)		10				
IP Schutzklasse (Lichtmodul)		66				
IP Schutzklasse (ganze Leuchte)		65				
Farbe		Aluminium				
Material		Aluminium				
Befestigungsmaterial		Aluminium				
Montageart		Pendel				
Fläche für Staudruck	m^2	0,08				
Anzahl der LED-Modul		4				
Minimaler Leistungsfaktor		0.9500				
Typ der Lichtquelle		LED				
Auswechselbare Lichtquelle		Ja				
Kabel		Ja				
Toleranz der Leistungsaufnahme	%	5				
Lichtstromtoleranz	%	8				
Elektrische Anschlüsse		3-poliger wasserdichter Stecker				
Einschaltstrom	A	60				
Eingangsspannung Max	Vac	240				
Eingangsspannung Min	Vac	220				
Netzfrequenz		50 Hz				
Klirrfaktor (THD)		20				
Max. Betriebstemperatur	°C	40				
Min. Betriebstemperatur	°C	-35				