



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

Verpackung

Karton	1 Stk.
--------	--------

Physische Daten

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

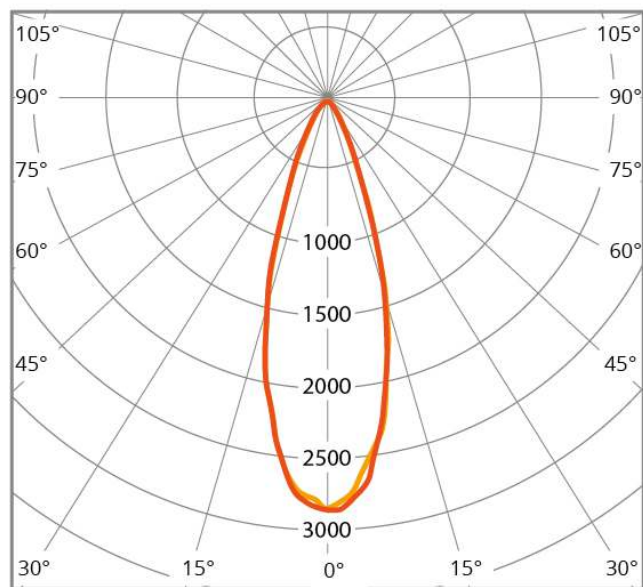
Produktfamilie & LED-Anzahl		Farbtemperatur		Dimmung		Optik	Oberfläche		Leistung	
UA24	Urban Alameda E 24LED	18	PC Amber	(ø)	Keine Dimmung	SP	BL	Schwarz	53	53W
		22	2200K	D	Dimmung	D90	xx	Auftragsbezogen	39	39W
		27	2700K			T2-C90				
		30	3000K			T3-B90				
		40	4000K							

Grafische Dokumentation



Lichtverteilung

S30



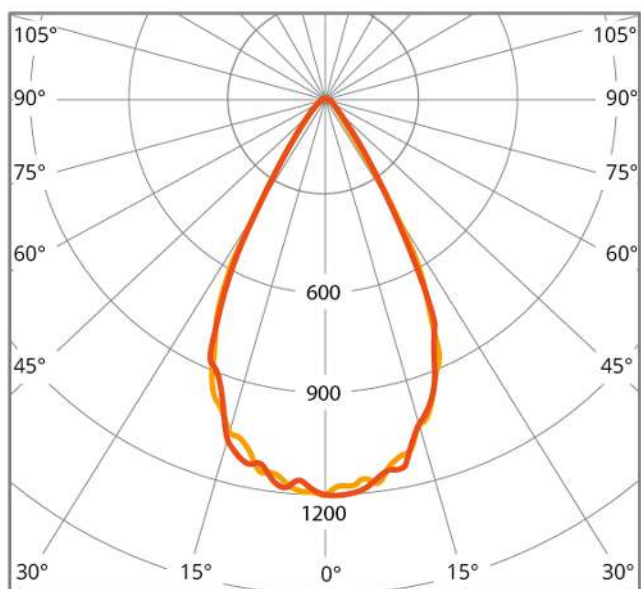
cd/klm

■ C0 - C180 ■ C90 - C270

$\eta = 100\%$

Lichtverteilung

S60



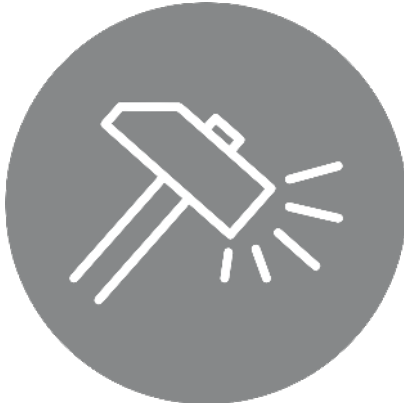
cd/klm

■ 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.

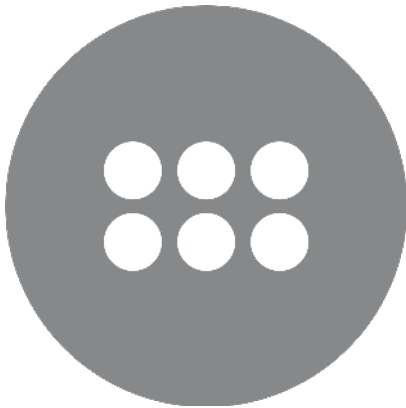
Außerdem sind der versiegelte Treiber und die LED-Module in zwei unabhängigen Fächern untergebracht, die eine Wärmeübertragung zwischen ihnen verhindern.

Der Wärmeschutz der Elektronik maximiert die Lebensdauer der Leuchte (L90B10 > 100.000h bei 25°C) 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 5.700°K
- 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								
Linsentyp		S30			S60		S90	
Farbtemperaturen Optionen		PC-Linse			PC-Linse		PC-Linse	
Lichtstrom	lm	2200K	2700K		3000K	4000K	PC Amber	
Beleuchtungseffizient	lm/W	10000	10800		11200	12000	4400	
LED-Stromstärke	mA	125	135		140	150	55	
Dauer	h	500	500		500	500	1000	
Nutzungsdauer					100000			
CLO					L90B10			
SDCM					Nein			
Farbwiedergabeindex (CRI)					< 3			
CE Kennzeichnung					70			
ENEC Zertifikat					Ja			
IEC Schutzklasse					Nicht			
EU RoHS-konform					Class I			
IK Schutzklasse (Lichtmodul)					Ja			
IK Schutzklasse (ganze Leuchte)					10			
IP Schutzklasse (Lichtmodul)					10			
IP Schutzklasse (ganze Leuchte)					66			
Farbe					65			
Material					Aluminium			
Befestigungsmaterial					Aluminium			
Montageart					Aluminium			
Fläche für Staudruck	m²				Pendel			
Anzahl der LED-Modul					0,08			
Minimaler Leistungsfaktor					4			
Typ der Lichtquelle					0,9500			
Auswechselbare Lichtquelle					LED			
Kabel					Ja			
Toleranz der Leistungsaufnahme	%				Ja			
Lichtstromtoleranz	%				5			
Elektrische Anschlüsse					8			
Einschaltstrom	A				3-poliger wasserdichter Stecker			
Eingangsspannung Max	Vac				60			
Eingangsspannung Min	Vac				240			
Netzfrequenz					220			
Klirrfaktor (THD)					50 Hz			
Max. Betriebstemperatur	°C				20			
Min. Betriebstemperatur	°C				40			
					-35			