

# TIARA LED L CLUE SRW 20200LM 740 RM3 IP66 I SCHUTZKLASS DALI SP10KV (184W) IOT CLUE

DETAILLIERTE PRODUKTKARTE



## TECHNISCHE PARAMETER

<b>Nennleistung der Leuchte [W]*:</b>	184
<b>Lichtstrom [lm]*:</b>	20200
<b>Versorgungsspannung [V]:</b>	220 - 240
<b>Frequenz:</b>	50 - 60
<b>Lichtausbeute [lm/W]:</b>	110
<b>Energieeffizienzklasse:</b>	D
<b>Schutzklasse:</b>	I
<b>Farbtemperatur [K]:</b>	4000
<b>Farb- wiedergabe- index:</b>	> 70
<b>Überspannungsschutz [kV]:</b>	10

## CHARAKTERISTIK

TIARA LED ist eine neue Generation von Straßenleuchten für die LED-Technologie. Von Grund auf entworfen, führt sie neue Lösungen ein, die die Lichtverteilung und die Temperaturbilanz optimieren, wodurch neue Standards in die Industriebeleuchtung eingeführt werden. Die Leuchte verwendet gerichtete Linsenmatrizen aus PMMA oder PC, wodurch eine Lichtverteilung gemäß den in der Norm PN-EN 13201:2007 festgelegten Beleuchtungsklassen erreicht werden kann. Die Komponenten renommierter Hersteller und die neuen LED-Module haben einen großen Einfluss auf die hohe Lichtausbeute – beinahe 130 lm/W. Die Leuchte verwendet eine Lösung, die auf der Integration des Lampenschirms mit dem LED-Panel basiert. Gehäuse und Griff aus Aluminiumdruckguss. Das Ganze wurde in Grau (RAL9006) pulverbeschichtet. Das Design der Leuchte ermöglicht einen werkzeuglosen Zugang zum Raum der elektrischen Geräte. Die Leuchte zeichnet sich durch eine sehr hohe Schutzart IP66 und die Beständigkeit gegen mechanische Stöße IK09 (Vandalismus) aus. Die Fassung verfügt über viele Optimierungen, die die Montage erleichtern und beschleunigen: unabhängiges Gehäuse und das System der Aufhängung des Lampenschirms; stufenweise regulierbare Griffe. Die Lampe ist mit modernen Steuerungssystemen (zusätzliche NEMA- und ZHAGA-Stecker) kompatibel. Serienmäßige Ausstattung: - Schutz gegen unbeabsichtigte Überhitzung der NTC-Leuchte; - Überspannungsschutz bis 10kV; - voll programmierbarer DALI-Treiber; - gehärtetes Glas. Zusätzliche Optionen: - NEMA-, ZHAGA-Steckverbinder; - RCR-Bewegungssensor; 76mm Montagehalterung.

## ANWENDUNGSBEREICHE

Dank der Verwendung von speziellen Optiken ist es möglich, Objekte wie: Autobahnen, Schnellstraßen, Nationalstraßen, Gemeindestraßen, Stadtstraßen, Wohnanlagenstraßen, Flächenbeleuchtungen, Fußgängerübergänge zu beleuchten. Darüber hinaus stehen Optiken zur Verfügung, um Gehwege, Radwege und Seitenstraßen zu beleuchten.

# TIARA LED L CLUE SRW 20200LM 740 RM3 IP66 I SCHUTZKLASS DALI SP10KV (184W) IOT CLUE

DETAILLIERTE PRODUKTKARTE

## TABLE TECHNISCHE PARAMETER

<b>Index:</b>	956980	<b>IK-Stoßfestigkeitsgrad:</b>	IK09
<b>Lichtquelle:</b>	LED modul	<b>IP-Schutzart:</b>	IP66
<b>Nennleistung der Leuchte [W]:</b>	184	<b>Montage:</b>	Oben, am Mast / Seitlich, am Ausleger
<b>Lichtstrom [lm]:</b>	20200	<b>Betriebstemperatur [°C]:</b>	von -40 bis +35
<b>Versorgungsspannung [V]:</b>	220 - 240	<b>Einstellung des Abstrahlwinkels [°]:</b>	-5 bis +15 (oben); -15 bis +5 (seitlich)
<b>Frequenz:</b>	50 - 60	<b>Seitenfläche (SCx) [m2]:</b>	0.034
<b>Lichtausbeute [lm/W]:</b>	110	<b>Grundmaterial:</b>	Aluminum
<b>Energieeffizienzklasse:</b>	D	<b>DIMM DALI:</b>	ja
<b>Schutzklasse:</b>	I	<b>Steuerung:</b>	Ja + 5-stufige Leistungsreduzierung
<b>Farbtemperatur [K]:</b>	4000	<b>Schutzart:</b>	NTC
<b>Farb- wiedergabe- index:</b>	> 70	<b>Abmessungen der einzelnen Verpackung [mm]:</b>	880/280/165
<b>SDCM:</b>	≤ 5	<b>Abmessungen der Großbox (H/B/D) [mm]:</b>	880/280/165
<b>Power Factor:</b>	0.99	<b>Eigengewicht [kg]:</b>	6.500
<b>Lebensdauer LED L90B10 [h]:</b>	100000	<b>ULOR:</b>	0%
<b>Überspannungsschutz [kV]:</b>	10	<b>ETIM klasse:</b>	EC000062
<b>Material Diffusor:</b>	verstärktes Glas	<b>Photobiologische Sicherheit:</b>	Risikogruppe 1 (geringes Risiko)
<b>Optik:</b>	RM3	<b>Kategorietyt:</b>	Straßenbeleuchtung
<b>Material Optik:</b>	PMMA	<b>Kategorie der Anwendung:</b>	Straße
<b>Material Gehäuse:</b>	Aluminium pulverbeschichtet	<b>Austauschbare Lichtquelle:</b>	ja
<b>Farbe Gehäuse:</b>	grau	<b>Technische Garantie:</b>	5 mit der Möglichkeit der Erweiterung auf 10.
<b>Abmessungen (H/B/T/H) [mm]:</b>	870/122/262	<b>CE-Zertifikat:</b>	<a href="#">448/2023</a>
<b>Einbaumaße [mm]:</b>	ø60	<b>Anleitung:</b>	<a href="#">Download PDF</a>

# TIARA LED L CLUE SRW 20200LM 740 RM3 IP66 I SCHUTZKLASS DALI SP10KV (184W) IOT CLUE

DETAILLIERTE PRODUKTKARTE

## ZUBEHÖR ERHÄLTlich

index	Name
314049	Wandhalterung- verzinkt
314056	Wandhalterung- grau
UL00184	Halterung 78 mm TIARA LED
830UL109	Modul CLUE CITY GATEWAY IP67 GSM



Wandhalterung- verzinkt (314049)



Wandhalterung- grau (314056)



Halterung 78 mm TIARA  
LED (UL00184)

Erstellungsdatum der Karte: 31 Juli 2024

Der Hersteller behält sich das Recht vor, Produktverbesserungen und Designänderungen oder Modernisierung in den Produkten vorzunehmen. \* Parametertoleranz beträgt +/- 10 %Das Produktdatenblatt ist kein kommerzielles Angebot.



Dieses Produkt unterliegt dem Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten(WEEE)



Zertifikat CE - Nr: 448/2023