

# TIARA LED M 11950LM 740 RM3 IP66 I SCHUTZKLASSE DALI SP10KV (100W)

DETAILLIERTE PRODUKTKARTE



## TECHNISCHE PARAMETER

|                                       |           |
|---------------------------------------|-----------|
| <b>Lichtquelle:</b>                   | LED modul |
| <b>IP-Schutzart:</b>                  | IP66      |
| <b>IK-Stoßfestigkeitsgrad:</b>        | IK09      |
| <b>Nennleistung der Leuchte [W]*:</b> | 100       |
| <b>Lichtstrom [lm]*:</b>              | 11950     |
| <b>Farbtemperatur [K]:</b>            | 4000      |
| <b>SDCM:</b>                          | ≤ 5       |
| <b>Farb- wiedergabe- index:</b>       | > 70      |
| <b>Schutzklasse:</b>                  | I         |
| <b>Energieeffizienzklasse:</b>        | D         |

## 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 M 11950LM 740 RM3 IP66 I SCHUTZKLASSE DALI SP10KV (100W)

DETAILLIERTE PRODUKTKARTE

## TABLE TECHNISCHE PARAMETER

|                                      |                             |  |  |
|--------------------------------------|-----------------------------|--|--|
| <b>Lichtquelle:</b>                  | LED modul                   | <b>IP-Schutzart:</b>                         | IP66                                     |
| <b>Nennleistung der Leuchte [W]:</b> | 100                         | <b>Montage:</b>                              | Oben, am Mast / Seitlich, am Ausleger    |
| <b>Versorgungsspannung [V]:</b>      | 220 - 240                   | <b>Betriebstemperatur [°C]:</b>              | von -40 bis +50                          |
| <b>Frequenz:</b>                     | 50 - 60                     | <b>Einstellung des Abstrahlwinkels [°]:</b>  | -5 bis +15 (oben); -15 bis +5 (seitlich) |
| <b>Lichtstrom [lm]:</b>              | 11950                       | <b>Seitenfläche (SCx) [m2]:</b>              | 0.028                                    |
| <b>Lichtausbeute [lm/W]:</b>         | 120                         | <b>DIMM DALI:</b>                            | ja                                       |
| <b>Energieeffizienzklasse:</b>       | D                           | <b>Schutzart:</b>                            | NTC                                      |
| <b>Schutzklasse:</b>                 | I                           | <b>Eigengewicht [kg]:</b>                    | 5.200                                    |
| <b>Farbtemperatur [K]:</b>           | 4000                        | <b>Index:</b>                                | 955594                                   |
| <b>Farb- wiedergabe- index:</b>      | > 70                        | <b>EAN:</b>                                  | 5905963955594                            |
| <b>SDCM:</b>                         | ≤ 5                         | <b>Kategorietyt:</b>                         | Straßenbeleuchtung                       |
| <b>Power Factor:</b>                 | 0.98                        | <b>Version:</b>                              | M  |
| <b>Überspannungsschutz [kV]:</b>     | 10                          | <b>Photobiologische Sicherheit:</b>          | Risikogruppe 1 (geringes Risiko)         |
| <b>Material Diffusor:</b>            | verstärktes Glas            | <b>Lebensdauer LED L90B10 [h]:</b>           | 100000                                   |
| <b>Typ Diffusor:</b>                 | transparent                 | <b>ETIM klasse:</b>                          | EC000062                                 |
| <b>Material Optik:</b>               | PMMA                        | <b>ULOR:</b>                                 | 0%                                       |
| <b>Optik:</b>                        | RM3                         | <b>CE-Zertifikat:</b>                        | <a href="#">66/2020</a>                  |
| <b>Material Gehäuse:</b>             | Aluminium pulverbeschichtet | <b>ENEC-Zertifikat:</b>                      | <a href="#">0064/ENEC+/21</a>            |
| <b>Farbe Gehäuse:</b>                | grau                        | <b>Garantie [Jahren]:</b>                    | 10                                       |
| <b>Abmessungen (H/B/T/H) [mm]:</b>   | 665/122/262                 | <b>Anleitung:</b>                            | <a href="#">Download PDF</a>             |
| <b>Einbaumaße [mm]:</b>              | ø60                         | <b>Abmessungen der Großbox (H/B/D) [mm]:</b> | 675/280/165                              |
| <b>IK-Stoßfestigkeitsgrad:</b>       | IK09                        |  |  |

# TIARA LED M 11950LM 740 RM3 IP66 I SCHUTZKLASSE DALI SP10KV (100W)

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: 03 Juni 2020

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: 66/2020