

# TIARA 2 LED XS 4500LM 740 RM7 IP66 II SCHUTZKLASSE 2DIM (29W)

DETAILLIERTE PRODUKTKARTE



## TECHNISCHE PARAMETER

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Index:</b>                         | 584138                                 |
| <b>IP-Schutzart:</b>                  | IP66                                   |
| <b>IK-Stoßfestigkeitsgrad:</b>        | IK09                                   |
| <b>Nennleistung der Leuchte [W]*:</b> | 29                                     |
| <b>Lichtstrom [lm]*:</b>              | 4500                                   |
| <b>Farbtemperatur [K]:</b>            | 4000                                   |
| <b>Farb- wiedergabe- index:</b>       | > 70                                   |
| <b>Schutzklasse:</b>                  | II                                     |
| <b>Optik:</b>                         | RM7                                    |
| <b>Steuerung:</b>                     | Ja + 5-stufige<br>Leistungsreduzierung |

## CHARAKTERISTIK

TIARA 2 LED XS – eine neue Generation von LED-Straßenleuchten. Es verwendet gerichtete Mehrlinsenmatrizen aus PMMA, bei denen jede Linse über die gleiche Optik verfügt und so dafür sorgt, dass die Lichteigenschaften über die Zeit unverändert bleiben. Durch den Zweikammeraufbau der Leuchte bleibt die Dichtigkeit der optischen Kammer bei Montagearbeiten und beim Öffnen der elektrischen Kammer erhalten. Standardmäßig bietet die Armatur einen werkzeuglosen Zugriff auf die elektrische Ausrüstung mittels Drehknopf, der auf Wunsch und zum Schutz vor Vandalismus oder unkontrolliertem Öffnen optional mit einer Schraube oder Plombe dauerhaft gesichert werden kann. Der obere Teil der Leuchte ist mit speziellen Scharnieren und einem Seil zum Schutz vor Herunterfallen ausgestattet. Mit Standardwerkzeugen ist eine schnelle und bequeme Wartung möglich, sodass beliebige Komponenten ausgetauscht werden können, ohne dass die gesamte Vorrichtung demontiert und Lötverbindungen hergestellt werden müssen. Das Gehäuse und der Griff bestehen aus Aluminiumdruckguss, grau pulverbeschichtet und zeichnen sich durch eine sehr hohe Dichtheit IP66 und Beständigkeit gegen mechanische Stöße IK09 aus.

Serienmäßige Ausstattung: ergonomisches Lichtmodul-Aufhängungssystem; Schutz vor unbeabsichtigter Überhitzung der NTC-Armatur; voll programmierbarer 2-DIM-Treiber, verfügbare Funktionen zur Aufrechterhaltung eines konstanten Lichtstroms während CLO und autonome, 5-stufige Leistungsreduzierung; Filter, der die Kondensation von Wasserdampf verhindert; Verbindungsklemmen; Werkzeugloser Zugang.

Zusätzliche Optionen: NEMA-, ZHAGA-Anschlüsse; Zusammenarbeit mit Steuerungssystemen, RCR-Bewegungssensor; Vandalenschutz durch Schrauben/Dichtungen; zusätzlicher SPI0kV-Schutz neben der Stromversorgung, Ein-/Aus-Stromversorgung ohne Leistungsreduzierungsfunktion; Messerschalter, der die Spannung unterbricht, wenn das Elektrofach geöffnet wird; Version mit einem Kabel, das mit einem Schnellstecker abgeschlossen ist; Lackierung in jeder Farbe aus der RAL-Palette. Zertifikate: CE, RoHS, ENEC, ENEC+, Zhaga D4i, Zhaga-Buch 13, Zhaga-Buch 15.

## ANWENDUNGSBEREICHE

Dank der Verwendung spezieller Optiken ist es möglich, Einrichtungen wie Schnellstraßen, Nationalstraßen, Provinzstraßen, Kreisstraßen, Gemeindestraßen, Stadtstraßen, Siedlungsstraßen und Flächenbeleuchtungen zu beleuchten. Auch zur Beleuchtung von Fußgängerüberwegen, Geh- und Radwegen sind Optiken erhältlich.

# TIARA 2 LED XS 4500LM 740 RM7 IP66 II SCHUTZKLASSE 2DIM (29W)

DETAILLIERTE PRODUKTKARTE

## TABLE TECHNISCHE PARAMETER

|                                      |                             |   |  |
|--------------------------------------|-----------------------------|---|--|
| <b>Index:</b>                        | 584138                      | <b>IK-Stoßfestigkeitsgrad:</b>              | IK09   |
| <b>EAN:</b>                          | 5905963584138               | <b>IP-Schutzart:</b>                        | IP66   |
| <b>Kategorietyyp:</b>                | Straßenbeleuchtung          | <b>Montage:</b>                             | Oben, am Mast / Seitlich, am Ausleger                                      |
| <b>Lichtquelle:</b>                  | LED modul                   | <b>Einstellung des Neigungswinkels [°]:</b> | -30° do +120° (szczytowy), -120° do +30° (boczny)                          |
| <b>Nennleistung der Leuchte [W]:</b> | 29                          | <b>Seitenfläche (SCx) [m2]:</b>             | 0.021  |
| <b>Versorgungsspannung [V]:</b>      | 220 - 240                   | <b>Betriebstemperatur [°C]:</b>             | von -40 bis +50  |
| <b>Frequenz:</b>                     | 50 - 60                     | <b>Lebensdauer LED L90B10 [h]:</b>          | 100000   |
| <b>Lichtstrom [lm]:</b>              | 4500                        | <b>Steuerung:</b>                           | Ja + 5-stufige Leistungsreduzierung  |
| <b>Lichtausbeute [lm/W]:</b>         | 155                         | <b>Schutzart:</b>                           | NTC  |
| <b>Energieeffizienzklasse:</b>       | C                           | <b>Eigengewicht [kg]:</b>                   | 3.410  |
| <b>Schutzklasse:</b>                 | II                          | <b>Version:</b>                             | XS   |
| <b>Farbtemperatur [K]:</b>           | 4000                        | <b>ETIM klasse:</b>                         | EC000062   |
| <b>Farb- wiedergabe- index:</b>      | > 70                        | <b>Power Factor:</b>                        | 0.98   |
| <b>SDCM:</b>                         | ≤ 4                         | <b>Überspannungsschutz [kV]:</b>            | 10   |
| <b>Material Diffusor:</b>            | verstärktes Glas            | <b>DIMM 1-10V:</b>                          | ja   |
| <b>Typ Diffusor:</b>                 | transparent                 | <b>ULOR:</b>                                | 0%   |
| <b>Material Optik:</b>               | PMMA                        | <b>Photobiologische Sicherheit:</b>         | RG0 - risikofreie Gruppe   |
| <b>Optik:</b>                        | RM7                         | <b>Technische Garantie:</b>                 | 5 mit der Möglichkeit der Erweiterung auf 10.                              |
| <b>Austauschbare Lichtquelle:</b>    | ja                          | <b>Umwelterklärung (EPD):</b>               | 682/2024   |
| <b>Material Gehäuse:</b>             | Aluminium pulverbeschichtet | <b>CE-Zertifikat:</b>                       | <a href="#">43/2024</a>  |
| <b>Farbe Gehäuse:</b>                | grau                        | <b>ENEC-Zertifikat:</b>                     | <a href="#">0356/ENEC/24/M1/A1;</a><br><a href="#">0120/ENEC+/24/M1/A1</a> |
| <b>Abmessungen (H/B/T/H) [mm]:</b>   | 424/170/105                 | <b>Zhaga-D4i:</b>                           | <a href="#">ZG430708072024</a>   |
| <b>Einbaumaße [mm]:</b>              | ø60                         | <b>Anleitung:</b>                           | <a href="#">Download PDF</a>   |

## LIGHT CURVES



Erstellungsdatum der Karte: 06 November 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: 43/2024



Lena Lighting S.A.  
ul. Kórnicka 52, 63-000 Środa Wielkopolska  
tel. +48 61 28 60 333 (Pn-Pt, 8-16), e-mail: hello@lenalighting.pl, www.lenalighting.pl