

# TIARA LED L PRO 21950LM 740 RW2 IP66 I SCHUTZKLASSE DALI (145W)

DETAILLIERTE PRODUKTKARTE



## TECHNISCHE PARAMETER

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| Index:                          | 961229 |
| IP-Schutzart:                   | IP66   |
| IK-Stoßfestigkeitsgrad:         | IK09   |
| Nennleistung der Leuchte [W]*:  | 145    |
| Lichtstrom [lm]*:               | 21950  |
| Farbtemperatur [K]:             | 4000   |
| Farb- wiedergabe- index (Ra) >: | 70     |
| Schutzklasse:                   | I      |
| Optik:                          | RW2    |

## CHARAKTERISTIK

TIARA LED PRO eine Familie von LED-Straßenleuchten, die auf einem bewährten Formfaktor basiert. Sie verwendet gerichtete Multilinsen-Matrizen aus PMMA, wobei jede Linse die gleiche Optik aufweist, so dass die Lichteigenschaften über die Zeit konstant bleiben. Komponenten namhafter Hersteller und neue LED-Panels tragen dazu bei, dass die Leuchte eine sehr hohe Lichtausbeute erreicht - sie liegt bei 170 lm/W. Die Zweikammer-Konstruktion der Leuchte gewährleistet die Dichtheit der optischen Kammer bei der Montage und ermöglicht einen werkzeuglosen Zugang zur elektrischen Gerätekammer. Der obere Teil der Leuchte ist mit speziellen Scharnieren und einer Sicherheitsschnur ausgestattet. Mit Standardwerkzeugen ist eine schnelle und bequeme Wartung möglich, bei der jedes Bauteil ausgetauscht werden kann, ohne dass die gesamte Leuchte zerlegt und Lötverbindungen hergestellt werden müssen. Das Gehäuse und der Handgriff sind aus Aluminiumdruckguss gefertigt, grau pulverbeschichtet und verfügen über eine sehr hohe Schutzart IP66 und mechanische Schlagfestigkeit IK09. Standardmerkmale: ergonomische Aufhängung des Lichtmoduls; voll programmierbarer DALI-Treiber; CLO-Funktionen für konstanten Lumenerhalt und autonome 5-stufige Leistungsreduzierung verfügbar; NTC-Überhitzungsschutz; Filter zur Vermeidung von Kondensation; Anschlussklemmen; werkzeugloser Zugang. Zusätzliche Optionen: NEMA-, ZHAGA-Steckverbinder; Schnittstelle zu Steuersystemen, RCR-Bewegungssensor; zusätzlicher SP10kV-Schutz außerhalb der Stromversorgung, Ein-/Ausschaltung der Stromversorgung ohne Leistungsreduzierungsfunktion; Messertrennschalter zur Unterbrechung der Spannung, wenn der elektrische Raum geöffnet wird; Ausführung mit Kabelabschluss mit Schnelltrennung; Lackierung in jeder RAL-Farbe. Zertifizierungen: CE, RoHS, ENEC, ENEC+, Zhaga D4i.

## ANWENDUNGSBEREICHE

Dank der Verwendung spezieller Optiken ist es möglich, Objekte zu beleuchten, wie z.B.: Autobahnen, Schnellstraßen, Nationalstraßen, Woiwodschaften, Bezirke, Kommunen, Gemeinden, Wohnsiedlungen, Flächenbeleuchtungen. Es sind auch Optiken für die Beleuchtung von Fußgängerüberwegen, Bürgersteigen und Radwegen erhältlich.

# TIARA LED L PRO 21950LM 740 RW2 IP66 I SCHUTZKLASSE DALI (145W)

DETAILLIERTE PRODUKTKARTE

## TABLE TECHNISCHE PARAMETER

|                                 |                    |                                      |                                                                            |
|---------------------------------|--------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Index:                          | 961229             | Material Gehäuse:                    | Aluminium pulverbeschichtet                                                |
| EAN:                            | 5905963961229      | Farbe Gehäuse:                       | grau                                                                       |
| ETIM klasse:                    | EC000062           | Abmessungen (H/B/T/H) [mm]:          | 870/122/262                                                                |
| Kategorietyp:                   | Straßenbeleuchtung | Einbaumaße [mm]:                     | ø40-60                                                                     |
| Version:                        | L                  | IK-Stoßfestigkeitsgrad:              | IK09                                                                       |
| Lichtquelle:                    | LED modul          | IP-Schutzart:                        | IP66                                                                       |
| Nennleistung der Leuchte [W]:   | 145                | Montage:                             | Oben, am Mast / Seitlich, am Ausleger                                      |
| Versorgungsspannung [V]:        | 220 - 240          | Einstellung des Neigungswinkels [°]: | -5 bis +15 (oben); -15 bis +5 (seitlich)                                   |
| Frequenz:                       | 50 - 60            | Seitenfläche (SCx) [m2]:             | 0.034                                                                      |
| Lichtstrom [lm]:                | 21950              | Betriebstemperatur [°C]:             | von -40 bis +35                                                            |
| Lichtausbeute [lm/W]:           | 151                | DIMM DALI:                           | ja                                                                         |
| Energieeffizienzklasse:         | C                  | Steuerung:                           | Ja + 5-stufige Leistungsreduzierung                                        |
| Schutzklasse:                   | I                  | Schutzart:                           | NTC + ESD                                                                  |
| Farbtemperatur [K]:             | 4000               | Eigengewicht [kg]:                   | 6.500                                                                      |
| Farb- wiedergabe- index (Ra) >: | 70                 | ULOR:                                | 0%                                                                         |
| SDCM:                           | 5                  | Photobiologische Sicherheit:         | Risikogruppe 1 (geringes Risiko)                                           |
| Power Factor:                   | 0.99               | Technische Garantie:                 | 5 mit der Möglichkeit der Erweiterung auf 10.                              |
| Überspannungsschutz [kV]:       | 10                 | ENEC-Zertifikat:                     | <a href="#">0355/ENEC/24/M1/A1;</a><br><a href="#">0119/ENEC+/24/M1/A1</a> |
| Material Diffusor:              | gehärtetes Glas    | CE-Zertifikat:                       | <a href="#">95/2023</a>                                                    |
| Typ Diffusor:                   | transparent        | Zhaga-D4i:                           | <a href="#">ZG407420042023</a>                                             |
| Material Optik:                 | PMMA               | Umwelterklärung (EPD):               | <a href="#">682/2024</a>                                                   |
| Optik:                          | RW2                | Anleitung:                           | <a href="#">Download PDF</a>                                               |
| Austauschbare Lichtquelle:      | ja                 | Kategorie der Anwendung:             | Straße                                                                     |

## LIGHT CURVES



# TIARA LED L PRO 21950LM 740 RW2 IP66 I SCHUTZKLASSE DALI (145W)

DETAILLIERTE PRODUKTKARTE

## ZUBEHÖR ERHÄLTlich

| index   | Name                      |
|---------|---------------------------|
| 314049  | Wandhalterung- verzinkt   |
| 314056  | Wandhalterung- grau       |
| UL00184 | Halterung 74 mm TIARA LED |



Wandhalterung- verzinkt (314049)



Wandhalterung- grau (314056)



Halterung 74 mm TIARA LED (UL00184)

Erstellungsdatum der Karte: 31 August 2026  
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: 95/2023