# TIARA 2 LED XS 7900LM 740 RM7HE IP66 II SCHUTZKLASSE DALI (54W)

DETAILLIERTE PRODUKTKARTE



## TECHNISCHE PARAMETER

| | |
|---|---|
| **Index:** | 694745 |
| **IP-Schutzart:** | IP66 |
| **IK-Stoßfestigkeitsgrad:** | IK10 |
| **Nennleistung der Leuchte [W]*:** | 54 |
| **Lichtstrom [lm]*:** | 7900 |
| **Farbtemperatur [K]:** | 4000 |
| **Farb- wiedergabe- index (Ra) >:** | 70 |
| **Schutzklasse:** | II |
| **Optik:** | RM7HE |
| **Steuerung:** | Ja + 5-stufige 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 IK10 aus.

Serienmäßige Ausstattung: ergonomisches Lichtmodul-Aufhängungssystem; Schutz vor unbeabsichtigter Überhitzung der NTC-Armatur; voll programmierbarer DALI-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 SP10kV-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 7900LM 740 RM7HE IP66 II SCHUTZKLASSE DALI (54W)

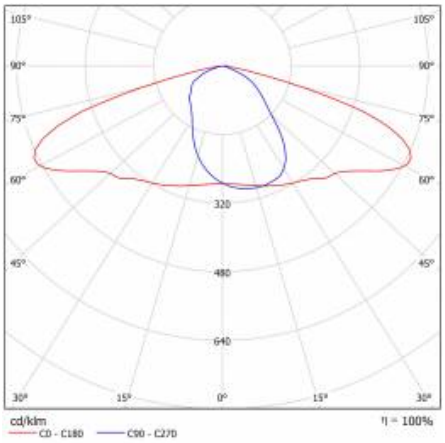
DETAILLIERTE PRODUKTKARTE

## TABLE TECHNISCHE PARAMETER

| | |
|---|---|
| **Index:** | 694745 |
| **EAN:** | 5905963694745 |
| **ETIM klasse:** | EC000062 |
| **Kategorietyp:** | Straßenbeleuchtung |
| **Produktlinie:** | HE |
| **Version:** | XS |
| **Lichtquelle:** | LED modul |
| **Nennleistung der Leuchte [W]:** | 54 |
| **Versorgungsspannung [V]:** | 220 - 240 |
| **Frequenz:** | 50 - 60 |
| **Lichtstrom [lm]:** | 7900 |
| **Lichtausbeute [lm/W]:** | 146 |
| **Energieeffizienzklasse:** | B |
| **Schutzklasse:** | II |
| **Farbtemperatur [K]:** | 4000 |
| **Farb- wiedergabe- index (Ra) >:** | 70 |
| **SDCM:** | 4 |
| **Power Factor:** | 0.96 |
| **Überspannungsschutz [kV]:** | 10 |
| **Material Diffusor:** | gehärtetes Glas |
| **Typ Diffusor:** | transparent |
| **Material Optik:** | PMMA + PC |
| **Optik:** | RM7HE |
| **Austauschbare Lichtquelle:** | ja |
| **Material Gehäuse:** | Aluminium pulverbeschichtet |
| **Farbe Gehäuse:** | grau RAL 9006 |

| | |
|---|---|
| **Abmessungen (H/B/T/H) [mm]:** | 424/170/105 |
| **Einbaumaße [mm]:** | ø40-60 |
| **IK-Stoßfestigkeitsgrad:** | IK10 |
| **IP-Schutzart:** | IP66 |
| **Montage:** | Oben, am Mast / Seitlich, am Ausleger |
| **Einstellung des Neigungswinkels [°]:** | -30° bis +120° (oben); -120° bis +30° (seitlich) |
| **Seitenfläche (SCx) [m2]:** | 0.021 |
| **Betriebstemperatur [°C]:** | von -40 bis +50 |
| **DIMM DALI:** | ja |
| **Steuerung:** | Ja + 5-stufige Leistungsreduzierung |
| **Schutzart:** | NTC + ESD |
| **Anti-vandal:** | ja |
| **Eigengewicht [kg]:** | 3.520 |
| **ULOR:** | 0% |
| **Photobiologische Sicherheit:** | Risikogruppe 1 (geringes Risiko) |
| **Technische Garantie:** | 5 mit der Möglichkeit der Erweiterung auf 10. |
| **ENEC-Zertifikat:** | 0449/ENEC/25/M1; 0163/ENEC+/25/A1 |
| **CE-Zertifikat:** | 101/2026 |
| **Zhaga-D4i:** | ZG430708072024 |
| **Umwelterklärung (EPD):** | 682/2024 |
| **Anleitung:** | Download PDF |
| **Lebensdauer LED L95B10 [h]:** | 100000 |
| **Kategorie der Anwendung:** | Straße |
| **ENEC Plus:** | 0163/ENEC+/25/A1 |
| **ISO Zertifikat:** | 9001:2015. 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018 |

## LIGHT CURVES



# TIARA 2 LED XS 7900LM 740 RM7HE IP66 II SCHUTZKLASSE DALI (54W)

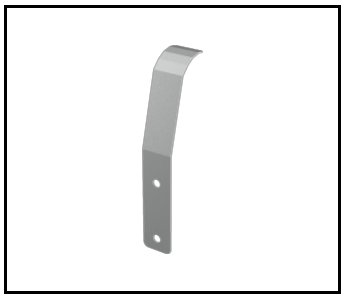
DETAILLIERTE PRODUKTKARTE

## ZUBEHÖR ERHÄLTLICH

| index | Name |
|---|---|
| 813474 | Rückschild P (rechts) Tiara 2 LED XS RAL9006 |
| 813481 | Rückwand L (links) Tiara 2 LED XS RAL9006 |
| 813467 | Rückwand T (zurück) Tiara 2 LED XS RAL9006 |
| 804625 | TIARA 2 LED Verstellbarer Halter Dark Sky Ø 64 mm grau |
| 989766 | Abdeckung für Halterung Tiara 2 LED 64 mm |
| WSEL431 | RC-Programmierfernbedienung HAI HD05R für HD0406VRH IoT |



TIARA 2 LED Verstellbarer Halter Dark Sky Ø 64 mm grau (804625)



Abdeckung für Halterung Tiara 2 LED 64 mm (989766)




RC-Programmierfernbedienung HAI HD05R für HD0406VRH IoT (WSEL431)

Erstellungsdatum der Karte: 17 September 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: 101/2026

LENA LIGHTING

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