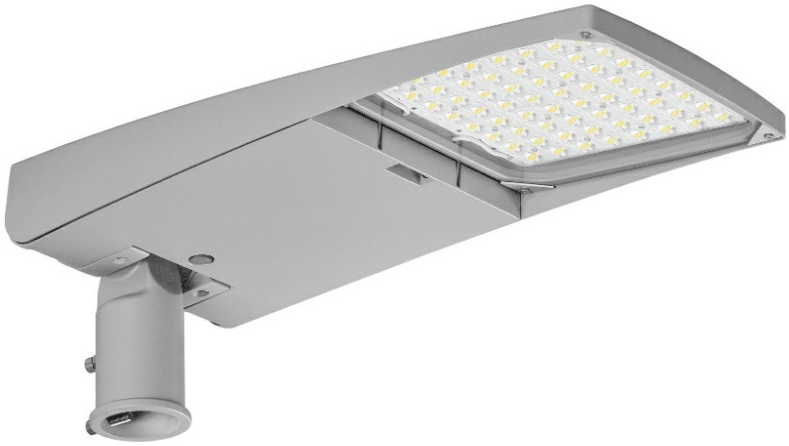
# TIARA 2 LED M 10975LM 740 RM7HE IP66 II SCHUTZKLASSE DALI (59W)

DETAILLIERTE PRODUKTKARTE



## TECHNISCHE PARAMETER

| | |
|---|---|
| **Index:** | 434563 |
| **IP-Schutzart:** | IP66 |
| **IK-Stoßfestigkeitsgrad:** | IK10 |
| **Nennleistung der Leuchte [W]*:** | 59 |
| **Lichtstrom [lm]*:** | 10975 |
| **Farbtemperatur [K]:** | 4000 |
| **Farb- wiedergabe- index (Ra) >:** | 70 |
| **Schutzklasse:** | II |
| **Optik:** | RM7HE |

## CHARAKTERISTIK

TIARA 2 LED eine neue Generation von LED-Straßenleuchten. Sie verwendet gerichtete Multilinsen-Arrays aus PMMA, wobei jede Linse die gleiche Optik aufweist, um sicherzustellen, dass die Lichteigenschaften im Laufe der Zeit gleich bleiben. Das Zweikammerdesign der Leuchte gewährleistet die Unversehrtheit der optischen Kammer während der Installationsarbeiten und der Öffnung der elektrischen Kammer. Die Leuchte bietet serienmäßig einen werkzeuglosen Zugang zur elektrischen Ausrüstung über zwei unabhängige Clips, die auf Wunsch und zum Schutz vor Vandalismus oder unkontrolliertem Öffnen optional mit Schrauben oder einer Dichtung dauerhaft gesichert werden können. Der obere Teil der Leuchte ist mit speziellen Scharnieren und einem Sicherheitskabel ausgestattet, um ein Herunterfallen zu verhindern. Mit Standardwerkzeugen ist eine schnelle und bequeme Wartung möglich, bei der jedes Bauteil ausgetauscht werden kann, ohne dass die gesamte Leuchte demontiert und Lötverbindungen hergestellt werden müssen. Das Gehäuse und der Griff sind aus Aluminiumdruckguss gefertigt, grau pulverbeschichtet und verfügen über eine sehr hohe Schutzart IP66 und mechanische Schlagfestigkeit IK10. Standardmerkmale: ergonomische Aufhängung des Lichtmoduls; NTC-Überhitzungsschutz; voll programmierbarer DALI-Treiber; CLO-Funktionen für konstante Lumen und autonome 5-stufige Leistungsreduzierung verfügbar; Filter zur Vermeidung von Kondensation; Anschlussklemmen; werkzeugloser Zugang. Zusätzliche Optionen: NEMA-, ZHAGA-Steckverbinder; Schnittstelle zu Steuersystemen, RCR-Bewegungssensor; Vandalismusschutz mit Schrauben/Dichtung; zusätzlicher SP10kV-Schutz außerhalb der Stromversorgung, Ein-/Ausschaltung der Stromversorgung ohne Leistungsreduzierungsfunktion; Messertrennschalter zur Trennung der Spannung bei Öffnung des elektrischen Raums; 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, Gebietsbeleuchtungen. Die Optiken sind auch für die Beleuchtung von Fußgängerüberwegen, Bürgersteigen und Radwegen erhältlich.

# TIARA 2 LED M 10975LM 740 RM7HE IP66 II SCHUTZKLASSE DALI (59W)

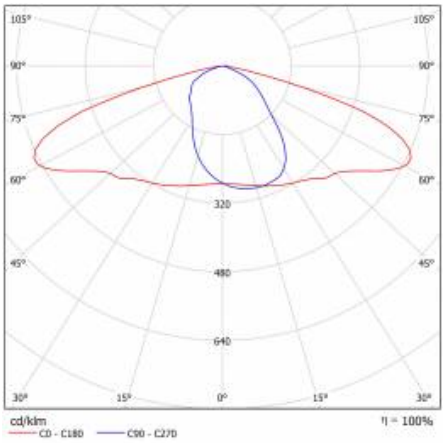
DETAILLIERTE PRODUKTKARTE

## TABLE TECHNISCHE PARAMETER

| | |
|---|---|
| **Index:** | 434563 |
| **EAN:** | 5905963434563 |
| **ETIM klasse:** | EC000062 |
| **Kategorietyp:** | Straßenbeleuchtung |
| **Produktlinie:** | HE |
| **Version:** | M |
| **Lichtquelle:** | LED modul |
| **Nennleistung der Leuchte [W]:** | 59 |
| **Versorgungsspannung [V]:** | 220 - 240 |
| **Frequenz:** | 50 - 60 |
| **Lichtstrom [lm]:** | 10975 |
| **Lichtausbeute [lm/W]:** | 186 |
| **Energieeffizienzklasse:** | A |
| **Schutzklasse:** | II |
| **Farbtemperatur [K]:** | 4000 |
| **Farb- wiedergabe- index (Ra) >:** | 70 |
| **SDCM:** | 4 |
| **Power Factor:** | 0.99 |
| **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]:** | 597/264/105 |
| **Einbaumaße [mm]:** | ø40-60/ø76 |
| **IK-Stoßfestigkeitsgrad:** | IK10 |
| **IP-Schutzart:** | IP66 |
| **Montage:** | Oben, am Mast / Seitlich, am Ausleger |
| **Einstellung des Neigungswinkels [°]:** | von -30 bis +120 (oben); -120 bis +30 (seitlich) in 5°-Schritten |
| **Seitenfläche (SCx) [m2]:** | 0.028 |
| **Betriebstemperatur [°C]:** | von -40 bis +50 |
| **DIMM DALI:** | ja |
| **Steuerung:** | Ja + 5-stufige Leistungsreduzierung |
| **Schutzart:** | NTC + ESD |
| **Anti-vandal:** | ja |
| **Eigengewicht [kg]:** | 6.500 |
| **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:** | 06/2024 |
| **Zhaga-D4i:** | ZG407120042023 |
| **Umwelterklärung (EPD):** | 682/2024 |
| **Anleitung:** | Download PDF |
| **Lebensdauer LED L95B10 [h]:** | 100000 |
| **Kategorie der Anwendung:** | Straße |
| **ISO Zertifikat:** | 9001:2015, 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018 |
| **ENEC Plus:** | 0163/ENEC+/25/A1 |

## LIGHT CURVES

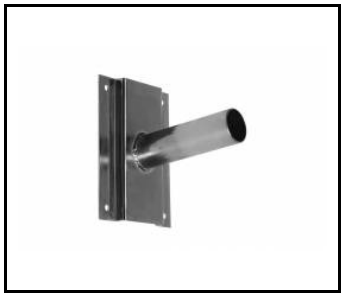


# TIARA 2 LED M 10975LM 740 RM7HE IP66 II SCHUTZKLASSE DALI (59W)

DETAILLIERTE PRODUKTKARTE

## ZUBEHÖR ERHÄLTLICH

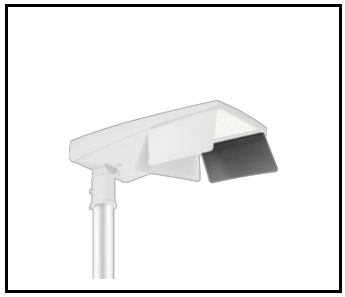
| index | Name |
|---|---|
| 314049 | Wandhalterung- verzinkt |
| 314056 | Wandhalterung- grau |
| UL01350 | Handgriff fi 76mm für Tiara 2 LED M und Tiara 2 LED S |
| UL00960 | Rückwand L (links) Tiara 2 LED M |
| UL00959 | Rückschild P (rechts) Tiara 2 LED M |
| UL00958 | Rückwand T (zurück) Tiara 2 LED M RAL9006 (Mindestbestellmenge 80 Stück) |
| 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 |



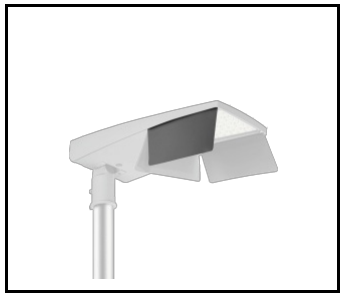
Wandhalterung- verzinkt (314049)



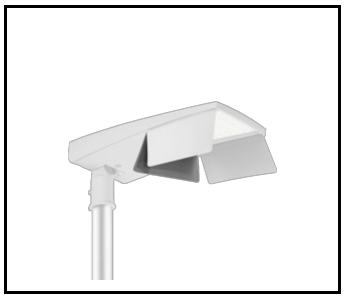
Wandhalterung- grau (314056)



Rückwand L (links) Tiara 2 LED M (UL00960)



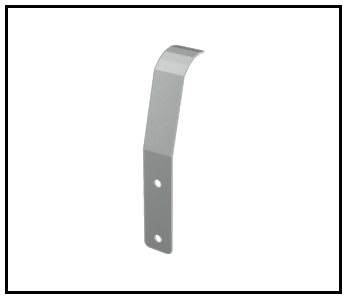
Rückschild P (rechts) Tiara 2 LED M (UL00959)



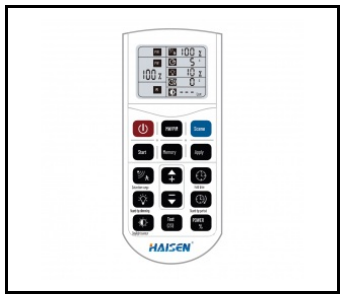
Rückwand T (zurück) Tiara 2 LED M RAL9006 (Mindestbestellmenge 80 Stück) (UL00958)



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: 19 Juni 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: 06/2024

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