# TIARA 2 LED L 12800LM 740 RM3 IP66 II SCHUTZKLASSE DALI IK10 (73W)

DETAILLIERTE PRODUKTKARTE



## TECHNISCHE PARAMETER

| | |
|---|---|
| **Index:** | 761720 |
| **IP-Schutzart:** | IP66 |
| **IK-Stoßfestigkeitsgrad:** | IK10 |
| **Nennleistung der Leuchte [W]*:** | 73 |
| **Lichtstrom [lm]*:** | 12800 |
| **Farbtemperatur [K]:** | 4000 |
| **Farb- wiedergabe- index (Ra) >:** | 70 |
| **Schutzklasse:** | II |
| **Optik:** | RM3 |
| **Steuerung:** | Ja + 5-stufige Leistungsreduzierung |

## CHARAKTERISTIK

TIARA 2 LED L 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 181 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 2 LED L 12800LM 740 RM3 IP66 II SCHUTZKLASSE DALI IK10 (73W)

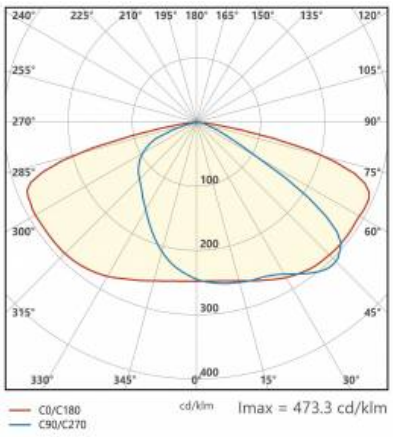
DETAILLIERTE PRODUKTKARTE

## TABLE TECHNISCHE PARAMETER

| | |
|---|---|
| **Index:** | 761720 |
| **EAN:** | 5905963761720 |
| **Kategorietyp:** | Straßenbeleuchtung |
| **Kategorie der Anwendung:** | Straße |
| **Version:** | L |
| **Lichtquelle:** | LED modul |
| **Nennleistung der Leuchte [W]:** | 73 |
| **Versorgungsspannung [V]:** | 220 - 240 |
| **Frequenz:** | 50 - 60 |
| **Lichtstrom [lm]:** | 12800 |
| **Lichtausbeute [lm/W]:** | 175 |
| **Energieeffizienzklasse:** | B |
| **Schutzklasse:** | II |
| **Farbtemperatur [K]:** | 4000 |
| **Farb- wiedergabe- index (Ra) >:** | 70 |
| **SDCM:** | 5 |
| **Power Factor:** | 0.99 |
| **Überspannungsschutz [kV]:** | 10 |
| **Material Diffusor:** | szkło hartowane 5mm |
| **Typ Diffusor:** | transparent |
| **Material Optik:** | PMMA |
| **Optik:** | RM3 |
| **Austauschbare Lichtquelle:** | ja |
| **Material Gehäuse:** | Aluminium pulverbeschichtet |

| | |
|---|---|
| **Farbe Gehäuse:** | grau RAL 9006 |
| **Abmessungen (H/B/T/H) [mm]:** | 839/113/265 |
| **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]:** | 0.029 |
| **Betriebstemperatur [°C]:** | von -40 bis +50 |
| **DIMM DALI:** | ja |
| **Steuerung:** | Ja + 5-stufige Leistungsreduzierung |
| **Schutzart:** | NTC + ESD |
| **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:** | 30/2026 |
| **Zhaga-D4i:** | ZG407420042023 |
| **Umwelterklärung (EPD):** | 682/2024 |
| **Anleitung:** | Download PDF |
| **Lebensdauer LED L95B10 [h]:** | 100000 |
| **ISO Zertifikat:** | 9001:2015, 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018 |
| **ENEC Plus:** | 0163/ENEC+/25/A1 |

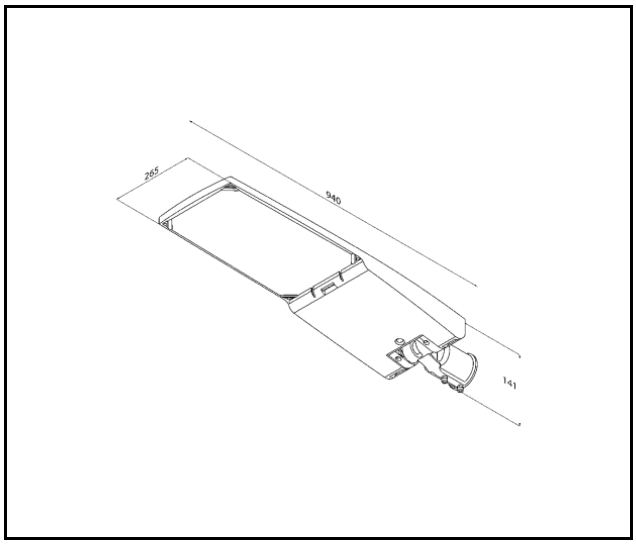
## LIGHT CURVES



# TIARA 2 LED L 12800LM 740 RM3 IP66 II SCHUTZKLASSE DALI IK10 (73W)

DETAILLIERTE PRODUKTKARTE

**TECHNICAL PICTURES**

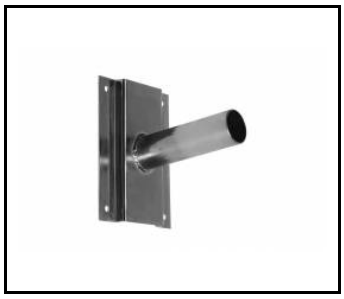


# TIARA 2 LED L 12800LM 740 RM3 IP66 II SCHUTZKLASSE DALI IK10 (73W)

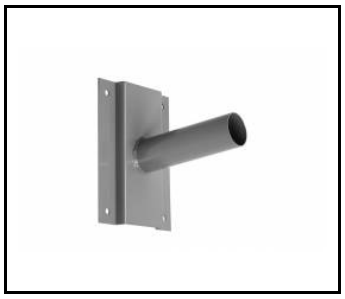
DETAILLIERTE PRODUKTKARTE

## ZUBEHÖR ERHÄLTLICH

| index | Name |
|---|---|
| 314049 | Wandhalterung- verzinkt |
| 314056 | Wandhalterung- grau |
| UL00184 | Halterung 74 mm TIARA LED |
| 989766 | Abdeckung für Halterung Tiara 2 LED 64 mm |
| WSEL431 | RC-Programmierfernbedienung HAI HD05R für HD0406VRH IoT |



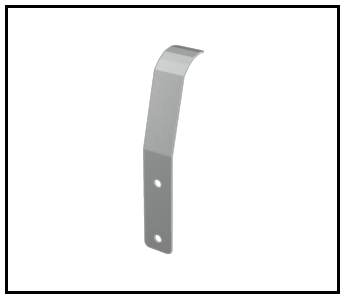
Wandhalterung- verzinkt (314049)



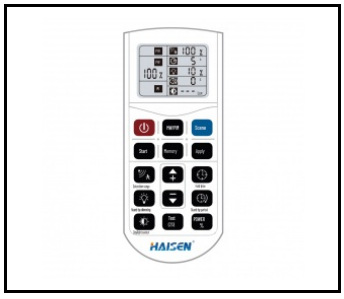
Wandhalterung- grau (314056)



Halterung 74 mm TIARA LED (UL00184)



Abdeckung für Halterung Tiara 2 LED 64 mm (989766)



RC-Programmierfernbedienung HAI HD05R für HD0406VRH IoT (WSEL431)



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: 30/2026

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