TIARA 2 LED L 44950LM 740 RM3 IP66 II SCHUTZKLASSE DALI IK10 (305W)

DETAILLIERTE PRODUKTKARTE



TECHNISCHE PARAMETER

Index:	761973
IP-Schutzart:	IP66
IK-Stoßfestigkeitsgrad:	IK10
Nennleistung der Leuchte [W]*:	305
Lichtstrom [lm]*:	44950
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 44950LM 740 RM3 IP66 II SCHUTZKLASSE DALI IK10 (305W)

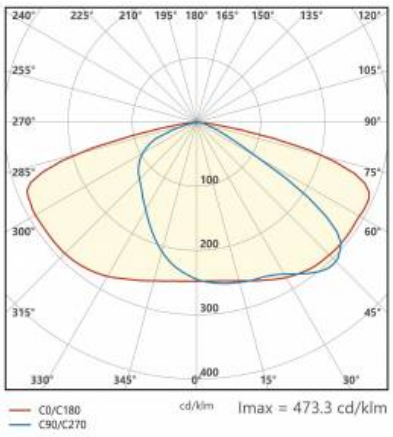
DETAILLIERTE PRODUKTKARTE

TABLE TECHNISCHE PARAMETER

Index:	761973
EAN:	5905963761973
Kategorietyp:	Straßenbeleuchtung
Kategorie der Anwendung:	Straße
Version:	L
Lichtquelle:	LED modul
Nennleistung der Leuchte [W]:	305
Versorgungsspannung [V]:	220 - 240
Frequenz:	50 - 60
Lichtstrom [lm]:	44950
Lichtausbeute [lm/W]:	147
Energieeffizienzklasse:	C
Schutzklasse:	II
Farbtemperatur [K]:	4000
Farb- wiedergabe- index (Ra) >:	70
SDCM:	5
Power Factor:	1
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:	126/2025
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

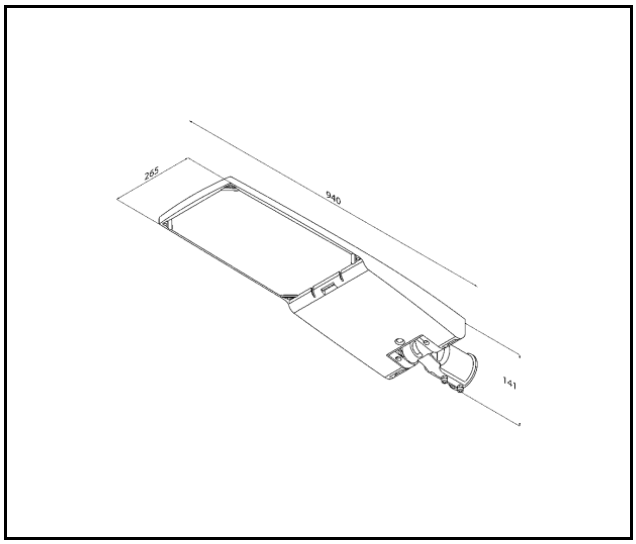
LIGHT CURVES



TIARA 2 LED L 44950LM 740 RM3 IP66 II SCHUTZKLASSE DALI IK10 (305W)

DETAILLIERTE PRODUKTKARTE

TECHNICAL PICTURES

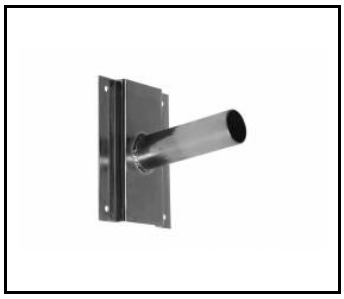


TIARA 2 LED L 44950LM 740 RM3 IP66 II SCHUTZKLASSE DALI IK10 (305W)

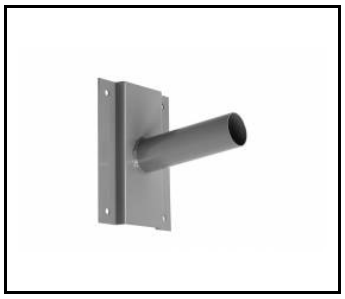
DETAILLIERTE PRODUKTKARTE

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



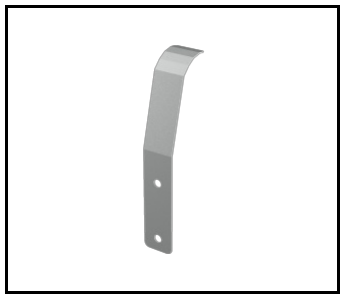
Wandhalterung- verzinkt (314049)



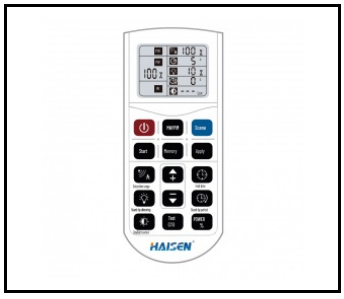
Wandhalterung- grau (314056)



Halterung 74 mm TIARA LED (UL00184)



Abdeckung für Halterung Tiara 2 LED 64 mm (989766)



RC-Programmierfernbedienung HAI HD05R für HD0406VRH IoT (WSEL431)

Erstellungsdatum der Karte: 25 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: 126/2025

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