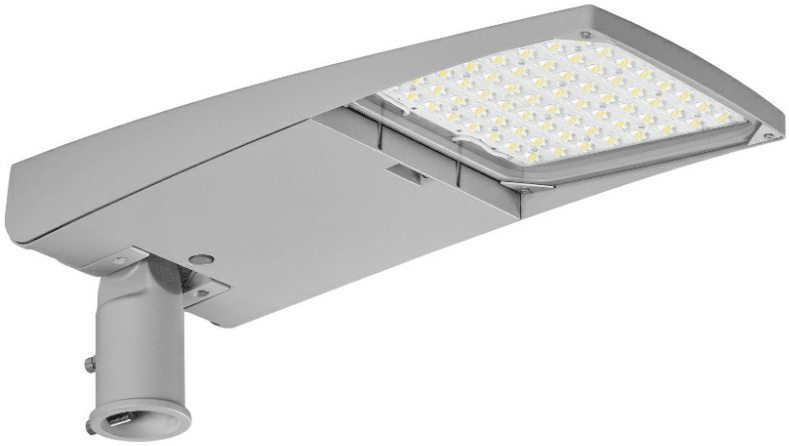
TIARA 2 LED M 24850LM 740 RM7 IP66 II SCHUTZKLASSE DALI (160W)

DETAILLIERTE PRODUKTKARTE



TECHNISCHE PARAMETER

Index:	988271
IP-Schutzart:	IP66
IK-Stoßfestigkeitsgrad:	IK10
Nennleistung der Leuchte [W]*:	160
Lichtstrom [lm]*:	24850
Farbtemperatur [K]:	4000
Farb- wiedergabe- index (Ra) >:	70
Schutzklasse:	II
Optik:	RM7

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 24850LM 740 RM7 IP66 II SCHUTZKLASSE DALI (160W)

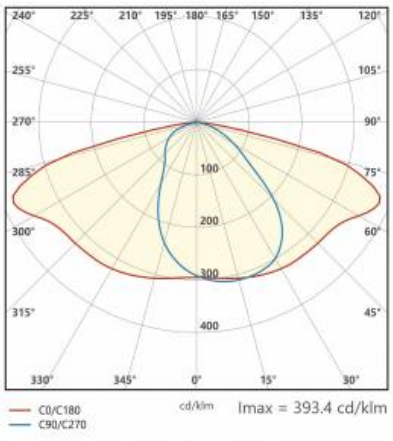
DETAILLIERTE PRODUKTKARTE

TABLE TECHNISCHE PARAMETER

Index:	988271
EAN:	5905963988271
ETIM klasse:	EC000062
Kategorietyp:	Straßenbeleuchtung
Version:	M
Lichtquelle:	LED modul
Nennleistung der Leuchte [W]:	160
Versorgungsspannung [V]:	220 - 240
Frequenz:	50 - 60
Lichtstrom [lm]:	24850
Lichtausbeute [lm/W]:	155
Energieeffizienzklasse:	C
Schutzklasse:	II
Farbtemperatur [K]:	4000
Farb- wiedergabe- index (Ra) >:	70
SDCM:	5
Power Factor:	0.98
Überspannungsschutz [kV]:	10
Material Diffusor:	gehärtetes Glas
Typ Diffusor:	transparent
Material Optik:	PMMA
Optik:	RM7
Austauschbare Lichtquelle:	ja
Material Gehäuse:	Aluminium pulverbeschichtet
Farbe Gehäuse:	grau RAL 9006

Abmessungen (H/B/T/H) [mm]:	597/265/105
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]:	5.200
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:	07/2024
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

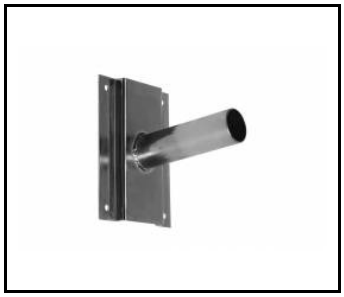


TIARA 2 LED M 24850LM 740 RM7 IP66 II SCHUTZKLASSE DALI (160W)

DETAILLIERTE PRODUKTKARTE

ZUBEHÖR ERHÄLTLICH

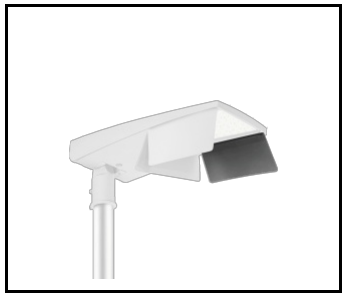
index	Name
314049	Wandhalterung- verzinkt
314056	Wandhalterung- grau
UL01350	Handgriff fi 76mm für Tiara 2 LED M und Tiara 2 LED S
UL00960	Rückwand L (links) Tiara 2 LED M
UL00959	Rückschild P (rechts) Tiara 2 LED M
UL00958	Rückwand T (zurück) Tiara 2 LED M RAL9006 (Mindestbestellmenge 80 Stück)
804625	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



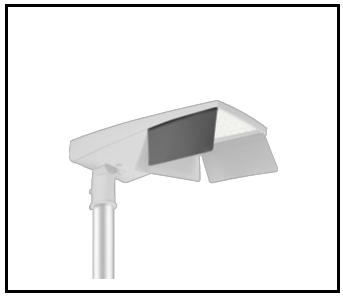
Wandhalterung- verzinkt (314049)



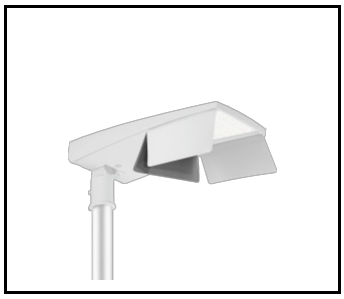
Wandhalterung- grau (314056)



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



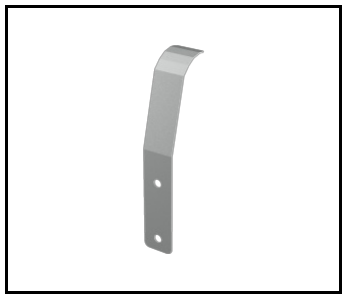
Rückschild P (rechts) Tiara 2 LED M (UL00959)



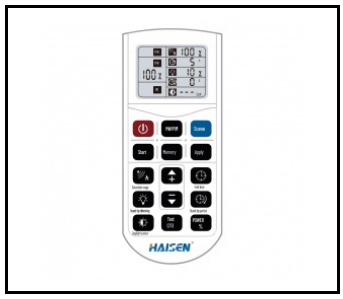
Rückwand T (zurück) Tiara 2 LED M RAL9006 (Mindestbestellmenge 80 Stück) (UL00958)



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: 29 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: 07/2024

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