TIARA 2 LED XS 4500LM 740 RM7 IP66 II SCHUTZKLASSE DALI (29W)

DETAILLIERTE PRODUKTKARTE



TECHNISCHE PARAMETER

Index:	694295
IP-Schutzart:	IP66
IK-Stoßfestigkeitsgrad:	IK10
Nennleistung der Leuchte [W]*:	29
Lichtstrom [lm]*:	4500
Farbtemperatur [K]:	4000
Farb- wiedergabe- index (Ra) >:	70
Schutzklasse:	II
Optik:	RM7
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 4500LM 740 RM7 IP66 II SCHUTZKLASSE DALI (29W)

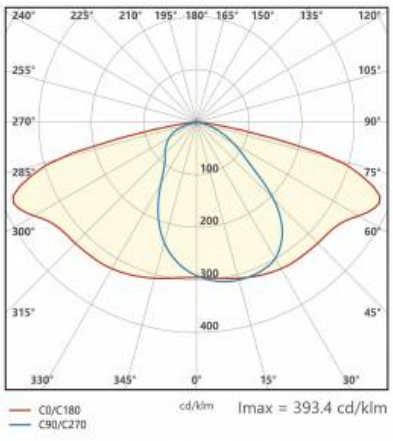
DETAILLIERTE PRODUKTKARTE

TABLE TECHNISCHE PARAMETER

Index:	694295
EAN:	5905963694295
ETIM klasse:	EC000062
Kategorietyp:	Straßenbeleuchtung
Version:	XS
Lichtquelle:	LED modul
Nennleistung der Leuchte [W]:	29
Versorgungsspannung [V]:	220 - 240
Frequenz:	50 - 60
Lichtstrom [lm]:	4500
Lichtausbeute [lm/W]:	155
Energieeffizienzklasse:	C
Schutzklasse:	II
Farbtemperatur [K]:	4000
Farb- wiedergabe- index (Ra) >:	70
SDCM:	4
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]:	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]:	3.410
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 4500LM 740 RM7 IP66 II SCHUTZKLASSE DALI (29W)

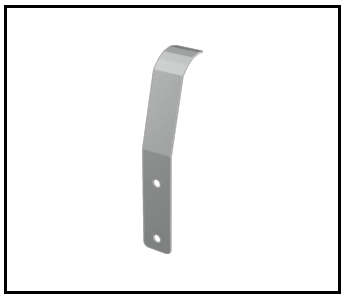
DETAILLIERTE PRODUKTKARTE

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