

TIARA 2 LED L 16425LM 740 RM7HE IP66 II SCHUTZKLASSE DALI (89W)

DETAILLIERTE PRODUKTKARTE



TECHNISCHE PARAMETER

Index:	823510
IP-Schutzart:	IP66
IK-Stoßfestigkeitsgrad:	IK10
Nennleistung der Leuchte [W]*:	89
Lichtstrom [lm]*:	16433
Farbtemperatur [K]:	4000
Farb- wiedergabe- index (Ra) >:	70
Schutzklasse:	II
Optik:	RM7HE
Steuerung:	Ja + 5-stufige Leistungsreduzierung

CHARAKTERISTIK

TIARA 2 LED L eine Familie von LED-Straßenleuchten, die auf einem bewährten Formfaktor basiert. Sie verwendet gerichtete Multiinsen-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 Gerätekommer. Der obere Teil der Leuchte ist mit speziellen Scharnieren und einer Sicherheitschnur 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 16425LM 740 RM7HE IP66 II SCHUTZKLASSE DALI (89W)

DETAILLIERTE PRODUKTKARTE

TABLE TECHNISCHE PARAMETER

Index:	823510	Material Gehäuse:	Aluminium pulverbeschichtet
EAN:	5905963823510	Farbe Gehäuse:	grau
Kategorietyyp:	Straßenbeleuchtung	Abmessungen (H/B/T/H) [mm]:	839/113/265
Kategorie der Anwendung:	Straße	Einbaumaße [mm]:	ø40-60
Produktlinie:	HE	IK-Stoßfestigkeitsgrad:	IK10
Version:	L	IP-Schutzart:	IP66
Lichtquelle:	LED modul	Montage:	Oben, am Mast / Seitlich, am Ausleger
Nennleistung der Leuchte [W]:	89	Seitenfläche (SCx) [m2]:	0.029
Versorgungsspannung [V]:	220 - 240	Betriebstemperatur [°C]:	von -40 bis +50
Frequenz:	50 - 60	DIMM DALI:	ja
Lichtstrom [lm]:	16433	Steuerung:	Ja + 5-stufige Leistungsreduzierung
Lichtausbeute [lm/W]:	184	Schutzart:	NTC + ESD
Energieeffizienzklasse:	A	Eigengewicht [kg]:	6.500
Schutzklasse:	II	ULOR:	0%
Farbtemperatur [K]:	4000	Photobiologische Sicherheit:	Risikogruppe 1 (geringes Risiko)
Farb- wiedergabe- index (Ra) >:	70	Technische Garantie:	5 mit der Möglichkeit der Erweiterung auf 10.
SDCM:	5	ENEC-Zertifikat:	0449/ENEC/25; 0163/ENEC+25
Power Factor:	0.99	CE-Zertifikat:	127/2025
Überspannungsschutz [kV]:	10	Zhaga-D4i:	ZG407420042023
Material Diffusor:	szklo hartowane 5mm	Umwelterklärung (EPD):	682/2024
Material Optik:	PMMA	Anleitung:	Download PDF
Optik:	RM7HE	Lebensdauer LED L95B10 [h]:	100000
Austauschbare Lichtquelle:	ja	ISO Zertifikat:	9001:2015, 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018

LIGHT CURVES



TIARA 2 LED L 16425LM 740 RM7HE IP66 II SCHUTZKLASSE DALI (89W)

DETAILLIERTE PRODUKTKARTE

ZUBEHÖR ERHÄLTlich

index	Name
314049	Wandhalterung- verzinkt
314056	Wandhalterung- grau
UL00184	Halterung 78 mm TIARA LED
989766	Abdeckung für Halterung Tiara 2 LED 64 mm



Wandhalterung- verzinkt (314049)



Wandhalterung- grau (314056)



Halterung 78 mm TIARA LED (UL00184)



Abdeckung für Halterung Tiara 2 LED 64 mm (989766)

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: 127/2025