

TIARA 2 LED L 18500LM 740 RM3 IP66 II SCHUTZKLASSE DALI IK09 (117W)

DETAILLIERTE PRODUKT KARTE



TECHNISCHE PARAMETER

Index:	761812
IP-Schutzart:	IP66
IK-Stoßfestigkeitsgrad:	IK09
Nennleistung der Leuchte [W]*:	117
Lichtstrom [lm]*:	18500
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 Lötarbeiten 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 Leistungsreduzierfunktion; 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.

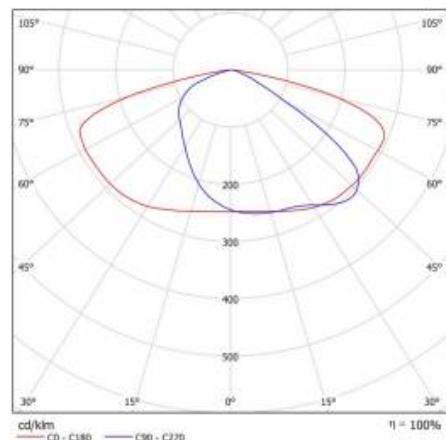
TIARA 2 LED L 18500LM 740 RM3 IP66 II SCHUTZKLASSE DALI IK09 (117W)

DETAILLIERTE PRODUKT KARTE

TABLE TECHNISCHE PARAMETER

Index:	761812	Austauschbare Lichtquelle:	ja
EAN:	5905963761812	Material Gehäuse:	Aluminium pulverbeschichtet
KategorieTyp:	Straßenbeleuchtung	Farbe Gehäuse:	grau
Kategorie der Anwendung:	Straße	Abmessungen (H/B/T/H) [mm]:	870/122/262
Version:	L	Einbaumaße [mm]:	ø60
Lichtquelle:	LED modul	IK-Stoßfestigkeitsgrad:	IK09
Nennleistung der Leuchte [W]:	117	IP-Schutzart:	IP66
Versorgungsspannung [V]:	220 - 240	Montage:	Oben, am Mast / Seitlich, am Ausleger
Frequenz:	50 - 60	Einstellung des Neigungswinkels [°]:	-5 bis +15 (oben); -15 bis +5 (seitlich)
Lichtstrom [lm]:	18500	Seitenfläche (SCx) [m2]:	0.34
Lichtausbeute [lm/W]:	158	Betriebstemperatur [°C]:	von -40 bis +50
Energieeffizienzklasse:	B	DIMM DALI:	ja
Schutzklasse:	II	Steuerung:	Ja + 5-stufige Leistungsreduzierung
Farbtemperatur [K]:	4000	Schutzart:	NTC + ESD
Farb- wiedergabe- index (Ra) >:	70	Eigengewicht [kg]:	6.500
SDCM:	5	ULOR:	0%
Power Factor:	0.98	Photobiologische Sicherheit:	Risikogruppe 1 (geringes Risiko)
Überspannungsschutz [kV]:	10	ENEC-Zertifikat:	0449/ENEC/25; 0163/ENEC+/25
Material Diffusor:	gehärtetes Glas	CE-Zertifikat:	126/2025
Typ Diffusor:	transparent	Zhaga-D4i:	ZG407420042023
Material Optik:	PMMA	Umwelterklärung (EPD):	682/2024
Optik:	RM3	Anleitung:	Download PDF

LIGHT CURVES



TIARA 2 LED L 18500LM 740 RM3 IP66 II SCHUTZKLASSE DALI IK09 (117W)

DETAILLIERTE PRODUKT KARTE

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: 05 Dezember 2025

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