

TIARA LED M PRO 7700LM 730 RM7 IP66 II SCHUTZKLASSE DALI NEMA (49W)

DETAILLIERTE PRODUKTKARTE



TECHNISCHE PARAMETER

Index:	924040
IP-Schutzart:	IP66
IK-Stoßfestigkeitsgrad:	IK09
Nennleistung der Leuchte [W]*:	49
Lichtstrom [lm]*:	7700
Farbtemperatur [K]:	3000
Farb- wiedergabe- index (Ra) >:	70
Schutzklasse:	II
Optik:	RM7
Art der Steckdose:	NEMA

CHARAKTERISTIK

TIARA LED PRO 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 170 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.

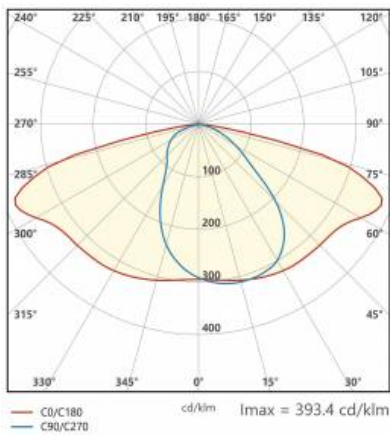
TIARA LED M PRO 7700LM 730 RM7 IP66 II SCHUTZKLASSE DALI NEMA (49W)

DETAILLIERTE PRODUKTKARTE

TABLE TECHNISCHE PARAMETER

Index:	924040	Abmessungen (H/B/T/H) [mm]:	665/262/122
EAN:	5905963924040	Einbaumaße [mm]:	ø40-60
ETIM klasse:	EC000062	IK-Stoßfestigkeitsgrad:	IK09
Kategorietyp:	Straßenbeleuchtung	IP-Schutzart:	IP66
Version:	M NEMA	Montage:	Oben, am Mast / Seitlich, am Ausleger
Lichtquelle:	LED modul	Einstellung des Neigungswinkels [°]:	-5 bis +15 (oben); -15 bis +5 (seitlich)
Nennleistung der Leuchte [W]:	49	Seitenfläche (SCx) [m2]:	0.030
Versorgungsspannung [V]:	220 - 240	Betriebstemperatur [°C]:	von -40 bis +50
Frequenz:	50 - 60	DIMM DALI:	ja
Lichtstrom [lm]:	7700	Art der Steckdose:	NEMA
Lichtausbeute [lm/W]:	157	Anzahl der Steckdosen:	1
Energieeffizienzklasse:	C	Steuerung:	Ja + 5-stufige Leistungsreduzierung
Schutzklasse:	II	Schutzart:	NTC + ESD
Farbtemperatur [K]:	3000	Eigengewicht [kg]:	5.200
Farb- wiedergabe- index (Ra) >:	70	ULOR:	0%
SDCM:	5	Photobiologische Sicherheit:	Risikogruppe 1 (geringes Risiko)
Power Factor:	0.96	Technische Garantie:	5 mit der Möglichkeit der Erweiterung auf 10.
Überspannungsschutz [kV]:	10	ENEC-Zertifikat:	0356/ENEC/24/M1/A1; 0120/ENEC+/24/M1/A1
Material Diffusor:	gehärtetes Glas	CE-Zertifikat:	94/2023
Typ Diffusor:	transparent	Zhaga-D4i:	ZG407320042023
Material Optik:	PMMA	Umwelterklärung (EPD):	682/2024
Optik:	RM7	Anleitung:	Download PDF
Austauschbare Lichtquelle:	ja	Kategorie der Anwendung:	Straße
Material Gehäuse:	Aluminium pulverbeschichtet	ENEC Plus:	0120/ENEC+/24/M1/A1
Farbe Gehäuse:	grau		

LIGHT CURVES



TIARA LED M PRO 7700LM 730 RM7 IP66 II SCHUTZKLASSE DALI NEMA (49W)

DETAILLIERTE PRODUKTKARTE

ZUBEHÖR ERHÄLTlich

index	Name
314049	Wandhalterung- verzinkt
314056	Wandhalterung- grau
UL00184	Halterung 74 mm TIARA LED



Wandhalterung- verzinkt (314049)



Wandhalterung- grau (314056)



Halterung 74 mm TIARA LED (UL00184)

Erstellungsdatum der Karte: 31 August 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: 94/2023