

TIARA LED M PRO 4525LM 730 RW2 IP66 II SCHUTZKLASSE DALI (31W)

DETAILLIERTE PRODUKTKARTE



TECHNISCHE PARAMETER

Index:	922909
IP-Schutzart:	IP66
IK-Stoßfestigkeitsgrad:	IK09
Nennleistung der Leuchte [W]*:	31
Lichtstrom [lm]*:	4525
Farbtemperatur [K]:	3000
Farb- wiedergabe- index (Ra) >:	70
Schutzklasse:	II
Optik:	RW2

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, Wohnvierteln, Bezirke, Kommunen, Gemeinden, Wohnsiedlungen, Flächenbeleuchtungen. Es sind auch Optiken für die Beleuchtung von Fußgängerüberwegen, Bürgersteigen und Radwegen erhältlich.

TIARA LED M PRO 4525LM 730 RW2 IP66 II SCHUTZKLASSE DALI (31W)

DETAILLIERTE PRODUKTKARTE

TABLE TECHNISCHE PARAMETER

Index:	922909	Farbe Gehäuse:	grau
EAN:	5905963922909	Abmessungen (H/B/T/H) [mm]:	665/262/122
ETIM klasse:	EC000062	Einbaumaße [mm]:	ø40-60
Kategorietyp:	Straßenbeleuchtung	IK-Stoßfestigkeitsgrad:	IK09
Version:	M	IP-Schutzart:	IP66
Lichtquelle:	LED modul	Montage:	Oben, am Mast / Seitlich, am Ausleger
Nennleistung der Leuchte [W]:	31	Einstellung des Neigungswinkels [°]:	-5 bis +15 (oben); -15 bis +5 (seitlich)
Versorgungsspannung [V]:	220 - 240	Seitenfläche (SCx) [m2]:	0.028
Frequenz:	50 - 60	Betriebstemperatur [°C]:	von -40 bis +50
Lichtstrom [lm]:	4525	DIMM DALI:	ja
Lichtausbeute [lm/W]:	146	Steuerung:	Ja + 5-stufige Leistungsreduzierung
Energieeffizienzklasse:	C	Schutzart:	NTC + ESD
Schutzklasse:	II	Eigengewicht [kg]:	5.200
Farbtemperatur [K]:	3000	ULOR:	0%
Farb- wiedergabe- index (Ra) >:	70	Photobiologische Sicherheit:	Risikogruppe 1 (geringes Risiko)
SDCM:	5	Technische Garantie:	5 mit der Möglichkeit der Erweiterung auf 10.
Power Factor:	0.93	ENEC-Zertifikat:	0356/ENEC/24/M1/A1 ; 0120/ENEC+/24/M1/A1
Überspannungsschutz [kV]:	10	CE-Zertifikat:	94/2023
Material Diffusor:	gehärtetes Glas	Zhaga-D4i:	ZG407320042023
Typ Diffusor:	transparent	Umwelterklärung (EPD):	682/2024
Material Optik:	PMMA	Anleitung:	Download PDF
Optik:	RW2	Kategorie der Anwendung:	Straße
Austauschbare Lichtquelle:	ja	ENEC Plus:	0120/ENEC+/24/M1/A1
Material Gehäuse:	Aluminium pulverbeschichtet		

LIGHT CURVES



TIARA LED M PRO 4525LM 730 RW2 IP66 II SCHUTZKLASSE DALI (31W)

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