

TIARA 2 LED S 2050LM 730 RM9 IP66 II SCHUTZKLASSE 1DIM (14W)

DETAILLIERTE PRODUKTKARTE



TECHNISCHE PARAMETER

Index:	988684/MG
IP-Schutzart:	IP66
IK-Stoßfestigkeitsgrad:	IK10
Nennleistung der Leuchte [W]*:	14
Lichtstrom [lm]*:	2050
Farbtemperatur [K]:	3000
Farb- wiedergabe- index:	> 70
Schutzklasse:	II
Optik:	RM9

CHARAKTERISTIK

TIARA 2 LED eine neue Generation von LED-Straßenleuchten. Sie verwendet gerichtete Multilinsen-Arrays aus PMMA, wobei jede Linse die gleiche Optik aufweist, um sicherzustellen, dass die Lichteigenschaften im Laufe der Zeit gleich bleiben. Das Zweikammerdesign der Leuchte gewährleistet die Unversehrtheit der optischen Kammer während der Installationsarbeiten und der Öffnung der elektrischen Kammer. Die Leuchte bietet serienmäßig einen werkzeuglosen Zugang zur elektrischen Ausrüstung über zwei unabhängige Clips, die auf Wunsch und zum Schutz vor Vandalismus oder unkontrolliertem Öffnen optional mit Schrauben oder einer Dichtung dauerhaft gesichert werden können. Der obere Teil der Leuchte ist mit speziellen Scharnieren und einem Sicherheitskabel ausgestattet, um ein Herunterfallen zu verhindern. Mit Standardwerkzeugen ist eine schnelle und bequeme Wartung möglich, bei der jedes Bauteil ausgetauscht werden kann, ohne dass die gesamte Leuchte demontiert und Lötverbindungen hergestellt werden müssen. Das Gehäuse und der Griff sind aus Aluminiumdruckguss gefertigt, grau pulverbeschichtet und verfügen über eine sehr hohe Schutzart IP66 und mechanische Schlagfestigkeit IK09. Standardmerkmale: ergonomische Aufhängung des Lichtmoduls; NTC-Überhitzungsschutz; voll programmierbarer DALI-Treiber; CLO-Funktionen für konstante Lumen und autonome 5-stufige Leistungsreduzierung verfügbar; Filter zur Vermeidung von Kondensation; Anschlussklemmen; werkzeugloser Zugang. Zusätzliche Optionen: NEMA-, ZHAGA-Steckverbinder; Schnittstelle zu Steuersystemen, RCR-Bewegungssensor; Vandalismusschutz mit Schrauben/Dichtung; zusätzlicher SPI0kV-Schutz außerhalb der Stromversorgung, Ein-/Ausschaltung der Stromversorgung ohne Leistungsreduzierungsfunktion; Messertrennschalter zur Trennung der Spannung bei Öffnung des elektrischen Raums; 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, Gebietsbeleuchtungen. Die Optiken sind auch für die Beleuchtung von Fußgängerüberwegen, Bürgersteigen und Radwegen erhältlich.

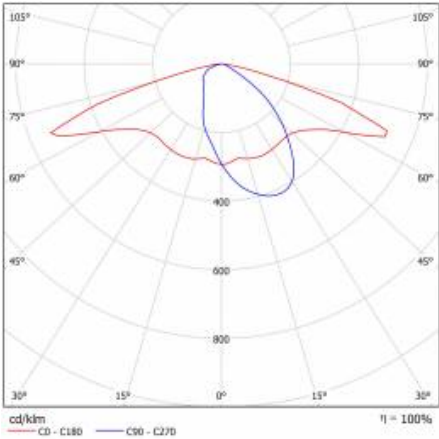
TIARA 2 LED S 2050LM 730 RM9 IP66 II SCHUTZKLASSE 1DIM (14W)

DETAILIERTE PRODUKTKARTE

TABLE TECHNISCHE PARAMETER

Index:	988684/MG	Farbe Gehäuse:	grau
Nennleistung der Leuchte [W]:	14	Abmessungen (H/B/T/H) [mm]:	424/251/105
Lichtstrom [lm]:	2050	Einbaumaße [mm]:	ø48-60
ETIM klasse:	EC000062	IK-Stoßfestigkeitsgrad:	IK10
Lichtausbeute [lm/W]:	146	IP-Schutzart:	IP66
Kategorietyp:	Straßenbeleuchtung	Montage:	Oben, am Mast / Seitlich, am Ausleger
Energieeffizienzklasse:	C	Einstellung des Neigungswinkels [°]:	-30° bis +120° (oben); -120° bis +30° (seitlich)
Farbtemperatur [K]:	3000	Seitenfläche (SCx) [m2]:	0.021
Version:	S	Betriebstemperatur [°C]:	von -40 bis +50
Farb- wiedergabe- index:	> 70	Steuerung:	5-stufige Leistungsreduzierung
Lichtquelle:	LED modul	Schutzart:	NTC + ESD
Schutzklasse:	II	Anti-vandal:	ja
Optik:	RM9	Eigengewicht [kg]:	4.280
Versorgungsspannung [V]:	220 - 240	ULOR:	0%
Frequenz:	50 - 60	Photobiologische Sicherheit:	RG0 - risikofreie Gruppe
SDCM:	≤ 5	Technische Garantie:	5 mit der Möglichkeit der Erweiterung auf 10.
Überspannungsschutz [kV]:	10	ENEC-Zertifikat:	0410/ENEC/25; 0141/ENEC+/25
Material Diffusor:	verstärktes Glas	CE-Zertifikat:	91/2023
Typ Diffusor:	transparent	Zhaga-D4i:	ZG407220042023
Material Optik:	PMMA	Umwelterklärung (EPD):	682/2024
Austauschbare Lichtquelle:	ja	Anleitung:	Download PDF
Material Gehäuse:	Aluminium pulverbeschichtet	Lebensdauer LED L95B10 [h]:	100000

LIGHT CURVES



TIARA 2 LED S 2050LM 730 RM9 IP66 II SCHUTZKLASSE 1DIM (14W)

DETAILLIERTE PRODUKTKARTE

ZUBEHÖR ERHÄLTlich

index	Name
314049	Wandhalterung- verzinkt
314056	Wandhalterung- grau
UL01350	Handgriff fi 76mm für Tiara 2 LED M und Tiara 2 LED S
813443	Rückschild P (rechts) Tiara 2 LED S RAL9006
813450	Rückwand L (links) Tiara 2 LED S RAL9006
813436	Rückwand T (zurück) Tiara 2 LED S RAL9006



Wandhalterung- verzinkt (314049)



Wandhalterung- grau (314056)

Erstellungsdatum der Karte: 09 Mai 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: 91/2023