# TIARA 2 LED S 4650LM 740 RM7 IP66 II SCHUTZKLASSE DALI (29W)

DETAILLIERTE PRODUKTKARTE





### **TECHNISCHE PARAMETER**

Index:	988820
IP-Schutzart:	IP66
IK-Stoßfestigkeitsgrad:	IK10
Nennleistung der Leuchte [W]*:	29
Lichtstrom [lm]*:	4650
Farbtemperatur [K]:	4000
Farb- wiedergabe- index (Ra) >:	70
Schutzklasse:	II
Optik:	RM7

### **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 gleiche 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 IK10. 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; zusätzliche SP10kV-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, 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 4650LM 740 RM7 IP66 II SCHUTZKLASSE DALI (29W)

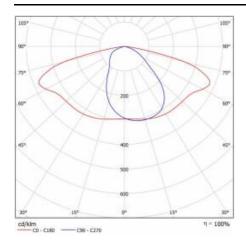
DETAILLIERTE PRODUKTKARTE

#### **TABLE TECHNISCHE PARAMETER**

Index:	988820
EAN:	5905963988820
ETIM klasse:	EC000062
Kategorietyp:	Straßenbeleuchtung
Version:	S
Lichtquelle:	LED modul
Nennleistung der Leuchte [W]:	29
Versorgungsspannung [V]:	220 - 240
Frequenz:	50 - 60
Lichtstrom [lm]:	4650
Lichtausbeute [lm/W]:	160
Energieeffizienzklasse:	В
Schutzklasse:	II
Farbtemperatur [K]:	4000
Farb- wiedergabe- index (Ra) >:	70
SDCM:	4
Power Factor:	0.97
Überspannungsschutz [kV]:	10
Material Diffusor:	gehärtetes Glas
Typ Diffusor:	transparent
Material Optik:	PMMA
Optik:	RM7
Austauschbare Lichtquelle:	ja
Material Gehäuse:	Aluminium pulverbeschichtet

Farbe Gehäuse:	grau
Abmessungen (H/B/T/H) [mm]:	424/251/105
Einbaumaße [mm]:	ø48-60
IK-Stoßfestigkeitsgrad:	IK10
IP-Schutzart:	IP66
Montage:	Oben, am Mast / Seitlich, am Ausleger
Einstellung des Neigungswinkels [°]:	-30° bis +120° (oben); -120° bis +30° (seitlich)
Seitenfläche (SCx) [m2]:	0.021
Betriebstemperatur [°C]:	von -40 bis +50
DIMM DALI:	ja
Steuerung:	Ja + 5-stufige Leistungsreduzierung
Schutzart:	NTC + ESD
Anti-vandal:	ja
Eigengewicht [kg]:	4.280
ULOR:	0%
Photobiologische Sicherheit:	RG0 - risikofreie Gruppe
Technische Garantie:	5 mit der Möglichkeit der Erweiterung auf 10.
ENEC-Zertifikat:	0449/ENEC/25; 0163/ENEC+/25
CE-Zertifikat:	<u>91/2023</u>
Zhaga-D4i:	ZG407220042023
Umwelterklärung (EPD):	<u>682/2024</u>
Anleitung:	Download PDF
Lebensdauer LED L95B10 [h]:	100000

# **LIGHT CURVES**





# TIARA 2 LED S 4650LM 740 RM7 IP66 II SCHUTZKLASSE DALI (29W)

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
804625	TIARA 2 LED Verstellbarer Halter Dark Sky Ø 64 mm grau







Wandhalterung- verzinkt (314049)

Wandhalterung- grau (314056)

TIARA 2 LED Verstellbarer Halter Dark Sky Ø 64 mm grau (804625)

Erstellungsdatum der Karte: 03 Juni 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.



