

# TIARA LED L PRO 28800LM 740 RM7HE IP66 II SCHUTZKLASSE DALI (160W)

DETAILLIERTE PRODUKTKARTE



## TECHNISCHE PARAMETER

<b>Index:</b>	434877
<b>IP-Schutzart:</b>	IP66
<b>IK-Stoßfestigkeitsgrad:</b>	IK09
<b>Nennleistung der Leuchte [W]*:</b>	160
<b>Lichtstrom [lm]*:</b>	28800
<b>Farbtemperatur [K]:</b>	4000
<b>Farb- wiedergabe- index:</b>	> 70
<b>Schutzklasse:</b>	II
<b>Optik:</b>	RM7HE

## 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 Gerätekommer. Der obere Teil der Leuchte ist mit speziellen Scharnieren und einer Sicherheitschnur 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 L PRO 28800LM 740 RM7HE IP66 II

## SCHUTZKLASSE DALI (160W)

DETAILLIERTE PRODUKTKARTE

### TABLE TECHNISCHE PARAMETER

Index:	434877	Material Optik:	PMMA + PC
Nennleistung der Leuchte [W]:	160	Austauschbare Lichtquelle:	ja
EAN:	5905963434877	Material Gehäuse:	Aluminium pulverbeschichtet
Lichtstrom [lm]:	28800	Farbe Gehäuse:	grau
ETIM klasse:	EC000062	Abmessungen (H/B/T/H) [mm]:	870/122/262
Kategorietyp:	Straßenbeleuchtung	Einbaumaße [mm]:	ø60
Lichtausbeute [lm/W]:	180	IK-Stoßfestigkeitsgrad:	IK09
Energieeffizienzklasse:	A	IP-Schutzart:	IP66
Produktlinie:	HE	Montage:	Oben, am Mast / Seitlich, am Ausleger
Farbtemperatur [K]:	4000	Einstellung des Neigungswinkels [°]:	-5 bis +15 (oben); -15 bis +5 (seitlich)
Version:	L	Seitenfläche (SCx) [m2]:	0.034
Lichtquelle:	LED modul	Betriebstemperatur [°C]:	von -40 bis +50
Farb- wiedergabe- index:	> 70	Steuerung:	Ja + 5-stufige Leistungsreduzierung
Schutzklasse:	II	Schutzart:	NTC + ESD
Versorgungsspannung [V]:	220 - 240	Eigengewicht [kg]:	6.600
Optik:	RM7HE	ULOR:	0%
Frequenz:	50 - 60	Photobiologische Sicherheit:	Risikogruppe 1 (geringes Risiko)
DIMM DALI:	ja	Technische Garantie:	5 mit der Möglichkeit der Erweiterung auf 10.
SDCM:	≤ 4	ENEC-Zertifikat:	<a href="#">0356/ENEC/24/M1/A1</a> ; <a href="#">0120/ENEC+/24/M1/A1</a>
Power Factor:	0.96	CE-Zertifikat:	<a href="#">95/2023</a>
Überspannungsschutz [kV]:	10	Zhaga-D4i:	<a href="#">ZG407420042023</a>
Material Diffusor:	verstärktes Glas	Umwelterklärung (EPD):	<a href="#">682/2024</a>
Typ Diffusor:	transparent	Anleitung:	<a href="#">Download PDF</a>

### LIGHT CURVES



# TIARA LED L PRO 28800LM 740 RM7HE IP66 II SCHUTZKLASSE DALI (160W)

DETAILLIERTE PRODUKTKARTE

## ZUBEHÖR ERHÄLTlich

index	Name
314049	Wandhalterung- verzinkt
314056	Wandhalterung- grau
UL00184	Halterung 78 mm TIARA LED



Wandhalterung- verzinkt (314049)



Wandhalterung- grau (314056)



Halterung 78 mm TIARA  
LED (UL00184)

Erstellungsdatum der Karte: 14 Mai 2024

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: 95/2023