

# TIARA 2 LED M 21525LM 740 RM7 IP66 II SCHUTZKLASSE DALI (160W)

DETAILLIERTE PRODUKTKARTE



## TECHNISCHE PARAMETER

<b>Index:</b>	988271
<b>IP-Schutzart:</b>	IP66
<b>IK-Stoßfestigkeitsgrad:</b>	IK09
<b>Nennleistung der Leuchte [W]*:</b>	160
<b>Lichtstrom [lm]*:</b>	21525
<b>Farbtemperatur [K]:</b>	4000
<b>Farb- wiedergabe- index:</b>	> 70
<b>Schutzklasse:</b>	II
<b>Optik:</b>	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 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 M 21525LM 740 RM7 IP66 II SCHUTZKLASSE DALI (160W)

DETAILLIERTE PRODUKTKARTE

## TABLE TECHNISCHE PARAMETER

Index:	988271	Farbe Gehäuse:	grau
EAN:	5905963988271	Abmessungen (H/B/T/H) [mm]:	597/265/105
ETIM klasse:	EC000062	Einbaumaße [mm]:	ø60
Kategorietyt:	Straßenbeleuchtung	IK-Stoßfestigkeitsgrad:	IK09
Version:	M	IP-Schutzart:	IP66
Lichtquelle:	LED modul	Montage:	Oben, am Mast / Seitlich, am Ausleger
Nennleistung der Leuchte [W]:	160	Einstellung des Neigungswinkels [°]:	-30° bis +120° (oben); -120° bis +30° (seitlich)
Versorgungsspannung [V]:	220 - 240	Seitenfläche (SCx) [m2]:	0.028
Frequenz:	50 - 60	Betriebstemperatur [°C]:	von -40 bis +50
Lichtstrom [lm]:	21525	Lebensdauer LED L90B10 [h]:	100000
Lichtausbeute [lm/W]:	135	DIMM DALI:	ja
Energieeffizienzklasse:	D	Steuerung:	Ja + 5-stufige Leistungsreduzierung
Schutzklasse:	II	Schutzart:	NTC
Farbtemperatur [K]:	4000	Anti-vandal:	ja
Farb- wiedergabe- index:	> 70	Eigengewicht [kg]:	5.200
SDCM:	≤ 5	ULOR:	0%
Power Factor:	0.98	Photobiologische Sicherheit:	RG0 - risikofreie Gruppe
Überspannungsschutz [kV]:	10	Technische Garantie:	5 mit der Möglichkeit der Erweiterung auf 10.
Material Diffusor:	verstärktes Glas	Umwelterklärung (EPD):	682/2024
Typ Diffusor:	transparent	ENEC-Zertifikat:	<a href="#">0356/ENEC/24/M1/A1</a> ; <a href="#">0120/ENEC+/24/M1/A1</a>
Material Optik:	PMMA	CE-Zertifikat:	<a href="#">07/2024</a>
Optik:	RM7	Zhaga-D4i:	<a href="#">ZG407120042023</a>
Austauschbare Lichtquelle:	ja	Anleitung:	<a href="#">Download PDF</a>
Material Gehäuse:	Aluminium pulverbeschichtet		

## LIGHT CURVES



# TIARA 2 LED M 21525LM 740 RM7 IP66 II SCHUTZKLASSE DALI (160W)

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
UL00960	Rückwand L Tiara 2 LED M
UL00959	Rückschild P Tiara 2 LED M
UL00958	Rückwand T Tiara 2 LED M RAL9006 (Mindestbestellmenge 80 Stück)



Wandhalterung- verzinkt (314049)



Wandhalterung- grau (314056)

Erstellungsdatum der Karte: 30 October 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: 07/2024