

TIARA LED M 10500LM 730 RM3 IP66 II SCHUTZKLASSE DALI SP10KV (100W)

DETAILLIERTE PRODUKTKARTE



TECHNISCHE PARAMETER

Lichtquelle:	LED modul
IP-Schutzart:	IP66
IK-Stoßfestigkeitsgrad:	IK09
Nennleistung der Leuchte [W]*:	100
Lichtstrom [lm]*:	10500
Farbtemperatur [K]:	3000
SDCM:	≤ 5
Farb- wiedergabe- index:	> 70
Schutzklasse:	II
Energieeffizienzklasse:	E

CHARAKTERISTIK

TIARA LED ist eine neue Generation von Straßenleuchten für die LED-Technologie. Von Grund auf entworfen, führt sie neue Lösungen ein, die die Lichtverteilung und die Temperaturbilanz optimieren, wodurch neue Standards in die Industriebeleuchtung eingeführt werden. Die Leuchte verwendet gerichtete Linsenmatrizen aus PMMA oder PC, wodurch eine Lichtverteilung gemäß den in der Norm PN-EN 13201:2007 festgelegten Beleuchtungsklassen erreicht werden kann. Die Komponenten renommierter Hersteller und die neuen LED-Module haben einen großen Einfluss auf die hohe Lichtausbeute – beinahe 130 lm/W. Die Leuchte verwendet eine Lösung, die auf der Integration des Lampenschirms mit dem LED-Panel basiert. Gehäuse und Griff aus Aluminiumdruckguss. Das Ganze wurde in Grau (RAL9006) pulverbeschichtet. Das Design der Leuchte ermöglicht einen werkzeuglosen Zugang zum Raum der elektrischen Geräte. Die Leuchte zeichnet sich durch eine sehr hohe Schutzart IP66 und die Beständigkeit gegen mechanische Stöße IK09 (Vandalismus) aus. Die Fassung verfügt über viele Optimierungen, die die Montage erleichtern und beschleunigen: unabhängiges Gehäuse und das System der Aufhängung des Lampenschirms; stufenweise regulierbare Griffe. Die Lampe ist mit modernen Steuerungssystemen (zusätzliche NEMA- und ZHAGA-Stecker) kompatibel. Serienmäßige Ausstattung: - Schutz gegen unbeabsichtigte Überhitzung der NTC-Leuchte; - Überspannungsschutz bis 10kV; - voll programmierbarer DALI-Treiber; - gehärtetes Glas. Zusätzliche Optionen: - NEMA-, ZHAGA-Steckverbinder; - RCR-Bewegungssensor; 76mm Montagehalterung.

ANWENDUNGSBEREICHE

Dank der Verwendung von speziellen Optiken ist es möglich, Objekte wie: Autobahnen, Schnellstraßen, Nationalstraßen, Gemeindestraßen, Stadtstraßen, Wohnanlagenstraßen, Flächenbeleuchtungen, Fußgängerübergänge zu beleuchten. Darüber hinaus stehen Optiken zur Verfügung, um Gehwege, Radwege und Seitenstraßen zu beleuchten.

TIARA LED M 10500LM 730 RM3 IP66 II SCHUTZKLASSE DALI SP10KV (100W)

DETAILLIERTE PRODUKTKARTE

TABLE TECHNISCHE PARAMETER

Lichtquelle:	LED modul	IP-Schutzart:	IP66
Nennleistung der Leuchte [W]:	100	Montage:	Oben, am Mast / Seitlich, am Ausleger
Versorgungsspannung [V]:	220 - 240	Betriebstemperatur [°C]:	von -40 bis +50
Frequenz:	50 - 60	Einstellung des Abstrahlwinkels [°]:	-5 bis +15 (oben); -15 bis +5 (seitlich)
Lichtstrom [lm]:	10500	Seitenfläche (SCx) [m2]:	0.028
Lichtausbeute [lm/W]:	105	DIMM DALI:	ja
Energieeffizienzklasse:	E	Schutzart:	NTC
Schutzklasse:	II	Eigengewicht [kg]:	5.200
Farbtemperatur [K]:	3000	Index:	955280
Farb- wiedergabe- index:	> 70	EAN:	5905963955280
SDCM:	≤ 5	Kategorietyp:	Straßenbeleuchtung
Überspannungsschutz [kV]:	10	Version:	M
Material Diffusor:	verstärktes Glas	Photobiologische Sicherheit:	Risikogruppe 1 (geringes Risiko)
Typ Diffusor:	transparent	Lebensdauer LED L90B10 [h]:	100000
Material Optik:	PMMA	ETIM klasse:	EC000062
Optik:	RM3	ULOR:	0%
Material Gehäuse:	Aluminium pulverbeschichtet	CE-Zertifikat:	66/2020
Farbe Gehäuse:	grau	ENEC-Zertifikat:	0228/ENEC/20/M1
Abmessungen (H/B/T/H) [mm]:	665/122/262	Garantie [Jahren]:	10
Einbaumaße [mm]:	ø60	Anleitung:	Download PDF
IK-Stoßfestigkeitsgrad:	IK09	Abmessungen der Großbox (H/B/D) [mm]:	675/280/165

TIARA LED M 10500LM 730 RM3 IP66 II SCHUTZKLASSE DALI SP10KV (100W)

DETAILLIERTE PRODUKTKARTE

ZUBEHÖR ERHÄLTlich

index	Name
314049	Wandhalterung- verzinkt
314056	Wandhalterung- grau
UL00184	Halterung 78 mm TIARA LED
830UL109	Modul CLUE CITY GATEWAY IP67 GSM



Wandhalterung- verzinkt (314049)



Wandhalterung- grau (314056)



Halterung 78 mm TIARA LED (UL00184)

Erstellungsdatum der Karte: 03 Juni 2020

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: 66/2020



Lena Lighting S.A.
ul. Kórnicka 52, 63-000 Środa Wielkopolska
tel. +48 61 28 60 333 (Pn-Pt, 8-16), e-mail: hello@lenalighting.pl, www.lenalighting.pl