TIARA 2 LED XS

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE



TECHNISCHE PARAMETER

IP-Schutzart:	IP66
IK-Stoßfestigkeitsgrad:	IK10
Nennleistung der Leuchte [W]*:	12.00 - 54.00
Lichtstrom [lm]*:	1800 - 7900
Farbtemperatur [K]:	4000
Farb- wiedergabe- index (Ra) >:	70
Schutzklasse:	I; II
Optik:	RM7; RM7HE
Steuerung:	Ja + 5-stufige Leistungsreduzierung
Farbe Gehäuse:	grau RAL 9006
Lichtausbeute [lm/W]:	141.00 - 168.00
Energieeffizienzklasse:	B; C
Material Gehäuse:	Aluminium pulverbeschichtet
Typ Diffusor:	transparent
Material Diffusor:	gehärtetes Glas
Material Optik:	PMMA; PMMA + PC
SDCM:	4

CHARAKTERISTIK

TIARA 2 LED XS – eine neue Generation von LED-Straßenleuchten. Es verwendet gerichtete Mehrlinsenmatrizen aus PMMA, bei denen jede Linse über die gleiche Optik verfügt und so dafür sorgt, dass die Lichteigenschaften über die Zeit unverändert bleiben. Durch den Zweikammeraufbau der Leuchte bleibt die Dichtigkeit der optischen Kammer bei Montagearbeiten und beim Öffnen der elektrischen Kammer erhalten. Standardmäßig bietet die Armatur einen werkzeuglosen Zugriff auf die elektrische Ausrüstung mittels Drehknopf, der auf Wunsch und zum Schutz vor Vandalismus oder unkontrolliertem Öffnen optional mit einer Schraube oder Plombe dauerhaft gesichert werden kann. Der obere Teil der Leuchte ist mit speziellen Scharnieren und einem Seil zum Schutz vor Herunterfallen ausgestattet. Mit Standardwerkzeugen ist eine schnelle und bequeme Wartung möglich, sodass beliebige Komponenten ausgetauscht werden können, ohne dass die gesamte Vorrichtung demontiert und Lötverbindungen hergestellt werden müssen. Das Gehäuse und der Griff bestehen aus Aluminiumdruckguss, grau pulverbeschichtet und zeichnen sich durch eine sehr hohe Dichtheit IP66 und Beständigkeit gegen mechanische Stöße IK10 aus.

Serienmäßige Ausstattung: ergonomisches Lichtmodul-Aufhängungssystem; Schutz vor unbeabsichtigter Überhitzung der NTC-Armatur; voll programmierbarer DALI-Treiber, verfügbare Funktionen zur Aufrechterhaltung eines konstanten Lichtstroms während CLO und autonome, 5-stufige Leistungsreduzierung; Filter, der die Kondensation von Wasserdampf verhindert; Verbindungsklemmen; Werkzeugloser Zugang.

Zusätzliche Optionen: NEMA-, ZHAGA-Anschlüsse; Zusammenarbeit mit Steuerungssystemen, RCR-Bewegungssensor; Vandalenschutz durch Schrauben/Dichtungen; zusätzlicher SP10kV-Schutz neben der Stromversorgung, Ein-/Aus-Stromversorgung ohne Leistungsreduzierungsfunktion; Messerschalter, der die Spannung unterbricht, wenn das Elektrofach geöffnet wird; Version mit einem Kabel, das mit einem Schnellstecker abgeschlossen ist; Lackierung in jeder Farbe aus der RAL-Palette. Zertifikate: CE, RoHS, ENEC, ENEC+, Zhaga D4i, Zhaga-Buch 13, Zhaga-Buch 15, DarkSky.

ANWENDUNGSBEREICHE

Dank der Verwendung spezieller Optiken ist es möglich, Einrichtungen wie Schnellstraßen, Nationalstraßen, Provinzstraßen, Kreisstraßen, Gemeindestraßen, Stadtstraßen, Siedlungsstraßen und Flächenbeleuchtungen zu beleuchten. Auch zur Beleuchtung von Fußgängerüberwegen, Geh- und Radwegen sind Optiken erhältlich.

TIARA 2 LED XS

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

VERFÜGBARE VERSIONEN

Click index >>, to see details

Nennleistung der Leuchte [W]*	Lichtstrom [lm]*	Lichtausbeute [lm/W]	Energieeffizienzklasse	Farbtemperatur [K]	Farb- wiedergabe- index (Ra) >	Schutzklasse	Optik	Index
12	1800	150	C	4000	70	II	RM7	>> 694219
12	2025	168	B	4000	70	II	RM7HE	>> 694516
14	2050	146	C	4000	70	II	RM7	>> 694226
14	2350	167	C	4000	70	II	RM7HE	>> 694523
15	2250	150	C	4000	70	II	RM7	>> 694233
15	2450	163	B	4000	70	II	RM7HE	>> 694530
16	2450	153	C	4000	70	II	RM7	>> 694240
16	2675	167	B	4000	70	II	RM7HE	>> 694547
18	2775	154	C	4000	70	II	RM7	>> 694257
18	3025	168	B	4000	70	II	RM7HE	>> 694554
21	3225	153	C	4000	70	II	RM7	>> 694264
21	3500	166	B	4000	70	II	RM7HE	>> 694561
23	3600	156	C	4000	70	II	RM7	>> 864186
23	3775	164	B	4000	70	II	RM7HE	>> 694578
24	3700	154	C	4000	70	II	RM7	>> 864193
24	3975	165	B	4000	70	II	RM7HE	>> 694585
25	3825	153	C	4000	70	II	RM7	>> 694271
25	4125	165	B	4000	70	II	RM7HE	>> 694592
26	3975	152	C	4000	70	II	RM7	>> 694288
26	4275	164	B	4000	70	II	RM7HE	>> 694608
28	4350	155	C	4000	70	II	RM7	>> 866814
28	4350	155	C	4000	70	I	RM7	>> 866814/MSL
28	4600	164	B	4000	70	II	RM7HE	>> 694615
29	4500	155	C	4000	70	II	RM7	>> 694295
29	4750	163	B	4000	70	II	RM7HE	>> 694622
30	4600	153	C	4000	70	II	RM7	>> 694301
30	4900	163	B	4000	70	II	RM7HE	>> 694639
31	4725	152	C	4000	70	II	RM7	>> 694318
31	5000	161	B	4000	70	II	RM7HE	>> 694646
33	5000	151	C	4000	70	II	RM7	>> 694325
33	5300	160	B	4000	70	II	RM7HE	>> 694653
34	5150	151	C	4000	70	II	RM7	>> 864056
35	5300	151	C	4000	70	II	RM7	>> 694332
35	5575	159	B	4000	70	II	RM7HE	>> 694660
36	5450	151	C	4000	70	II	RM7	>> 694349

TIARA 2 LED XS

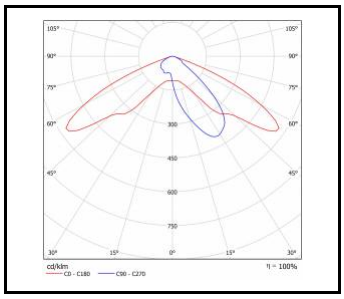
GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

36	5775	160	B	4000	70	II	RM7HE	>> 694677
37	5600	151	C	4000	70	II	RM7	>> 864957
37	5875	158	B	4000	70	II	RM7HE	>> 694684
39	5800	148	C	4000	70	II	RM7	>> 694356
39	6175	158	B	4000	70	II	RM7HE	>> 694691
44	6475	147	C	4000	70	II	RM7	>> 864162
44	6625	150	C	4000	70	II	RM7HE	>> 694707
47	6750	143	C	4000	70	II	RM7	>> 694363
47	6925	147	C	4000	70	II	RM7HE	>> 694714
50	7125	142	C	4000	70	II	RM7	>> 694370
50	7375	147	C	4000	70	II	RM7HE	>> 694721
52	7400	142	C	4000	70	II	RM7	>> 694387
54	7625	141	C	4000	70	II	RM7	>> 694394
54	7900	146	B	4000	70	II	RM7HE	>> 694745

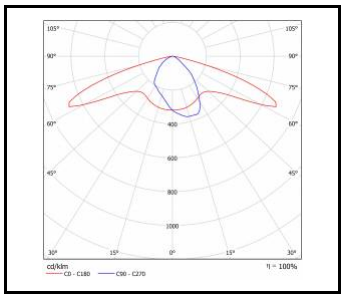
TIARA 2 LED XS

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

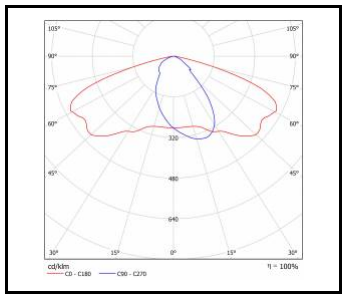
LICHTVERTEILUNGSKURVEN



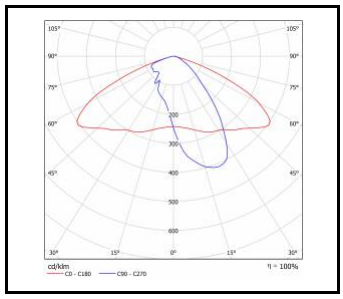
RM11HE



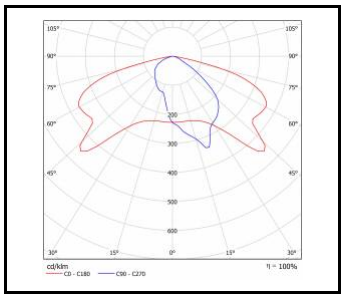
RM12HE



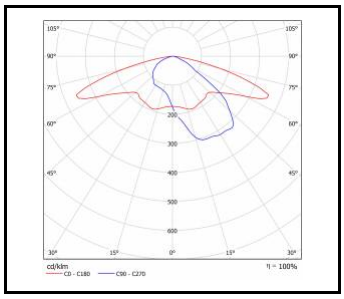
RM14HE



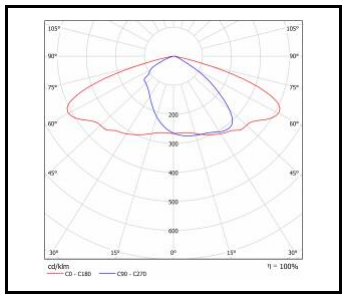
RM16HE



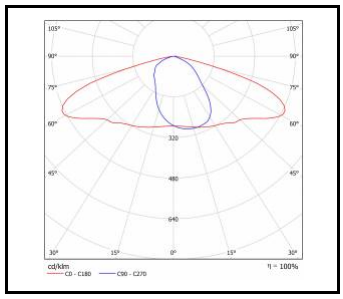
RM18HE



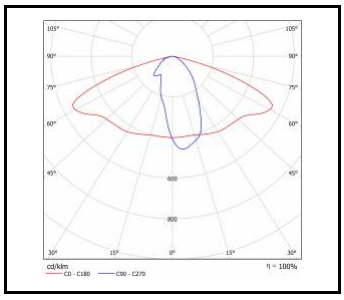
RM19HE



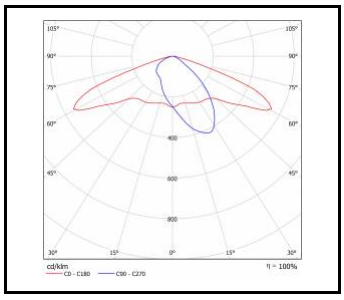
RM3HE



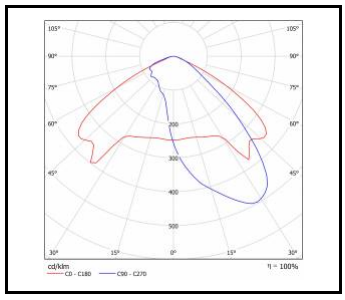
RM7HE



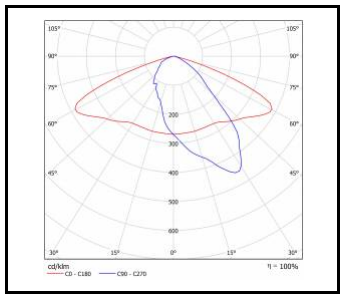
RM8HE



RM9HE



RMWHE



RW2HE

TIARA 2 LED XS

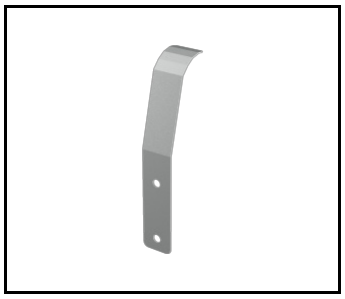
GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

ZUBEHÖR ERHÄLTLICH

index	Name
813474	Rückschild P (rechts) Tiara 2 LED XS RAL9006
813481	Rückwand L (links) Tiara 2 LED XS RAL9006
813467	Rückwand T (zurück) Tiara 2 LED XS RAL9006
804625	TIARA 2 LED Verstellbarer Halter Dark Sky Ø 64 mm grau
989766	Abdeckung für Halterung Tiara 2 LED 64 mm
WSEL431	RC-Programmierfernbedienung HAI HD05R für HD0406VRH IoT



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



Abdeckung für Halterung Tiara 2 LED 64 mm (989766)



RC-Programmierfernbedienung HAI HD05R für HD0406VRH IoT (WSEL431)

Erstellungsdatum der Karte: 23 October 2026

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: 101/2026

LENA LIGHTING

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