

# TIARA 2 LED XS

## GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE



## TECHNISCHE PARAMETER

<b>IP-Schutzart:</b>	IP66
<b>IK-Stoßfestigkeitsgrad:</b>	IK10
<b>Nennleistung der Leuchte [W]*:</b>	12.00 - 54.00
<b>Lichtstrom [lm]*:</b>	1800 - 8275
<b>Farbtemperatur [K]:</b>	4000
<b>Farb- wiedergabe- index (Ra) &gt;:</b>	70
<b>Schutzklasse:</b>	I; II
<b>Optik:</b>	RM7; RM7HE
<b>Steuerung:</b>	Ja + 5-stufige Leistungsreduzierung
<b>Farbe Gehäuse:</b>	grau
<b>Lichtausbeute [lm/W]:</b>	141.00 - 169.00
<b>Energieeffizienzklasse:</b>	B; C
<b>Material Gehäuse:</b>	Aluminium pulverbeschichtet
<b>Typ Diffusor:</b>	transparent
<b>Material Diffusor:</b>	gehärtetes Glas
<b>Material Optik:</b>	PMMA; PMMA + PC
<b>SDCM:</b>	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 Stoße IK10 aus.

Seriennormale Ausstattung: ergonomisches Lichtmodul-Aufhängungssystem; Schutz vor unbeabsichtigter Überhitzung der NTC-Armatur; voll programmierbarer DALI-Treiber, verfügbar 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 Leistungsreduzierungsfunction; 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	<a href="#">&gt;&gt; 694219</a>
12	1950	163	B	4000	70	II	RM7HE	<a href="#">&gt;&gt; 694516</a>
14	2050	146	C	4000	70	II	RM7	<a href="#">&gt;&gt; 694226</a>
14	2200	157	C	4000	70	II	RM7HE	<a href="#">&gt;&gt; 694523</a>
15	2250	150	C	4000	70	II	RM7	<a href="#">&gt;&gt; 694233</a>
15	2400	160	B	4000	70	II	RM7HE	<a href="#">&gt;&gt; 694530</a>
16	2450	153	C	4000	70	II	RM7	<a href="#">&gt;&gt; 694240</a>
16	2625	164	B	4000	70	II	RM7HE	<a href="#">&gt;&gt; 694547</a>
18	2775	154	C	4000	70	II	RM7	<a href="#">&gt;&gt; 694257</a>
18	2950	164	B	4000	70	II	RM7HE	<a href="#">&gt;&gt; 694554</a>
21	3225	154	C	4000	70	II	RM7	<a href="#">&gt;&gt; 694264</a>
21	3450	164	B	4000	70	II	RM7HE	<a href="#">&gt;&gt; 694561</a>
23	3600	157	C	4000	70	II	RM7	<a href="#">&gt;&gt; 864186</a>
23	3875	169	B	4000	70	II	RM7HE	<a href="#">&gt;&gt; 694578</a>
24	3700	154	C	4000	70	II	RM7	<a href="#">&gt;&gt; 864193</a>
24	3950	165	B	4000	70	II	RM7HE	<a href="#">&gt;&gt; 694585</a>
25	3825	153	C	4000	70	II	RM7	<a href="#">&gt;&gt; 694271</a>
25	4100	164	B	4000	70	II	RM7HE	<a href="#">&gt;&gt; 694592</a>
26	3975	153	C	4000	70	II	RM7	<a href="#">&gt;&gt; 694288</a>
26	4275	164	B	4000	70	II	RM7HE	<a href="#">&gt;&gt; 694608</a>
28	4350	155	C	4000	70	II	RM7	<a href="#">&gt;&gt; 866814</a>
28	4700	168	B	4000	70	II	RM7HE	<a href="#">&gt;&gt; 694615</a>
29	4500	155	C	4000	70	II	RM7	<a href="#">&gt;&gt; 694295</a>
29	4850	167	B	4000	70	II	RM7HE	<a href="#">&gt;&gt; 694622</a>
30	4600	153	C	4000	70	II	RM7	<a href="#">&gt;&gt; 694301</a>
30	4925	164	B	4000	70	II	RM7HE	<a href="#">&gt;&gt; 694639</a>
31	4725	152	C	4000	70	II	RM7	<a href="#">&gt;&gt; 694318</a>
31	5075	164	B	4000	70	II	RM7HE	<a href="#">&gt;&gt; 694646</a>
33	5000	152	C	4000	70	II	RM7	<a href="#">&gt;&gt; 694325</a>
33	5400	164	B	4000	70	II	RM7HE	<a href="#">&gt;&gt; 694653</a>
34	5150	152	C	4000	70	II	RM7	<a href="#">&gt;&gt; 864056</a>
35	5300	151	C	4000	70	II	RM7	<a href="#">&gt;&gt; 694332</a>
35	5700	163	B	4000	70	II	RM7HE	<a href="#">&gt;&gt; 694660</a>
36	5450	151	C	4000	70	II	RM7	<a href="#">&gt;&gt; 694349</a>
36	5850	163	B	4000	70	II	RM7HE	<a href="#">&gt;&gt; 694677</a>

# TIARA 2 LED XS

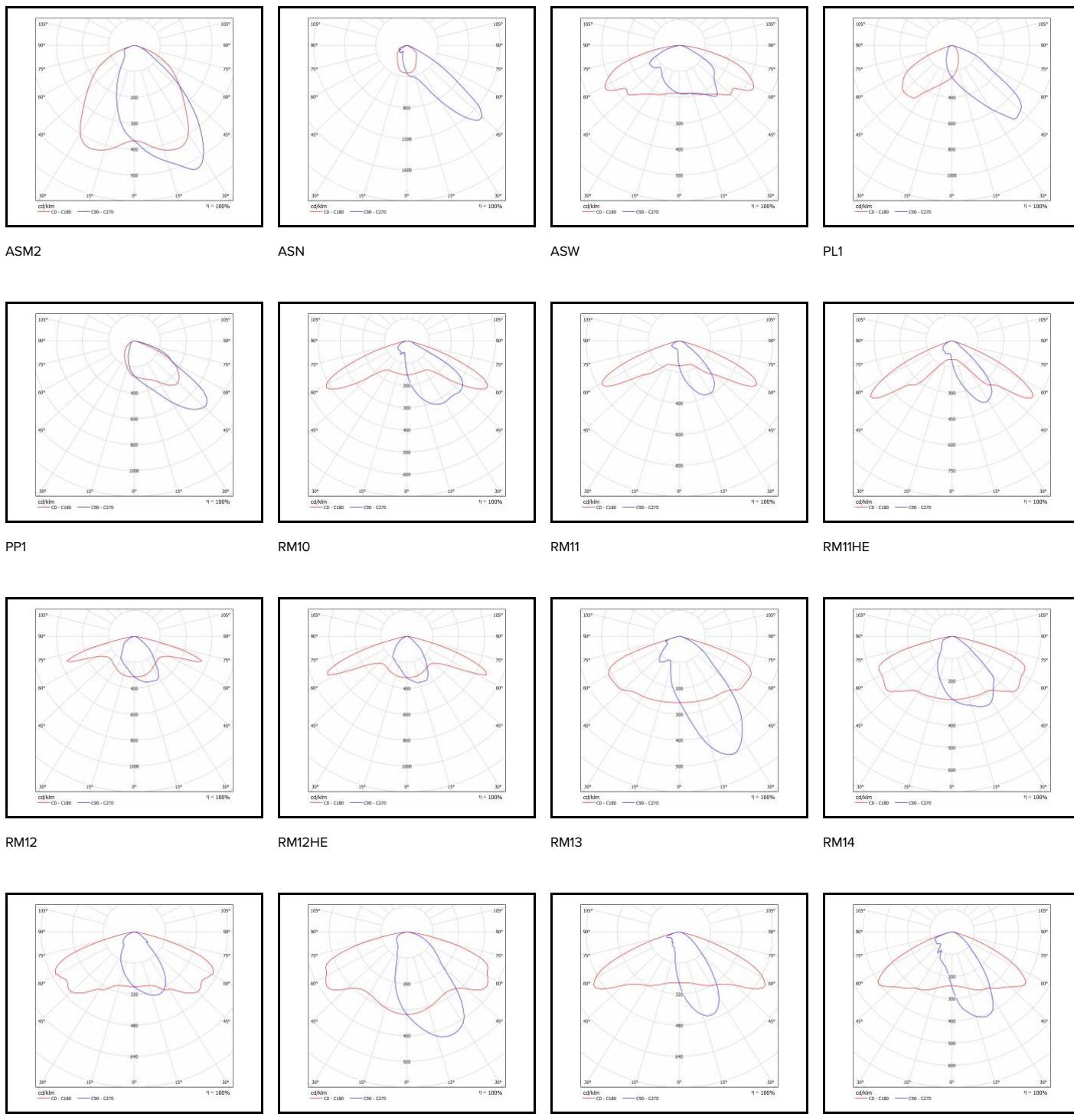
## GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

37	5600	151	C	4000	70	II	RM7	<a href="#">&gt;&gt; 864957</a>
37	6025	163	B	4000	70	II	RM7HE	<a href="#">&gt;&gt; 694684</a>
39	5800	149	C	4000	70	II	RM7	<a href="#">&gt;&gt; 694356</a>
39	6275	161	B	4000	70	II	RM7HE	<a href="#">&gt;&gt; 694691</a>
44	6475	147	C	4000	70	II	RM7	<a href="#">&gt;&gt; 864162</a>
44	6900	157	C	4000	70	II	RM7HE	<a href="#">&gt;&gt; 694707</a>
47	6750	144	C	4000	70	II	RM7	<a href="#">&gt;&gt; 694363</a>
47	7225	154	C	4000	70	II	RM7HE	<a href="#">&gt;&gt; 694714</a>
50	7125	143	C	4000	70	II	RM7	<a href="#">&gt;&gt; 694370</a>
50	7675	154	C	4000	70	II	RM7HE	<a href="#">&gt;&gt; 694721</a>
52	7400	142	C	4000	70	II	RM7	<a href="#">&gt;&gt; 694387</a>
52	7950	153	C	4000	70	II	RM7HE	<a href="#">&gt;&gt; 694738</a>
54	7625	141	C	4000	70	II	RM7	<a href="#">&gt;&gt; 694394</a>
54	8275	159	B	4000	70	II	RM7HE	<a href="#">&gt;&gt; 694745</a>

# TIARA 2 LED XS

## GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

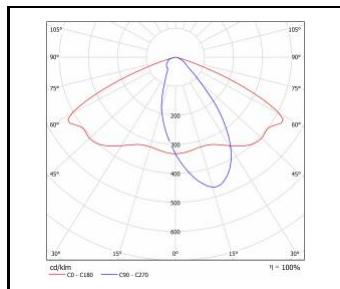
## **LICHTVERTEILUNGSKURVEN**



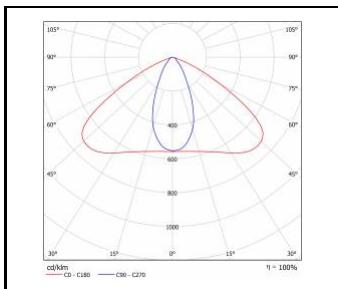


# TIARA 2 LED XS

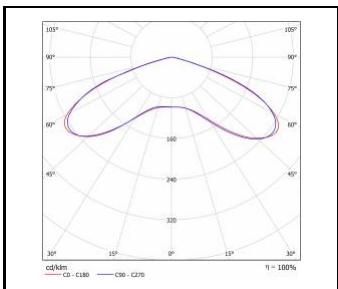
## GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE



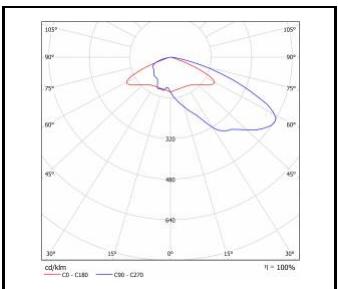
RN1



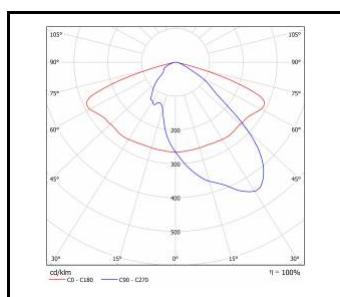
RN2



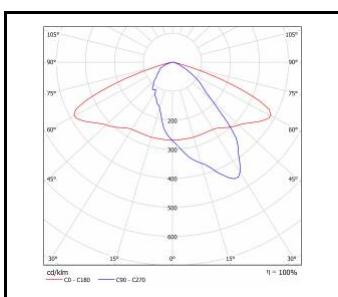
RP



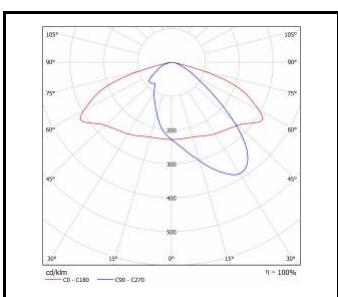
RW10



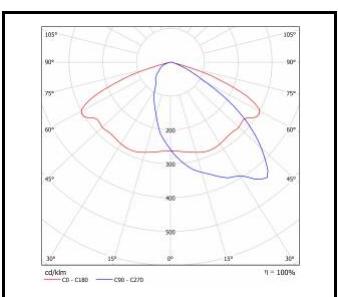
RW2



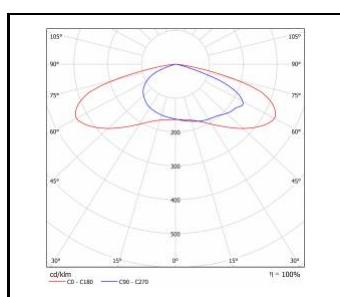
RW2HE



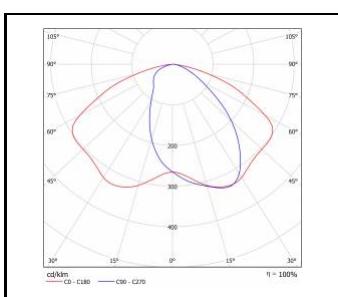
RW3



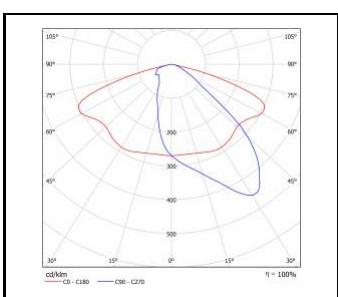
RW4



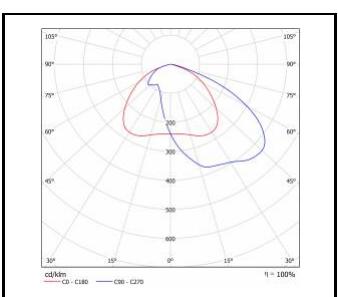
RW5



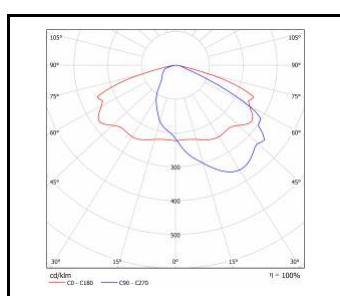
RW6



RW7



RW8



RW9

# 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



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



Abdeckung für Halterung Tiara 2 LED 64 mm (989766)

Erstellungsdatum der Karte: 11 Februar 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: 43/2024