

# TIARA 2 LED M

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE



## TECHNISCHE PARAMETER

<b>Version:</b>	M
<b>Material Gehäuse:</b>	Aluminium pulverbeschichtet
<b>Material Diffusor:</b>	gehärtetes Glas
<b>IP-Schutzart:</b>	IP66
<b>IK-Stoßfestigkeitsgrad:</b>	IK09; IK10
<b>Versorgungsspannung [V]:</b>	220 - 240
<b>Frequenz:</b>	50 - 60
<b>Nennleistung der Leuchte [W]*:</b>	8 - 175
<b>Lichtstrom [lm]*:</b>	1075 - 22925
<b>Lichtausbeute [lm/W]:</b>	101 - 184
<b>Energieeffizienzklasse:</b>	A - E
<b>Schutzklasse:</b>	I; II
<b>Farbtemperatur [K]:</b>	2200 - 6500
<b>Farb- wiedergabe- index (Ra) &gt;:</b>	> 70; > 80
<b>Einstellung des Neigungswinkels [°]:</b>	-120° bis +30° (seitlich); - 30° bis +120° (oben)
<b>Technische Garantie:</b>	5 mit der Möglichkeit der Erweiterung auf 10.

## 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 IK10. 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 SP10kV-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, DarkSky.

## 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

## GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

## VERFÜGBARE VERSIONEN



Click index >>, to see details

### TIARA 2 LED M

Nennleistung der Leuchte [W]*	Lichtstrom [lm]*	Lichtausbeute [lm/W]	Energieeffizienzklasse	Farbtemperatur [K]	Farb- wiedergabe- index (Ra) >	Schutzklasse	Optik	DIMM DALI	Index
8	1250	156	C	4000	70	II	RM7	ja	<a href="#">&gt;&gt; 915352</a>
10	1550	155	C	4000	70	II	RM7	ja	<a href="#">&gt;&gt; 915369</a>
12	1825	152	C	4000	70	II	RM7	ja	<a href="#">&gt;&gt; 915376</a>
14	2100	150	C	4000	70	II	RM7	ja	<a href="#">&gt;&gt; 915499</a>
15	2250	150	C	4000	70	II	RM7	ja	<a href="#">&gt;&gt; 915505</a>
18	2850	158	B	4000	70	II	RM7	ja	<a href="#">&gt;&gt; 988004</a>
20	3300	165	B	4000	70	II	RM7	ja	<a href="#">&gt;&gt; 988011</a>
21	3200	152	C	4000	70	II	RM7	ja	<a href="#">&gt;&gt; 988028</a>
26	3950	152	C	4000	70	II	RM7	ja	<a href="#">&gt;&gt; 988035</a>
30	4750	158	B	4000	70	II	RM7	ja	<a href="#">&gt;&gt; 988042</a>
31	4650	150	C	4000	70	II	RM7	ja	<a href="#">&gt;&gt; 988059</a>
32	5250	164	B	4000	70	II	RM7	ja	<a href="#">&gt;&gt; 988066</a>
35	5675	162	B	4000	70	II	RM7	ja	<a href="#">&gt;&gt; 988080</a>
36	5400	150	C	4000	70	II	RM7	ja	<a href="#">&gt;&gt; 988097</a>
37	5075	137	C	4000	70	II	RM7	ja	<a href="#">&gt;&gt; 988103</a>
39	6375	163	B	4000	70	II	RM7	ja	<a href="#">&gt;&gt; 988110</a>
43	6975	162	B	4000	70	II	RM7	ja	<a href="#">&gt;&gt; 988127</a>
49	7900	161	B	4000	70	II	RM7	ja	<a href="#">&gt;&gt; 988134</a>
52	7675	148	C	4000	70	II	RM7	ja	<a href="#">&gt;&gt; 988141</a>
54	8475	157	C	4000	70	II	RM7	ja	<a href="#">&gt;&gt; 988158</a>
59	9350	155	B	4000	70	II	RM7	ja	<a href="#">&gt;&gt; 988165</a>
63	9925	158	B	4000	70	II	RM7	ja	<a href="#">&gt;&gt; 915383</a>
69	10825	157	C	4000	70	II	RM7	ja	<a href="#">&gt;&gt; 988172</a>
76	10375	137	C	4000	70	II	RM7	ja	<a href="#">&gt;&gt; 988189</a>
78	11500	147	C	4000	70	II	RM7	ja	<a href="#">&gt;&gt; 988196</a>
85	12350	145	C	4000	70	II	RM7	ja	<a href="#">&gt;&gt; 915390</a>
89	12925	145	C	4000	70	II	RM7	ja	<a href="#">&gt;&gt; 988202</a>
94	13650	145	C	4000	70	II	RM7	ja	<a href="#">&gt;&gt; 915406</a>
98	14225	145	C	4000	70	II	RM7	ja	<a href="#">&gt;&gt; 988219</a>
110	14950	136	D	4000	70	II	RM7	ja	<a href="#">&gt;&gt; 988226</a>
118	15725	133	D	4000	70	II	RM7	ja	<a href="#">&gt;&gt; 988233</a>
126	16875	134	D	4000	70	II	RM7	ja	<a href="#">&gt;&gt; 988240</a>
140	18500	132	D	4000	70	II	RM7	ja	<a href="#">&gt;&gt; 988257</a>

# TIARA 2 LED M

## GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

Nennleistung der Leuchte [W]*	Lichtstrom [lm]*	Lichtausbeute [lm/W]	Energieeffizienzklasse	Farbtemperatur [K]	Farb- wiedergabe- index (Ra) >	Schutzklasse	Optik	DIMM DALI	Index
157	20125	128	D	4000	70	II	RM7	ja	<a href="#">&gt;&gt; 988264</a>
160	21525	135	D	4000	70	II	RM7	ja	<a href="#">&gt;&gt; 988271</a>
167	22150	133	D	4000	70	II	RM7	ja	<a href="#">&gt;&gt; 988288</a>
175	22925	131	D	4000	70	II	RM7	ja	<a href="#">&gt;&gt; 988301</a>

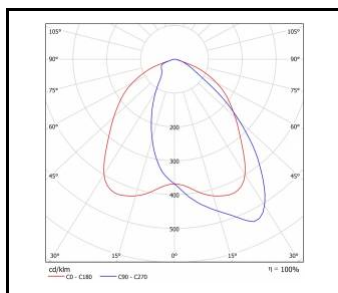
## TIARA 2 LED M HE

Nennleistung der Leuchte [W]*	Lichtstrom [lm]*	Lichtausbeute [lm/W]	Energieeffizienzklasse	Farbtemperatur [K]	Farb- wiedergabe- index (Ra) >	Schutzklasse	Optik	DIMM DALI	Index
59	10800	183	A	4000	70	II	RM7HE	ja	<a href="#">&gt;&gt; 434563</a>
59	10800	183	A	4000	70	II	RM7HE	ja	<a href="#">&gt;&gt; 434563/AK</a>
59	10800	183	A	4000	70	II	RM7HE	ja	<a href="#">&gt;&gt; 811630</a>
63	11525	183	A	4000	70	II	RM7HE	ja	<a href="#">&gt;&gt; 434570</a>
69	12725	184	A	4000	70	II	RM7HE	ja	<a href="#">&gt;&gt; 434594</a>
76	12125	160	B	4000	70	II	RM7HE	ja	<a href="#">&gt;&gt; 434587</a>
85	14700	173	B	4000	70	II	RM7HE	ja	<a href="#">&gt;&gt; 434617</a>
89	15475	174	B	4000	70	II	RM7HE	ja	<a href="#">&gt;&gt; 434624</a>
94	16450	175	B	4000	70	II	RM7HE	ja	<a href="#">&gt;&gt; 434631</a>
98	17250	176	B	4000	70	II	RM7HE	ja	<a href="#">&gt;&gt; 434648</a>
110	18275	166	B	4000	70	II	RM7HE	ja	<a href="#">&gt;&gt; 874413</a>
118	19325	164	B	4000	70	II	RM7HE	ja	<a href="#">&gt;&gt; 874420</a>
126	20900	166	B	4000	70	II	RM7HE	ja	<a href="#">&gt;&gt; 874437</a>

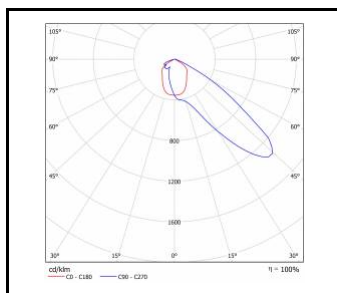
# TIARA 2 LED M

## GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

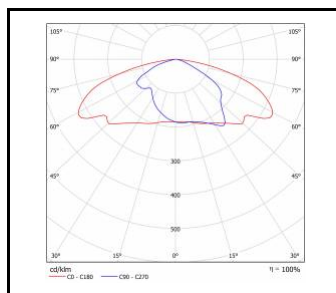
### LICHTVERTEILUNGSKURVEN



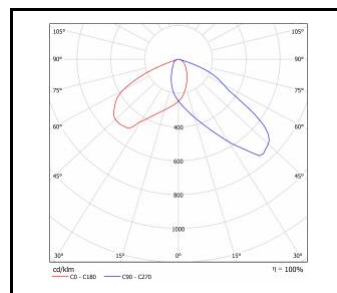
ASM2



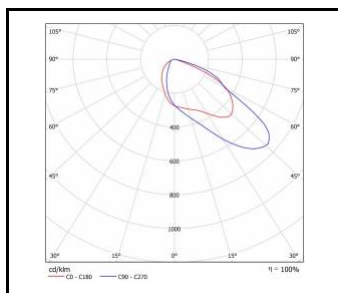
ASN



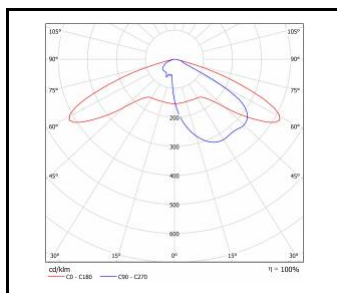
ASW



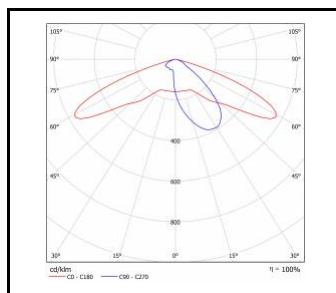
PL1



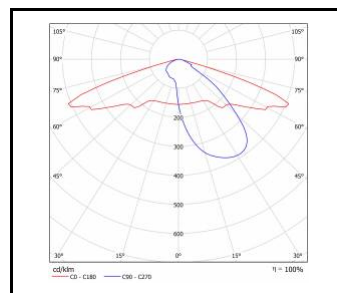
PP1



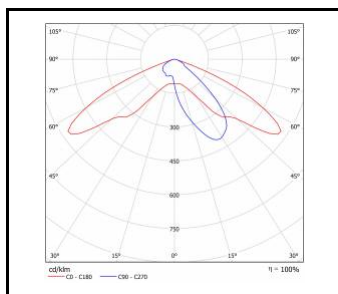
RM10



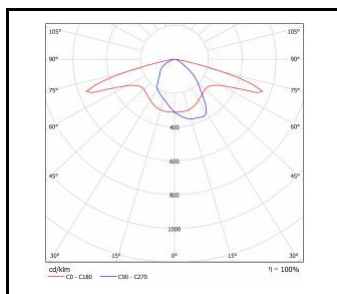
RM11



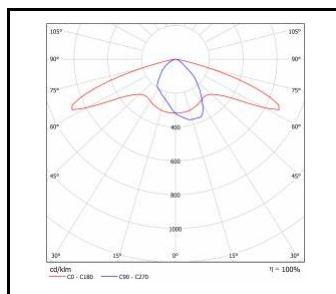
RM11+



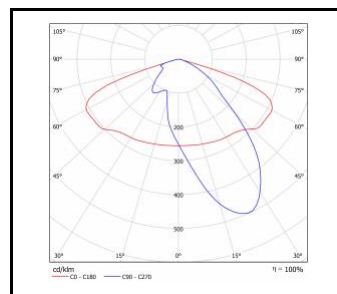
RM11HE



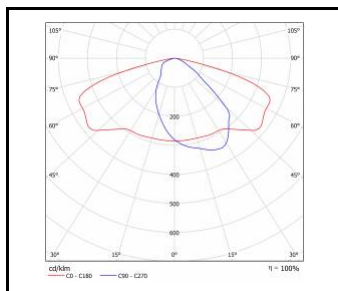
RM12



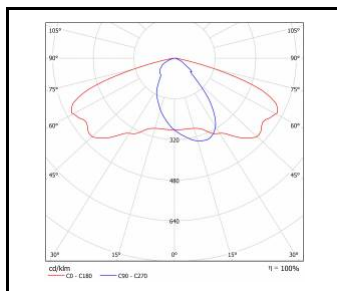
RM12HE



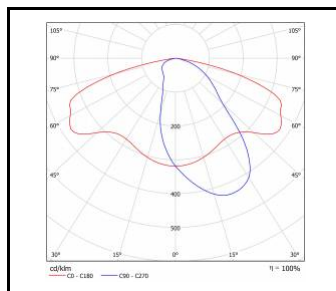
RM13



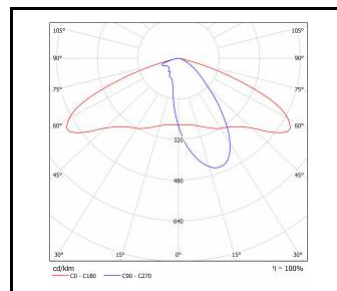
RM14



RM14HE



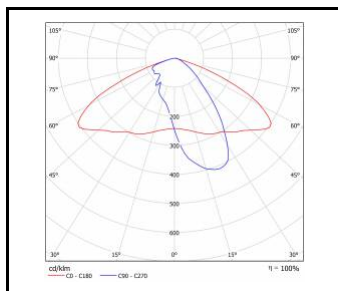
RM15



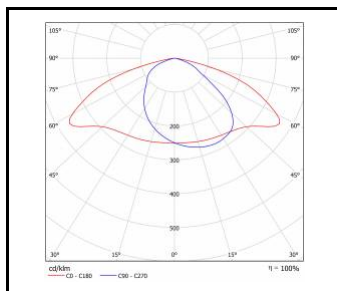
RM16

# TIARA 2 LED M

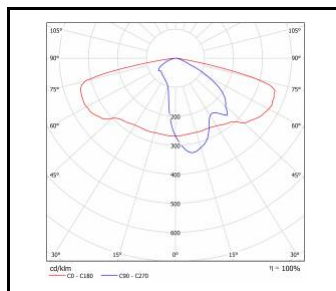
## GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE



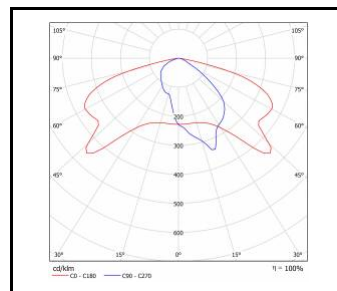
RM16HE



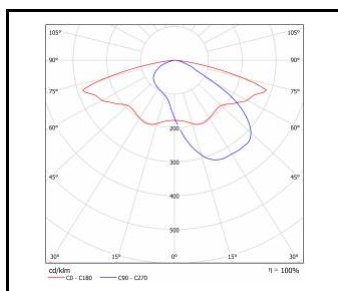
RM17



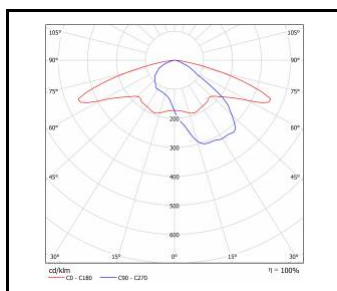
RM18+



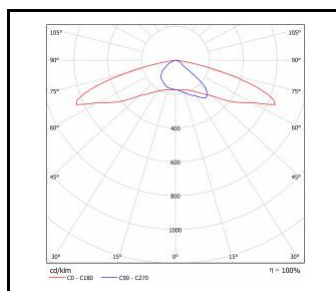
RM18HE



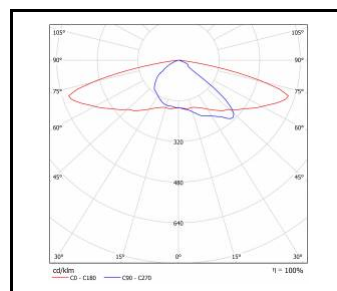
RM19



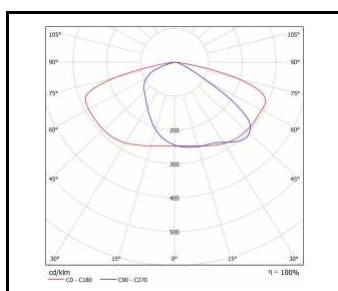
RM19HE



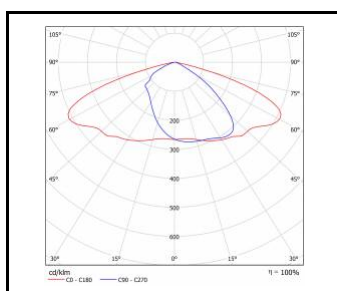
RM20



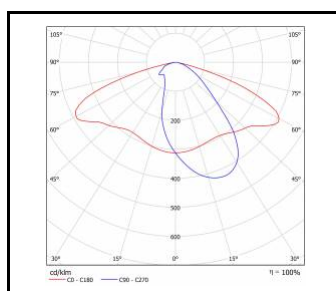
RM20+



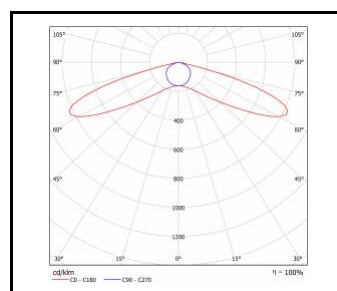
RM3



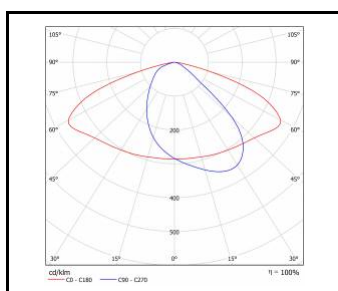
RM3HE



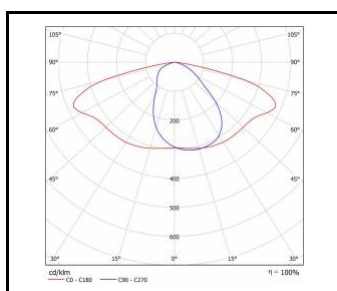
RM4



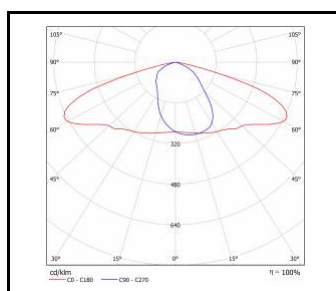
RM5



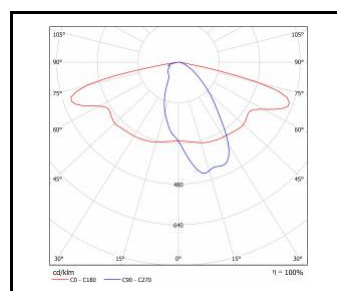
RM6



RM7



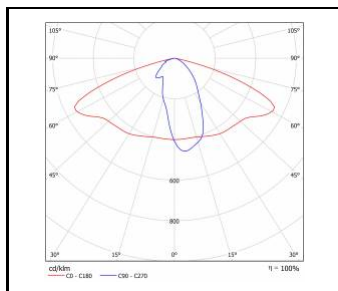
RM7HE



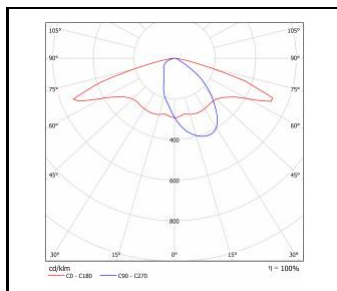
RM8+

# TIARA 2 LED M

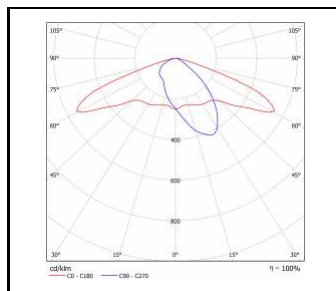
## GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE



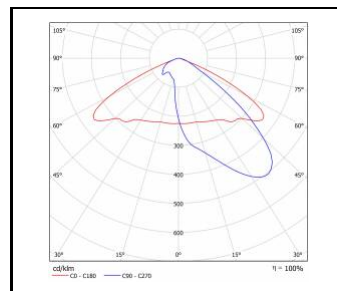
RM8HE



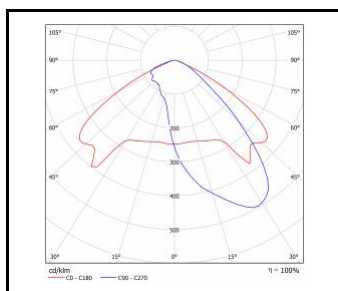
RM9



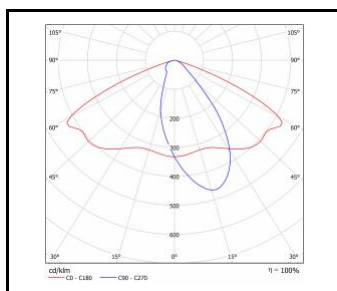
RM9HE



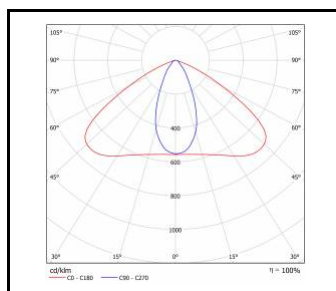
RMW



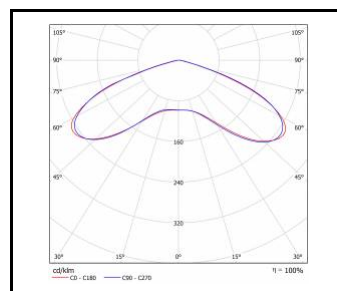
RMWHE



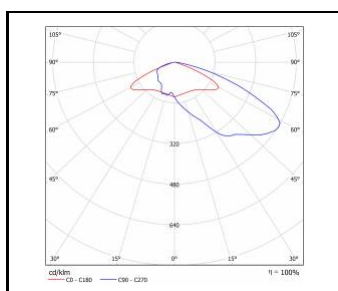
RN1



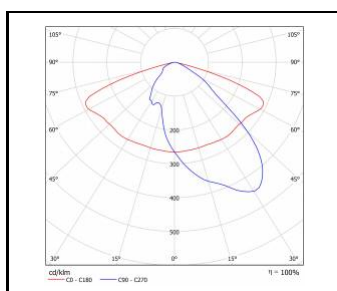
RN2



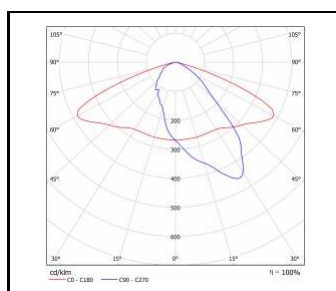
RP



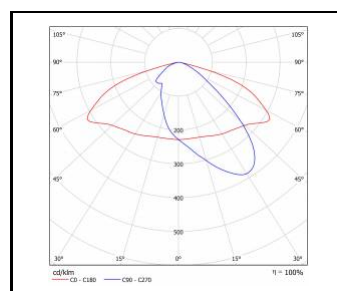
RW10



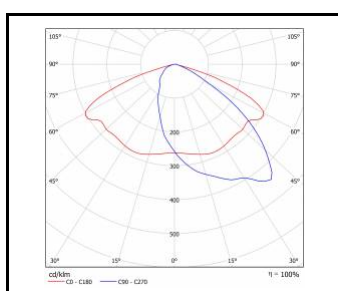
RW2



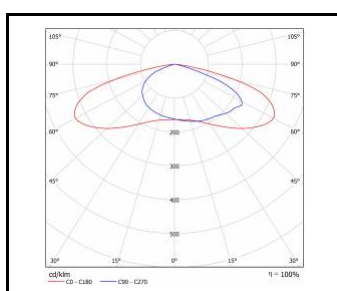
RW2HE



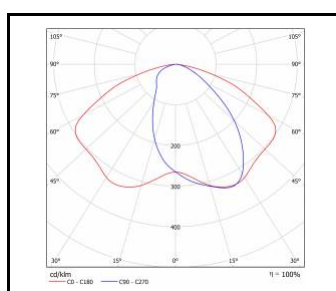
RW3



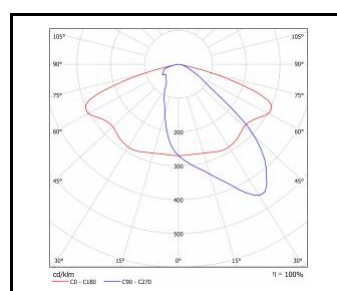
RW4



RW5



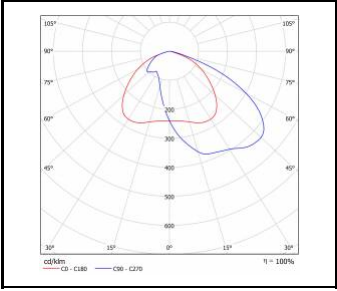
RW6



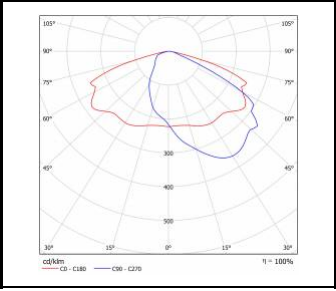
RW7

# TIARA 2 LED M

## GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE



RW8



RW9

# TIARA 2 LED M

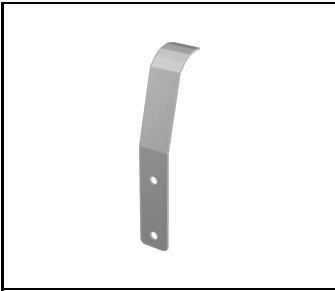
## GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

### ZUBEHÖR ERHÄLTLICH

index	Name
804625	TIARA 2 LED Verstellbarer Halter Dark Sky Ø 64 mm grau
989766	Abdeckung für Halterung Tiara 2 LED 64 mm
	Wandhalterung- verzinkt
	Wandhalterung- grau
UL00960	Rückwand L (links) Tiara 2 LED M
UL00959	Rückschild P (rechts) Tiara 2 LED M
UL00958	Rückwand T (zurück) Tiara 2 LED M RAL9006 (Mindestbestellmenge 80 Stück)
UL01350	Handgriff fi 76mm für Tiara 2 LED M und Tiara 2 LED S



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



Abdeckung für Halterung Tiara 2 LED 64 mm (989766)



Wandhalterung- verzinkt (314049)



Wandhalterung- grau (314056)



Rückwand L (links) Tiara 2 LED M (UL00960)




Rückschild P (rechts) Tiara 2 LED M (UL00959)



Rückwand T (zurück) Tiara 2 LED M RAL9006 (Mindestbestellmenge 80 Stück) (UL00958)

Erstellungsdatum der Karte: 07 Januar 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: 65/2023