

TIARA 2 LED S

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE



TECHNISCHE PARAMETER

Version:	S
Material Gehäuse:	Aluminium pulverbeschichtet
Material Diffusor:	gehärtetes Glas
IP-Schutzart:	IP66
IK-Stoßfestigkeitsgrad:	IK10
Versorgungsspannung [V]:	220 - 240
Frequenz:	50 - 60
Nennleistung der Leuchte [W]*:	8 - 109
Lichtstrom [lm]*:	1075 - 16150
Lichtausbeute [lm/W]:	103 - 178
Energieeffizienzklasse:	A - E
Schutzklasse:	I; II
Farbtemperatur [K]:	2200 - 6500
Farb- wiedergabe- index (Ra) >:	> 70; > 80
Einstellung des Neigungswinkels [°]:	-120° bis +30° (seitlich); - 30° bis +120° (oben)
Technische Garantie:	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 S

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

VERFÜGBARE VERSIONEN



Click index >>, to see details

Tiara 2 LED S

Nennleistung der Leuchte [W]*	Lichtstrom [lm]*	Lichtausbeute [lm/W]	Energieeffizienzklasse	Farbtemperatur [K]	Farb- wiedergabe- index (Ra) >	Schutzklasse	Optik	DIMM DALI	Index
8	1100	138	C	4000	70	II	RM7	ja	>> 988653
10	1450	145	C	4000	70	II	RM7	ja	>> 988660
12	1750	146	C	4000	70	II	RM7	ja	>> 988677
14	2075	148	C	4000	70	II	RM7	ja	>> 988684
15	2400	160	B	4000	70	II	RM7	ja	>> 988691
16	2500	156	C	4000	70	II	RM7	ja	>> 988783
18	2775	154	C	4000	70	II	RM7	ja	>> 988707
21	3425	163	B	4000	70	II	RM7	ja	>> 988790
23	3525	153	C	4000	70	II	RM7	ja	>> 988714
24	3900	163	B	4000	70	II	RM7	ja	>> 988806
25	3800	152	C	4000	70	II	RM7	ja	>> 988721
26	4200	161	B	4000	70	II	RM7	ja	>> 988813
28	4250	152	C	4000	70	II	RM7	ja	>> 988738
29	4650	160	B	4000	70	II	RM7	ja	>> 988820
30	4600	153	C	4000	70	II	RM7	ja	>> 988745
31	5000	161	B	4000	70	II	RM7	ja	>> 988837
33	4950	150	C	4000	70	II	RM7	ja	>> 988752
34	5575	164	B	4000	70	II	RM7	ja	>> 988844
35	5300	151	C	4000	70	II	RM7	ja	>> 988769
36	5750	160	B	4000	70	II	RM7	ja	>> 988851
37	5475	148	C	4000	70	II	RM7	ja	>> 988776
39	6150	158	B	4000	70	II	RM7	ja	>> 988868
44	7050	160	B	4000	70	II	RM7	ja	>> 988875
47	7450	159	B	4000	70	II	RM7	ja	>> 988882
50	7850	157	C	4000	70	II	RM7	ja	>> 988899
52	8150	157	C	4000	70	II	RM7	ja	>> 988905
61	9500	156	C	4000	70	II	RM7	ja	>> 988912
65	10100	155	C	4000	70	II	RM7	ja	>> 988929
70	10750	154	C	4000	70	II	RM7	ja	>> 988936
76	11375	150	C	4000	70	II	RM7	ja	>> 988943
80	12050	151	C	4000	70	II	RM7	ja	>> 988950
84	12575	150	C	4000	70	II	RM7	ja	>> 988967
89	13100	147	C	4000	70	II	RM7	ja	>> 988974

TIARA 2 LED S

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

Nennleistung der Leuchte [W]*	Lichtstrom [lm]*	Lichtausbeute [lm/W]	Energieeffizienzklasse	Farbtemperatur [K]	Farb- wiedergabe- index (Ra) >	Schutzklasse	Optik	DIMM DALI	Index
99	14250	144	C	4000	70	II	RM7	ja	>> 988981
109	15275	140	C	4000	70	II	RM7	ja	>> 988998

Tiara 2 LED S HE

Nennleistung der Leuchte [W]*	Lichtstrom [lm]*	Lichtausbeute [lm/W]	Energieeffizienzklasse	Farbtemperatur [K]	Farb- wiedergabe- index (Ra) >	Schutzklasse	Optik	DIMM DALI	Index
8	1200	150	C	4000	70	II	RM7HE	ja	>> 434006
10	1525	153	C	4000	70	II	RM7HE	ja	>> 434013
12	1875	156	C	4000	70	II	RM7HE	ja	>> 434020
14	2225	159	B	4000	70	II	RM7HE	ja	>> 434037
15	2550	170	B	4000	70	II	RM7HE	ja	>> 434044
16	2750	172	B	4000	70	II	RM7HE	ja	>> 434051
18	2900	161	B	4000	70	II	RM7HE	ja	>> 434068
21	3725	177	B	4000	70	II	RM7HE	ja	>> 434075
23	3875	169	B	4000	70	II	RM7HE	ja	>> 434082
24	4225	176	B	4000	70	II	RM7HE	ja	>> 434099
25	4050	162	B	4000	70	II	RM7HE	ja	>> 434105
26	4550	175	B	4000	70	II	RM7HE	ja	>> 434112
28	4500	161	B	4000	70	II	RM7HE	ja	>> 434129
29	5075	175	B	4000	70	II	RM7HE	ja	>> 434136
30	4925	164	B	4000	70	II	RM7HE	ja	>> 434143
31	5400	174	B	4000	70	II	RM7HE	ja	>> 434150
33	5275	160	B	4000	70	II	RM7HE	ja	>> 434167
34	6050	178	B	4000	70	II	RM7HE	ja	>> 434174
35	5950	170	B	4000	70	II	RM7HE	ja	>> 434181
36	6225	173	B	4000	70	II	RM7HE	ja	>> 434198
37	5725	155	C	4000	70	II	RM7HE	ja	>> 434204
39	6850	176	B	4000	70	II	RM7HE	ja	>> 434211
44	7575	173	B	4000	70	II	RM7HE	ja	>> 434228
47	8050	171	B	4000	70	II	RM7HE	ja	>> 434235
50	8525	171	B	4000	70	II	RM7HE	ja	>> 434242
52	9000	173	B	4000	70	II	RM7HE	ja	>> 434259
61	10300	169	B	4000	70	II	RM7HE	ja	>> 862205
65	10900	168	B	4000	70	II	RM7HE	ja	>> 862212
70	11575	165	B	4000	70	II	RM7HE	ja	>> 862229
76	12300	162	B	4000	70	II	RM7HE	ja	>> 862236
80	12700	159	B	4000	70	II	RM7HE	ja	>> 862243
84	13225	158	B	4000	70	II	RM7HE	ja	>> 862250
89	13775	155	C	4000	70	II	RM7HE	ja	>> 862267

TIARA 2 LED S

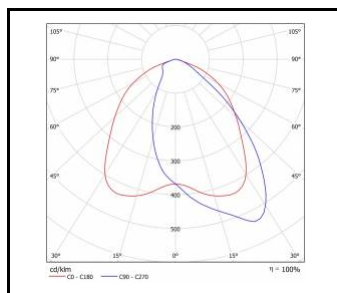
GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

Nennleistung der Leuchte [W]*	Lichtstrom [lm]*	Lichtausbeute [lm/W]	Energieeffizienzklasse	Farbtemperatur [K]	Farb- wiedergabe- index (Ra) >	Schutzklasse	Optik	DIMM DALI	Index
99	15000	152	C	4000	70	II	RM7HE	ja	>> 862274
109	16150	148	C	4000	70	II	RM7HE	ja	>> 862281

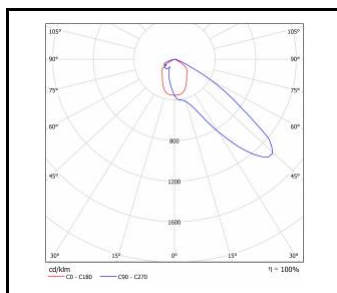
TIARA 2 LED S

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

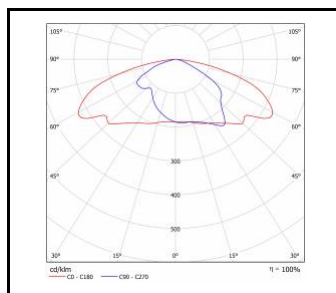
LICHTVERTEILUNGSKURVEN



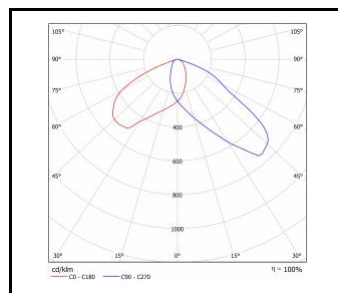
ASM2



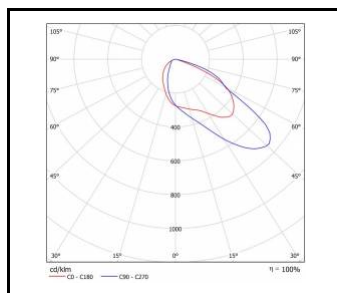
ASN



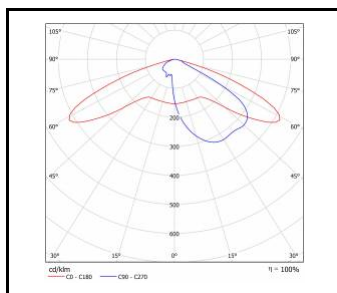
ASW



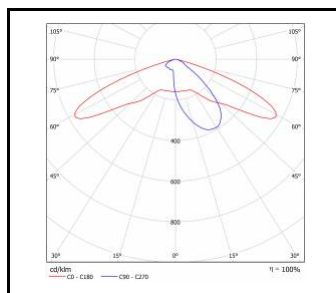
PL1



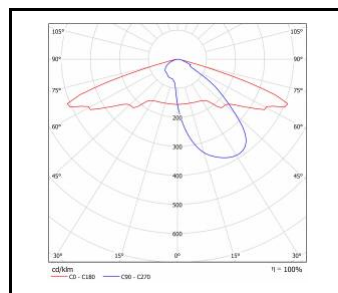
PP1



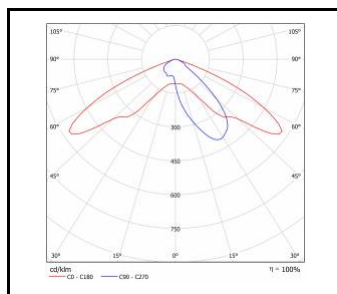
RM10



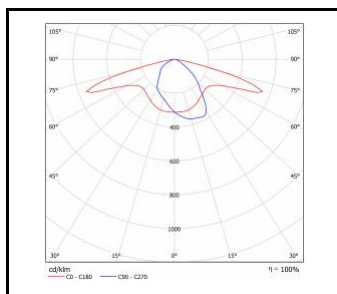
RM11



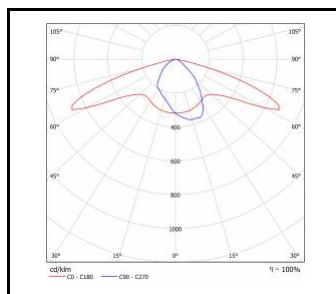
RM11+



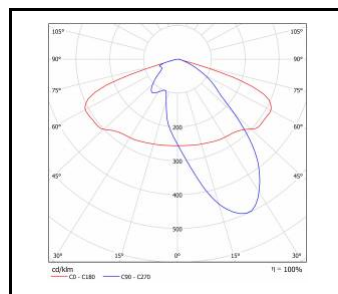
RM11HE



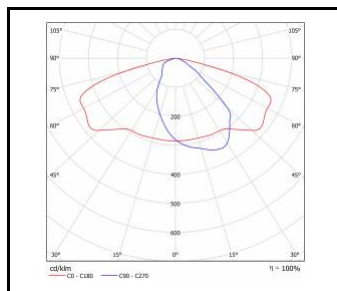
RM12



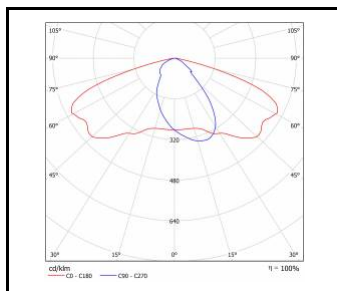
RM12HE



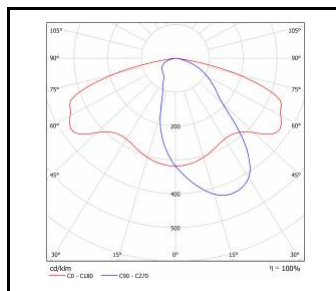
RM13



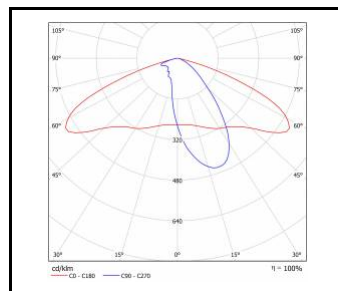
RM14



RM14HE



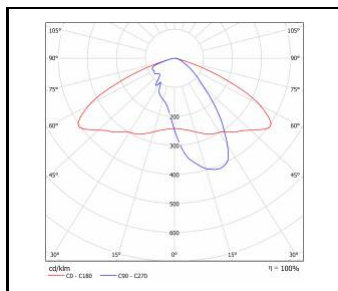
RM15



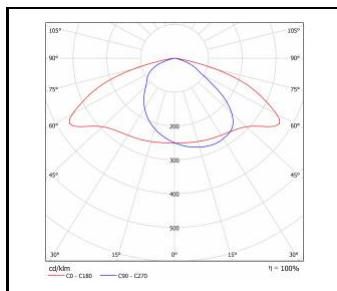
RM16

TIARA 2 LED S

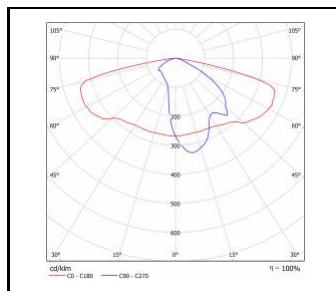
GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE



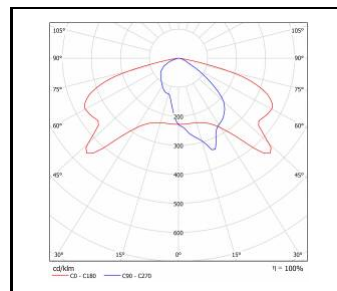
RM16HE



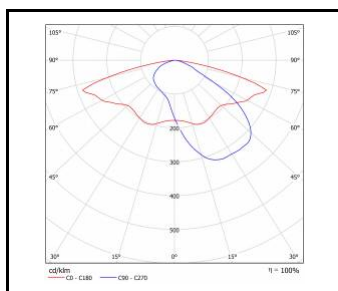
RM17



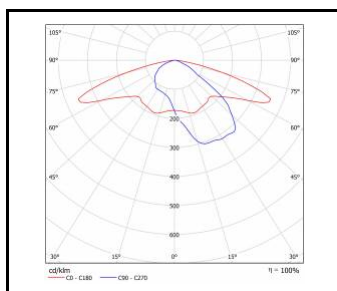
RM18+



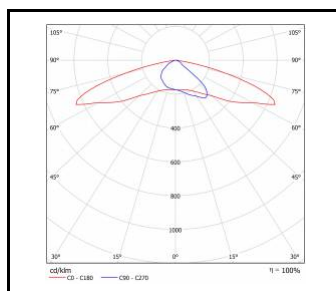
RM18HE



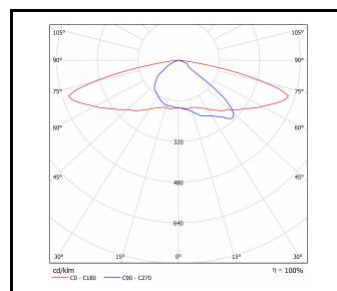
RM19



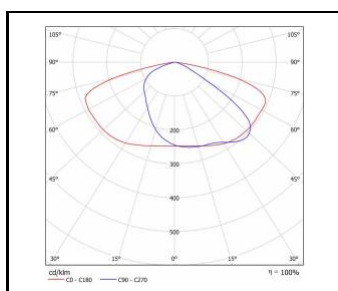
RM19HE



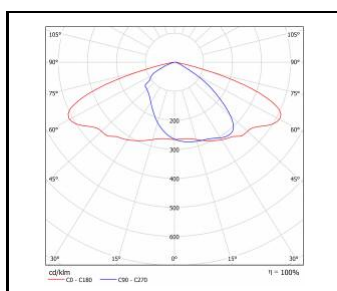
RM20



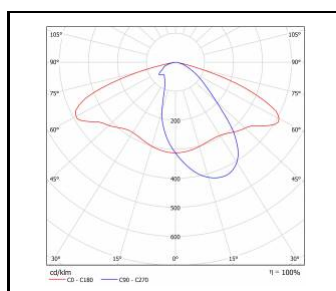
RM20+



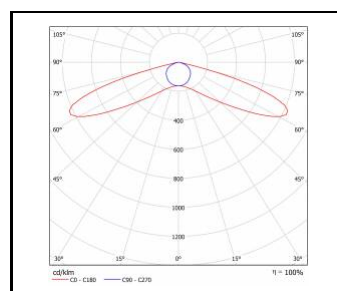
RM3



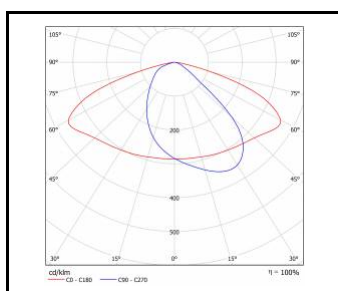
RM3HE



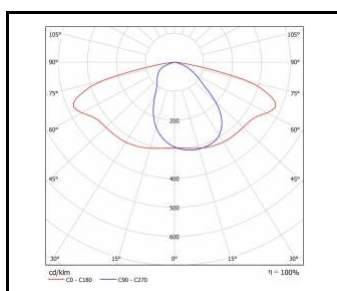
RM4



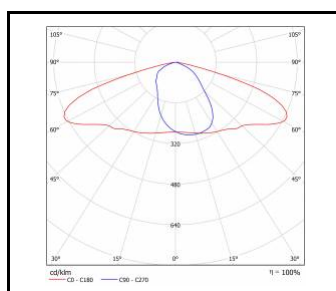
RM5



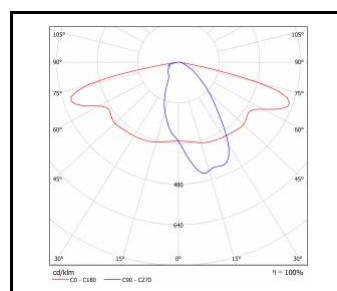
RM6



RM7



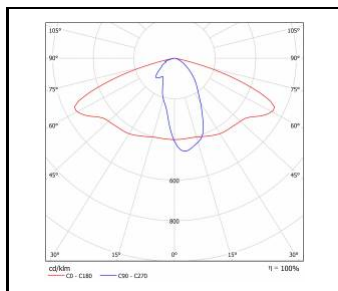
RM7HE



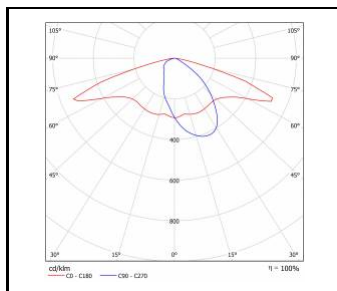
RM8+

TIARA 2 LED S

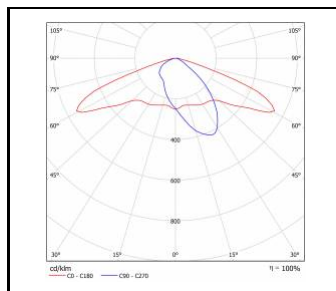
GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE



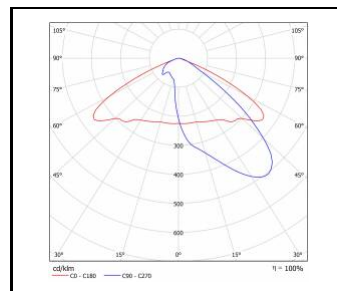
RM8HE



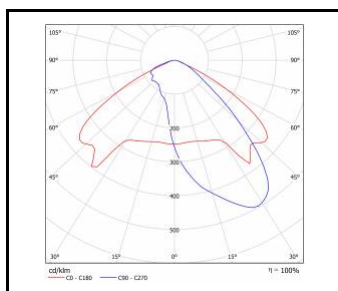
RM9



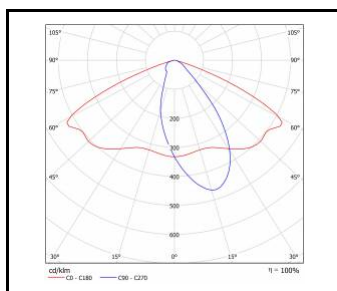
RM9HE



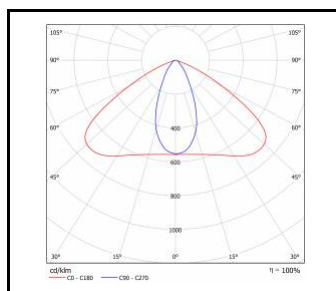
RMW



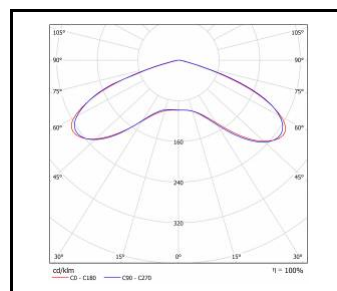
RMWHE



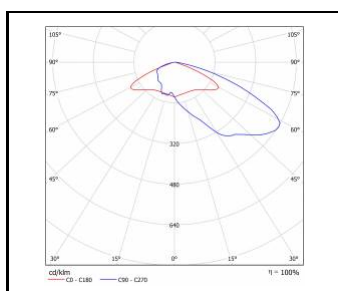
RN1



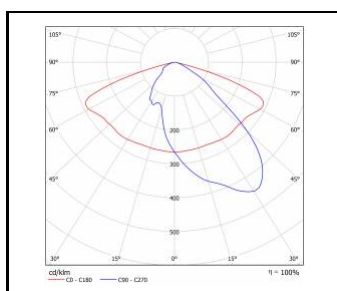
RN2



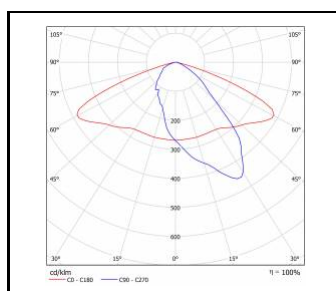
RP



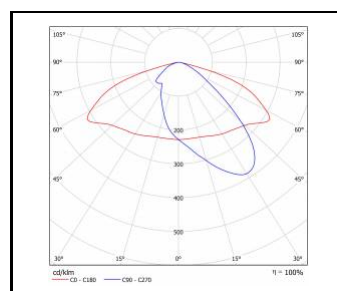
RW10



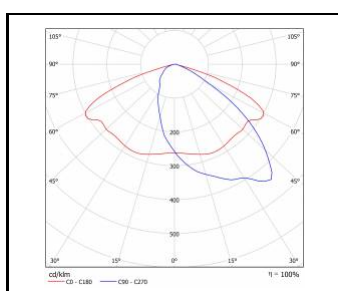
RW2



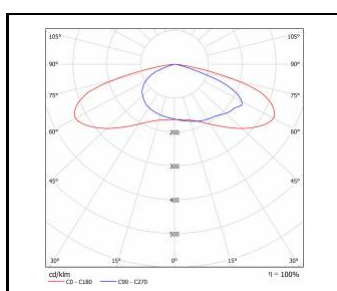
RW2HE



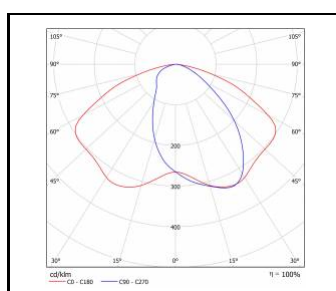
RW3



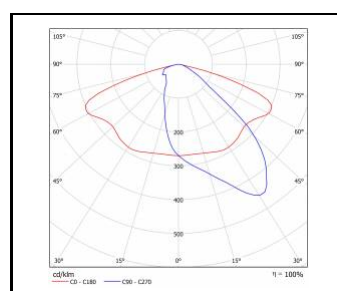
RW4



RW5



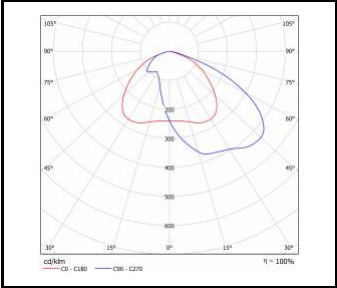
RW6



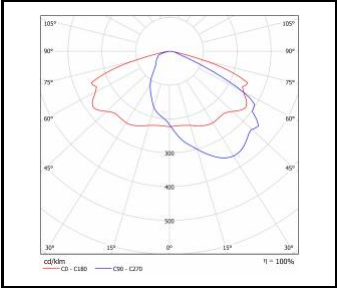
RW7

TIARA 2 LED S

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE



RW8



RW9

TIARA 2 LED S

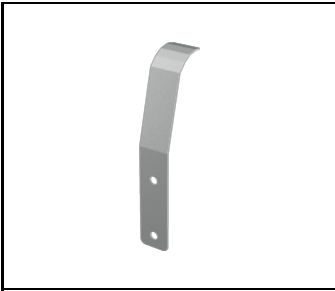
GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

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
813443	Rückschild P (rechts) Tiara 2 LED S RAL9006
813450	Rückwand L (links) Tiara 2 LED S RAL9006
813436	Rückwand T (zurück) Tiara 2 LED S RAL9006
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)

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: 25/2025; 64/2023; 91/2023