

TIARA 2 LED M

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE



TECHNISCHE PARAMETER

Version:	M
Material Gehäuse:	Aluminium pulverbeschichtet
Material Diffusor:	gehärtetes Glas
IP-Schutzart:	IP66
IK-Stoßfestigkeitsgrad:	IK09; IK10
Versorgungsspannung [V]:	220 - 240
Frequenz:	50 - 60
Nennleistung der Leuchte [W]*:	8 - 175
Lichtstrom [lm]*:	1075 - 22925
Lichtausbeute [lm/W]:	101 - 184
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 SPI0kV-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	>> 915352
10	1550	155	C	4000	70	II	RM7	ja	>> 915369
12	1825	152	C	4000	70	II	RM7	ja	>> 915376
14	2100	150	C	4000	70	II	RM7	ja	>> 915499
15	2250	150	C	4000	70	II	RM7	ja	>> 915505
18	2850	158	B	4000	70	II	RM7	ja	>> 988004
20	3300	165	B	4000	70	II	RM7	ja	>> 988011
21	3200	152	C	4000	70	II	RM7	ja	>> 988028
26	3950	152	C	4000	70	II	RM7	ja	>> 988035
30	4750	158	B	4000	70	II	RM7	ja	>> 988042
31	4650	150	C	4000	70	II	RM7	ja	>> 988059
32	5250	164	B	4000	70	II	RM7	ja	>> 988066
35	5675	162	B	4000	70	II	RM7	ja	>> 988080
36	5400	150	C	4000	70	II	RM7	ja	>> 988097
37	5075	137	C	4000	70	II	RM7	ja	>> 988103
39	6375	163	B	4000	70	II	RM7	ja	>> 988110
43	6975	162	B	4000	70	II	RM7	ja	>> 988127
49	7900	161	B	4000	70	II	RM7	ja	>> 988134
52	7675	148	C	4000	70	II	RM7	ja	>> 988141
54	9475	176	B	4000	70	II	RM7	ja	>> 988158
59	9350	155	B	4000	70	II	RM7	ja	>> 988165
63	9925	158	B	4000	70	II	RM7	ja	>> 915383
69	10825	157	C	4000	70	II	RM7	ja	>> 988172
76	10375	137	C	4000	70	II	RM7	ja	>> 988189
78	11500	147	C	4000	70	II	RM7	ja	>> 988196
85	12350	145	C	4000	70	II	RM7	ja	>> 915390
89	12925	145	C	4000	70	II	RM7	ja	>> 988202
94	13650	145	C	4000	70	II	RM7	ja	>> 915406
98	17175	175	B	4000	70	II	RM7	ja	>> 988219
110	14950	136	D	4000	70	II	RM7	ja	>> 988226
118	15725	133	D	4000	70	II	RM7	ja	>> 988233
126	16875	134	D	4000	70	II	RM7	ja	>> 988240
140	18500	132	D	4000	70	II	RM7	ja	>> 988257

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	>> 988264
160	21525	135	D	4000	70	II	RM7	ja	>> 988271
167	22150	133	D	4000	70	II	RM7	ja	>> 988288
175	22925	131	D	4000	70	II	RM7	ja	>> 988301

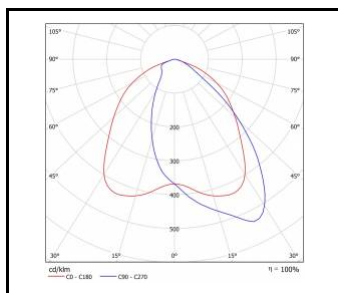
TIARA 2 LED M HE

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	>> 811630
59	10800	183	A	4000	70	II	RM7HE	ja	>> 434563
59	10800	183	A	4000	70	II	RM7HE	ja	>> 434563/AK
63	11525	183	A	4000	70	II	RM7HE	ja	>> 434570
69	12725	184	A	4000	70	II	RM7HE	ja	>> 434594
76	12125	160	B	4000	70	II	RM7HE	ja	>> 434587
85	14700	173	B	4000	70	II	RM7HE	ja	>> 434617
89	15475	174	B	4000	70	II	RM7HE	ja	>> 434624
94	16450	175	B	4000	70	II	RM7HE	ja	>> 434631
98	17250	176	B	4000	70	II	RM7HE	ja	>> 434648
110	18275	166	B	4000	70	II	RM7HE	ja	>> 874413
118	19325	164	B	4000	70	II	RM7HE	ja	>> 874420
126	20900	166	B	4000	70	II	RM7HE	ja	>> 874437

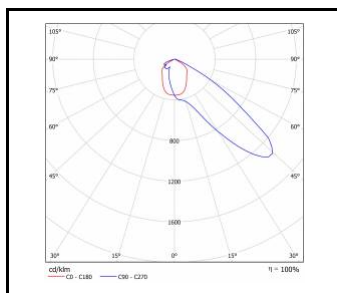
TIARA 2 LED M

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

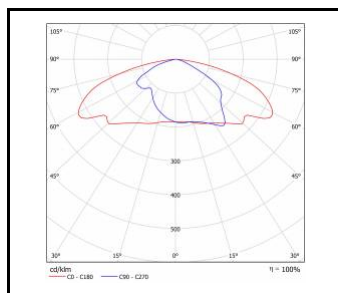
LICHTVERTEILUNGSKURVEN



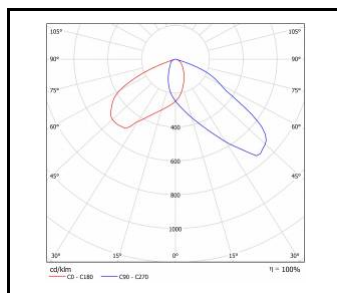
ASM2



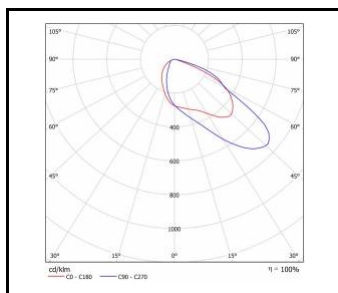
ASN



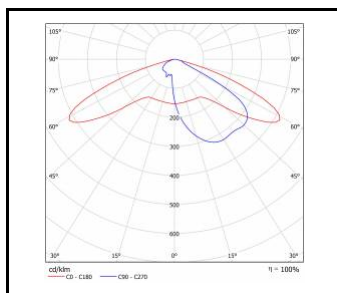
ASW



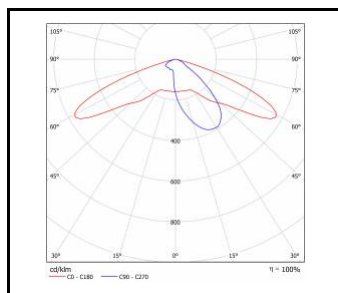
PL1



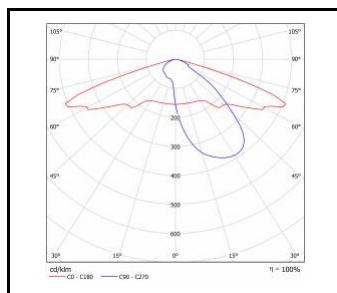
PP1



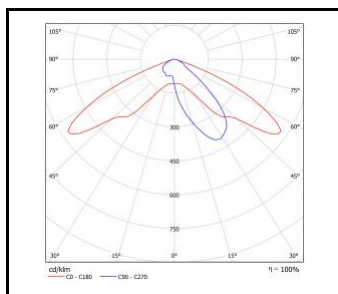
RM10



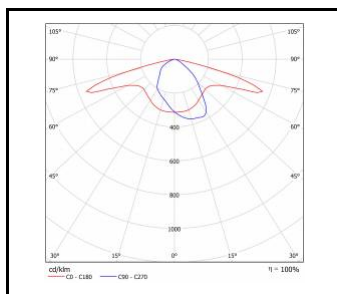
RM11



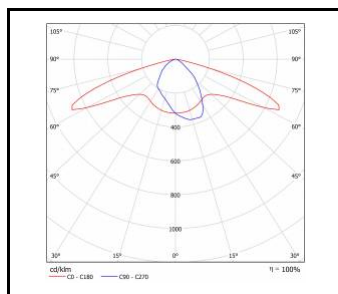
RM11+



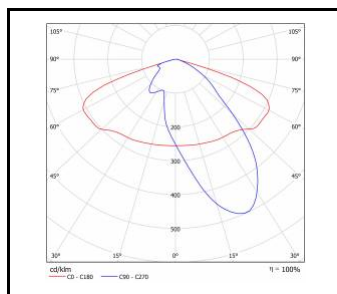
RM11HE



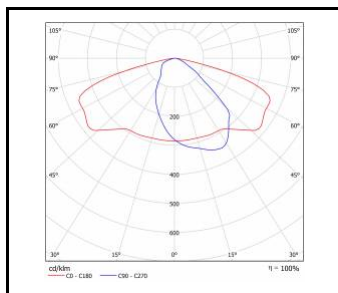
RM12



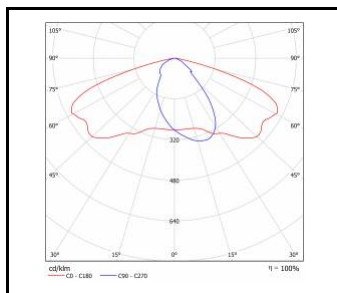
RM12HE



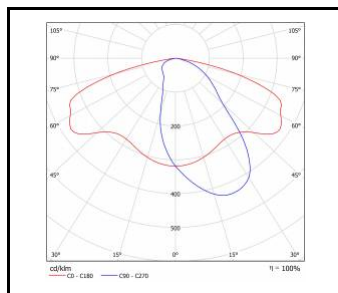
RM13



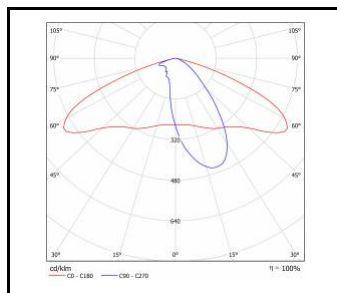
RM14



RM14HE



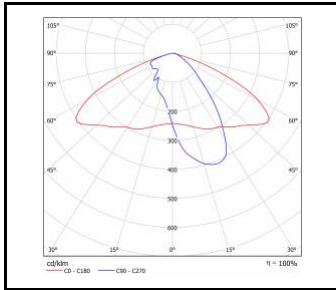
RM15



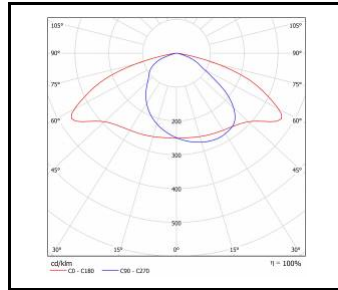
RM16

TIARA 2 LED M

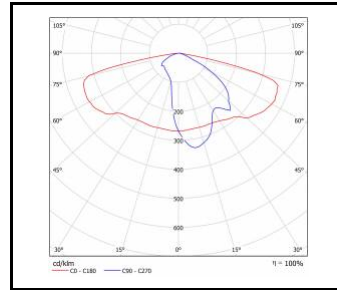
GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE



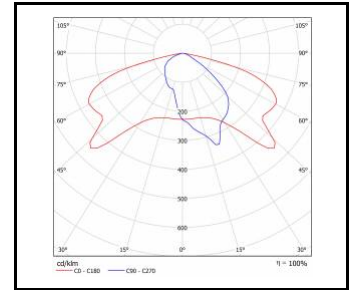
RM16HE



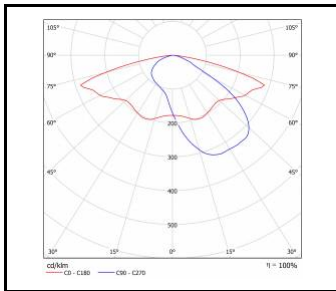
RM17



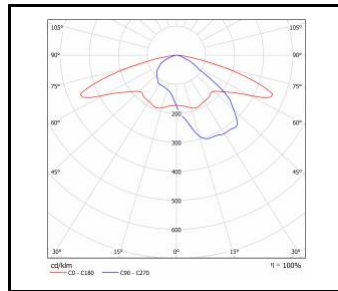
RM18+



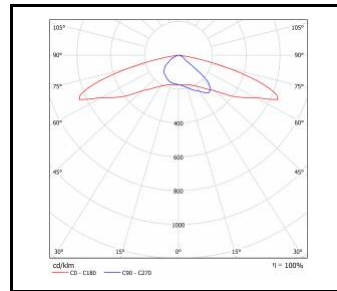
RM18HE



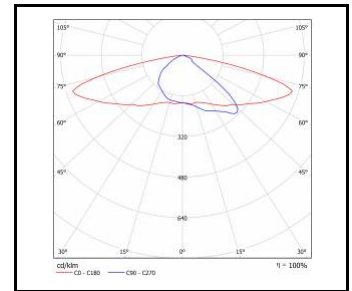
RM19



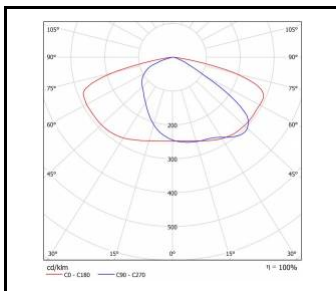
RM19HE



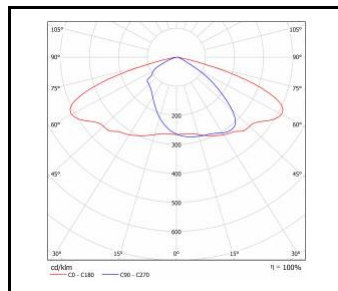
RM20



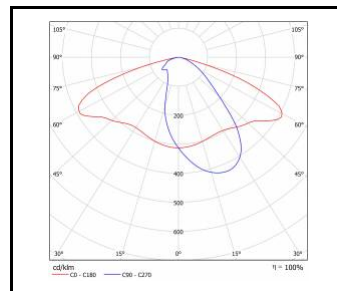
RM20+



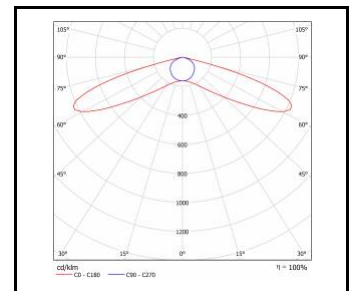
RM3



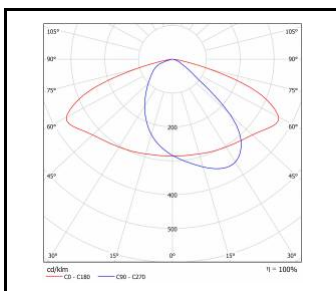
RM3HE



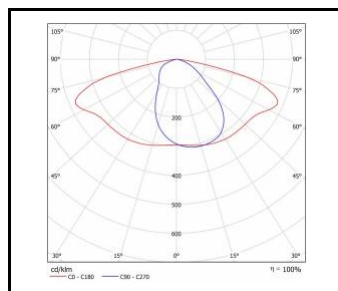
RM4



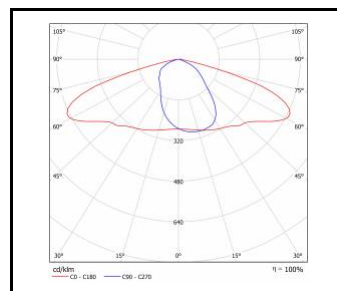
RM5



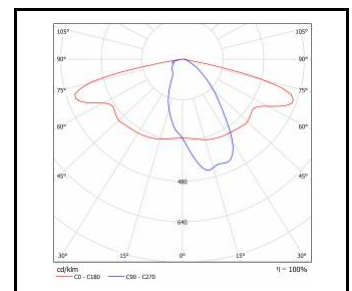
RM6



RM7



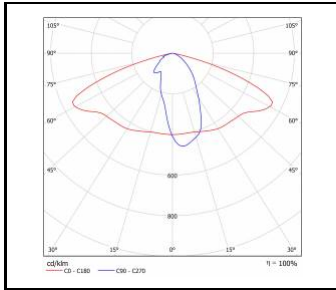
RM7HE



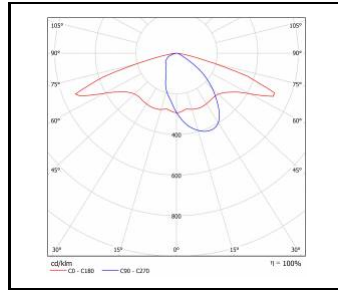
RM8+

TIARA 2 LED M

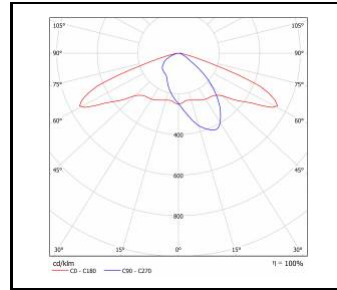
GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE



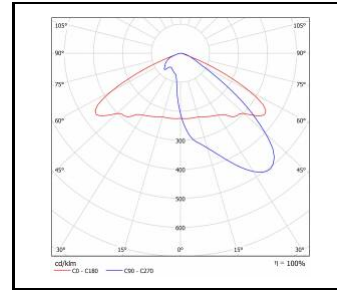
RM8HE



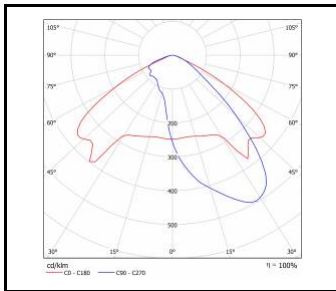
RM9



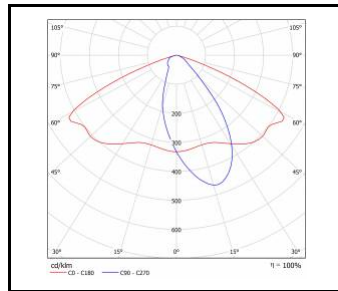
RM9HE



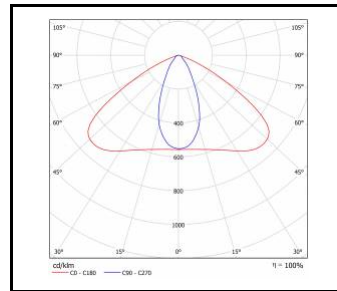
RMW



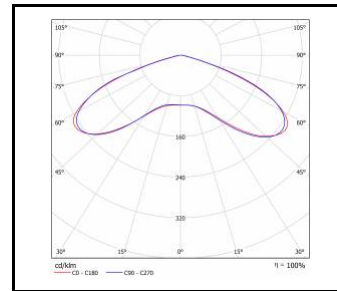
RMWHE



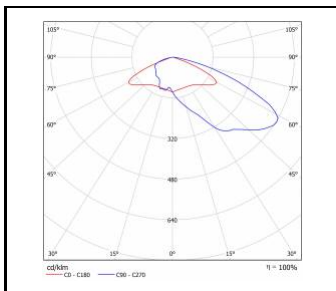
RN1



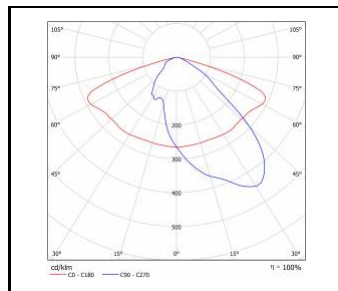
RN2



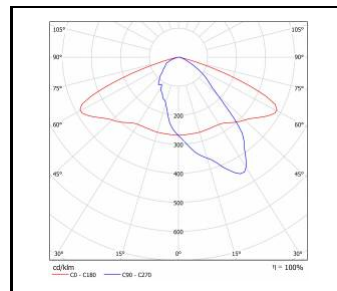
RP



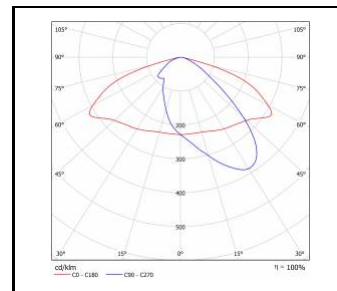
RW10



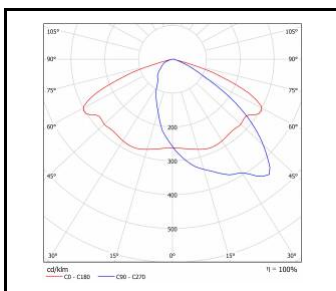
RW2



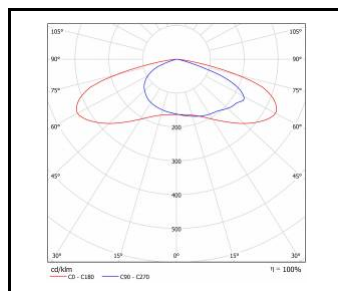
RW2HE



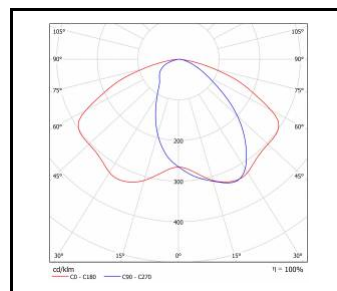
RW3



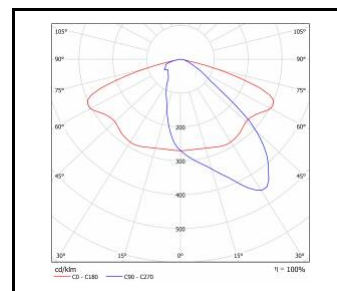
RW4



RW5



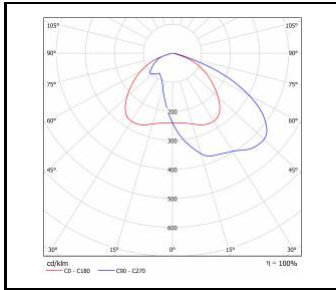
RW6



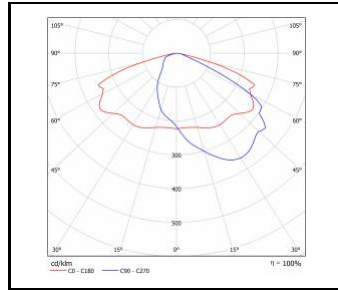
RW7

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
UL00960	Rückwand L (links) Tiara 2 LED M Wandhalterung- grau
UL00959	Rückschild P (rechts) Tiara 2 LED M
UL00958	Rückwand T (zurück) Tiara 2 LED M RAL9006 (Mindestbestellmenge 80 Stück) Wandhalterung- verzinkt
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)



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



Wandhalterung- grau (314056)



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



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



Wandhalterung- verzinkt (314049)

Erstellungsdatum der Karte: 30 April 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