

# TIARA LED PRO

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE



## TECHNISCHE PARAMETER

<b>Material Gehäuse:</b>	Aluminium pulverbeschichtet
<b>Material Diffusor:</b>	verstärktes Glas
<b>IP-Schutzart:</b>	IP66
<b>IK-Stoßfestigkeitsgrad:</b>	IK09
<b>Versorgungsspannung [V]:</b>	220 - 240
<b>Frequenz:</b>	50 - 60
<b>Nennleistung der Leuchte [W]*:</b>	8 - 330
<b>Lichtstrom [lm]*:</b>	1075 - 46325
<b>Lichtausbeute [lm/W]:</b>	101 - 181
<b>Energieeffizienzklasse:</b>	A - E
<b>Schutzklasse:</b>	I; II
<b>Farbtemperatur [K]:</b>	2200 - 6500
<b>Farb- wiedergabe- index:</b>	> 70; > 80
<b>Einstellung des Neigungswinkels [°]:</b>	-15 bis +5 (seitlich); -5 bis +15 (oben)
<b>Garantie [Jahre]:</b>	5 mit der Möglichkeit der Erweiterung auf 10.

## CHARAKTERISTIK

TIARA LED PRO eine Familie von LED-Straßenleuchten, die auf einem bewährten Formfaktor basiert. Sie verwendet gerichtete Multi-Linsen-Matrizen aus PMMA, wobei jede Linse die gleiche Optik aufweist, so dass die Lichteigenschaften über die Zeit konstant bleiben. Komponenten namhafter Hersteller und neue LED-Panels tragen dazu bei, dass die Leuchte eine sehr hohe Lichtausbeute erreicht - sie liegt bei 170 lm/W. Die Zweikammer-Konstruktion der Leuchte gewährleistet die Dichtheit der optischen Kammer bei der Montage und ermöglicht einen werkzeuglosen Zugang zur elektrischen Gerätekommer. Der obere Teil der Leuchte ist mit speziellen Scharnieren und einer Sicherheitschnur ausgestattet. Mit Standardwerkzeugen ist eine schnelle und bequeme Wartung möglich, bei der jedes Bauteil ausgetauscht werden kann, ohne dass die gesamte Leuchte zerlegt und Lötverbindungen hergestellt werden müssen. Das Gehäuse und der Handgriff sind aus Aluminiumdruckguss gefertigt, grau pulverbeschichtet und verfügen über eine sehr hohe Schutzart IP66 und mechanische Schlagfestigkeit IK09. Standardmerkmale: ergonomische Aufhängung des Lichtmoduls; voll programmierbarer DALI-Treiber; CLO-Funktionen für konstanten Lumenerhalt und autonome 5-stufige Leistungsreduzierung verfügbar; NTC-Überhitzungsschutz; Filter zur Vermeidung von Kondensation; Anschlussklemmen; werkzeugloser Zugang. Zusätzliche Optionen: NEMA-, ZHAGA-Steckverbinder; Schnittstelle zu Steuersystemen, RCR-Bewegungssensor; zusätzlicher SP10kV-Schutz außerhalb der Stromversorgung, Ein-/Ausschaltung der Stromversorgung ohne Leistungsreduzierungsfunktion; Messertrennschalter zur Unterbrechung der Spannung, wenn der elektrische Raum geöffnet wird; Ausführung mit Kabelabschluss mit Schnelltrennung; Lackierung in jeder RAL-Farbe. Zertifizierungen: CE, RoHS, ENEC, ENEC+, Zhaga D4i.

## ANWENDUNGSBEREICHE

Dank der Verwendung spezieller Optiken ist es möglich, Objekte zu beleuchten, wie z.B.: Autobahnen, Schnellstraßen, Nationalstraßen, Woiwodschaften, Bezirke, Kommunen, Gemeinden, Wohnsiedlungen, Flächenbeleuchtungen. Es sind auch Optiken für die Beleuchtung von Fußgängerüberwegen, Bürgersteigen und Radwegen erhältlich.

# TIARA LED PRO

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

## VERFÜGBARE VERSIONEN



Click index >>, to see details

### TIARA LED PRO

Nennleistung der Leuchte [W]*	Lichtstrom [lm]*	Lichtausbeute [lm/W]	Energieeffizienzklasse	Farbtemperatur [K]	Farbwiedergabeindex	Schutzklasse	Optik	DIMM DALI	Version	Index
8	1250	156	C	4000	> 70	II	RM3	ja	M	<a href="#">&gt;&gt; 982743</a>
10	1550	155	C	4000	> 70	II	RM3	ja	M	<a href="#">&gt;&gt; 982750</a>
12	1825	152	C	4000	> 70	II	RM3	ja	M	<a href="#">&gt;&gt; 982767</a>
14	2100	150	C	4000	> 70	II	RM3	ja	M	<a href="#">&gt;&gt; 982774</a>
15	2225	148	C	4000	> 70	II	RM3	ja	M	<a href="#">&gt;&gt; 982781</a>
18	2850	158	B	4000	> 70	II	RM3	ja	M	<a href="#">&gt;&gt; 954580</a>
20	3300	165	B	4000	> 70	II	RM3	ja	M	<a href="#">&gt;&gt; 962677</a>
21	3200	152	C	4000	> 70	II	RM3	ja	M	<a href="#">&gt;&gt; 962684</a>
26	3950	152	C	4000	> 70	II	RM3	ja	M	<a href="#">&gt;&gt; 954597</a>
30	4750	158	B	4000	> 70	II	RM3	ja	M	<a href="#">&gt;&gt; 962707</a>
31	4650	150	C	4000	> 70	II	RM3	ja	M	<a href="#">&gt;&gt; 962714</a>
32	5250	164	B	4000	> 70	II	RM3	ja	M	<a href="#">&gt;&gt; 962721</a>
34	5400	159	B	4000	> 70	II	RM3	ja	M	<a href="#">&gt;&gt; 962738</a>
35	5675	162	B	4000	> 70	II	RM3	ja	M	<a href="#">&gt;&gt; 962745</a>
36	5400	150	C	4000	> 70	II	RM3	ja	M	<a href="#">&gt;&gt; 962264</a>
37	5075	137	C	4000	> 70	II	RM3	ja	M	<a href="#">&gt;&gt; 954603</a>
39	6375	163	B	4000	> 70	II	RM3	ja	M	<a href="#">&gt;&gt; 962769</a>
43	6975	162	B	4000	> 70	II	RM3	ja	M	<a href="#">&gt;&gt; 962776</a>
49	7900	161	B	4000	> 70	II	RM3	ja	M	<a href="#">&gt;&gt; 962783</a>
52	7675	148	C	4000	> 70	II	RM3	ja	M	<a href="#">&gt;&gt; 954627</a>
54	8475	157	C	4000	> 70	II	RM3	ja	M	<a href="#">&gt;&gt; 954641</a>
59	9350	158	B	4000	> 70	II	RM3	ja	M	<a href="#">&gt;&gt; 962790</a>
63	9925	158	B	4000	> 70	II	RM3	ja	M	<a href="#">&gt;&gt; 962301</a>
69	10825	157	C	4000	> 70	II	RM3	ja	M	<a href="#">&gt;&gt; 962806</a>
76	10375	137	C	4000	> 70	II	RM3	ja	M	<a href="#">&gt;&gt; 954634</a>
78	11500	147	C	4000	> 70	II	RM3	ja	M	<a href="#">&gt;&gt; 954658</a>
85	12350	145	C	4000	> 70	II	RM3	ja	M	<a href="#">&gt;&gt; 962325</a>
89	12925	145	C	4000	> 70	II	RM3	ja	M	<a href="#">&gt;&gt; 962820</a>
94	13650	145	C	4000	> 70	II	RM3	ja	M	<a href="#">&gt;&gt; 962332</a>
98	14225	145	C	4000	> 70	II	RM3	ja	M	<a href="#">&gt;&gt; 960215</a>
110	14950	136	D	4000	> 70	II	RM3	ja	M	<a href="#">&gt;&gt; 954665</a>
118	15725	133	D	4000	> 70	II	RM3	ja	M	<a href="#">&gt;&gt; 960253</a>
126	16875	134	D	4000	> 70	II	RM3	ja	M	<a href="#">&gt;&gt; 960277</a>

# TIARA LED PRO

## GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

Nennleistung der Leuchte [W]*	Lichtstrom [lm]*	Lichtausbeute [lm/W]	Energieeffizienzklasse	Farbtemperatur [K]	Farbwiedergabeindex	Schutzklasse	Optik	DIMM DALI	Version	Index
140	18500	132	D	4000	> 70	II	RM3	ja	M	<a href="#">&gt;&gt; 960291</a>
157	20125	128	D	4000	> 70	II	RM3	ja	M	<a href="#">&gt;&gt; 960314</a>
160	21525	135	D	4000	> 70	II	RM3	ja	M	<a href="#">&gt;&gt; 924798</a>
167	22150	133	D	4000	> 70	II	RM3	ja	M	<a href="#">&gt;&gt; 960338</a>
170	22550	133	D	4000	> 70	II	RM3	ja	M	<a href="#">&gt;&gt; 924804</a>
175	22925	131	D	4000	> 70	II	RM3	ja	M	<a href="#">&gt;&gt; 924811</a>
35	5925	169	B	4000	> 70	II	RM3	ja	L	<a href="#">&gt;&gt; 962837</a>
51	8400	165	B	4000	> 70	II	RM3	ja	L	<a href="#">&gt;&gt; 962844</a>
67	11250	168	B	4000	> 70	II	RM3	ja	L	<a href="#">&gt;&gt; 962851</a>
77	12750	166	B	4000	> 70	II	RM3	ja	L	<a href="#">&gt;&gt; 962868</a>
97	15675	162	B	4000	> 70	II	RM3	ja	L	<a href="#">&gt;&gt; 962875</a>
103	16125	157	C	4000	> 70	II	RM3	ja	L	<a href="#">&gt;&gt; 962882</a>
110	17200	156	C	4000	> 70	II	RM3	ja	L	<a href="#">&gt;&gt; 962394</a>
117	18500	158	B	4000	> 70	II	RM3	ja	L	<a href="#">&gt;&gt; 962899</a>
123	19450	158	B	4000	> 70	II	RM3	ja	L	<a href="#">&gt;&gt; 962400</a>
137	20900	153	C	4000	> 70	II	RM3	ja	L	<a href="#">&gt;&gt; 962905</a>
140	21525	154	C	4000	> 70	II	RM3	ja	L	<a href="#">&gt;&gt; 924828</a>
145	21950	151	C	4000	> 70	II	RM3	ja	L	<a href="#">&gt;&gt; 962417</a>
150	22400	149	C	4000	> 70	II	RM3	ja	L	<a href="#">&gt;&gt; 924842</a>
155	23425	151	C	4000	> 70	II	RM3	ja	L	<a href="#">&gt;&gt; 924859</a>
160	23900	149	C	4000	> 70	II	RM3	ja	L	<a href="#">&gt;&gt; 924866</a>
170	25400	149	C	4000	> 70	II	RM3	ja	L	<a href="#">&gt;&gt; 924873</a>
180	26325	146	C	4000	> 70	II	RM3	ja	L	<a href="#">&gt;&gt; 924880</a>
190	27700	146	C	4000	> 70	II	RM3	ja	L	<a href="#">&gt;&gt; 924897</a>
200	28625	143	C	4000	> 70	II	RM3	ja	L	<a href="#">&gt;&gt; 924903</a>
215	30375	141	C	4000	> 70	II	RM3	ja	L	<a href="#">&gt;&gt; 924910</a>
230	32075	139	C	4000	> 70	II	RM3	ja	L	<a href="#">&gt;&gt; 924927</a>
245	33325	136	D	4000	> 70	II	RM3	ja	L	<a href="#">&gt;&gt; 924934</a>
260	34875	134	D	4000	> 70	II	RM3	ja	L	<a href="#">&gt;&gt; 924941</a>
275	36300	132	D	4000	> 70	II	RM3	ja	L	<a href="#">&gt;&gt; 924958</a>
290	37700	130	D	4000	> 70	II	RM3	ja	L	<a href="#">&gt;&gt; 924965</a>
305	39025	128	D	4000	> 70	II	RM3	ja	L	<a href="#">&gt;&gt; 924972</a>
320	40225	126	D	4000	> 70	II	RM3	ja	L	<a href="#">&gt;&gt; 924989</a>
330	42275	128	D	4000	> 70	II	RM3	ja	L	<a href="#">&gt;&gt; 924996</a>

# TIARA LED PRO

## GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

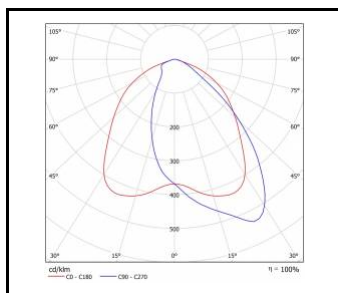
### TIARA LED PRO HE

Nennleistung der Leuchte [W]*	Lichtstrom [lm]*	Lichtausbeute [lm/W]	Energieeffizienzklasse	Farbtemperatur [K]	Farbwiedergabeindex	Schutzklasse	Optik	DIMM DALI	Version	Index
117	21150	181	A	4000	> 70	II	RM7HE	ja	L	<a href="#">&gt;&gt; 434808</a>
123	22225	181	A	4000	> 70	II	RM7HE	ja	L	<a href="#">&gt;&gt; 434815</a>
137	24725	180	A	4000	> 70	II	RM7HE	ja	L	<a href="#">&gt;&gt; 434822</a>
140	25250	180	A	4000	> 70	II	RM7HE	ja	L	<a href="#">&gt;&gt; 434839</a>
145	26150	180	A	4000	> 70	II	RM7HE	ja	L	<a href="#">&gt;&gt; 434846</a>
150	27025	180	A	4000	> 70	II	RM7HE	ja	L	<a href="#">&gt;&gt; 434853</a>
155	27900	180	A	4000	> 70	II	RM7HE	ja	L	<a href="#">&gt;&gt; 434860</a>
160	28800	180	A	4000	> 70	II	RM7HE	ja	L	<a href="#">&gt;&gt; 434877</a>
170	30250	178	B	4000	> 70	II	RM7HE	ja	L	<a href="#">&gt;&gt; 434884</a>
180	31675	176	B	4000	> 70	II	RM7HE	ja	L	<a href="#">&gt;&gt; 434891</a>
190	33050	174	B	4000	> 70	II	RM7HE	ja	L	<a href="#">&gt;&gt; 434907</a>
200	34375	172	B	4000	> 70	II	RM7HE	ja	L	<a href="#">&gt;&gt; 434914</a>
215	36525	170	B	4000	> 70	II	RM7HE	ja	L	<a href="#">&gt;&gt; 434921</a>
230	38600	168	B	4000	> 70	II	RM7HE	ja	L	<a href="#">&gt;&gt; 434938</a>
245	40625	166	B	4000	> 70	II	RM7HE	ja	L	<a href="#">&gt;&gt; 434945</a>
260	42600	164	B	4000	> 70	II	RM7HE	ja	L	<a href="#">&gt;&gt; 434952</a>
275	44500	162	B	4000	> 70	II	RM7HE	ja	L	<a href="#">&gt;&gt; 434969</a>
290	46325	160	B	4000	> 70	II	RM7HE	ja	L	<a href="#">&gt;&gt; 434976</a>

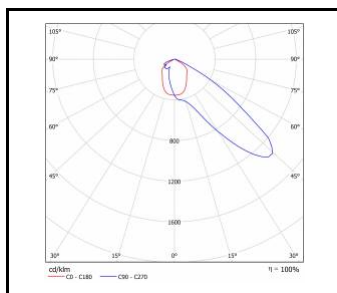
# TIARA LED PRO

## GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

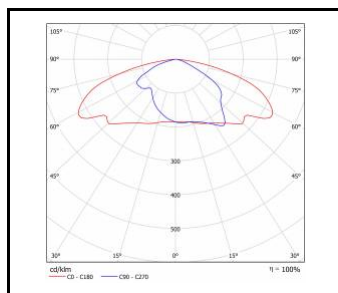
### LICHTVERTEILUNGSKURVEN



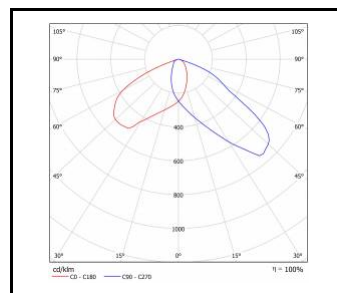
ASM2



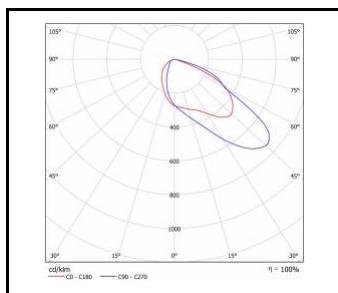
ASN



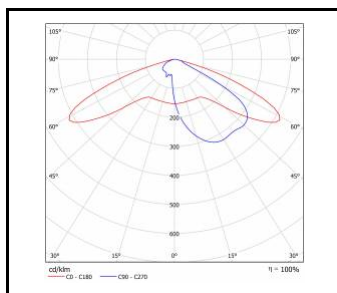
ASW



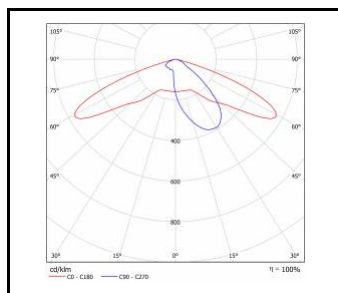
PL1



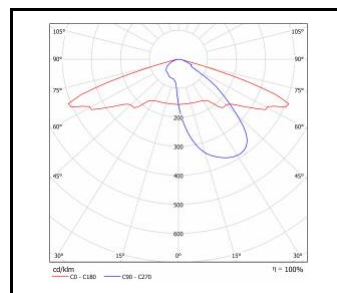
PP1



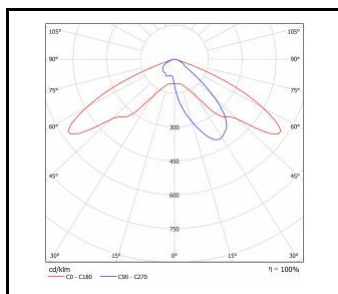
RM10



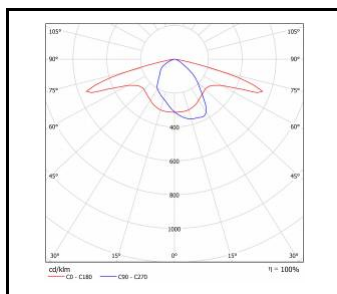
RM11



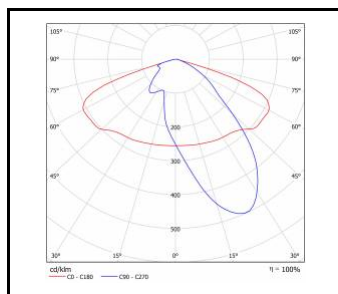
RM11+



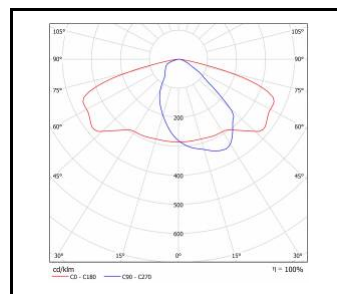
RM11HE



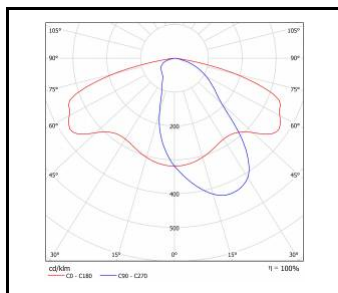
RM12



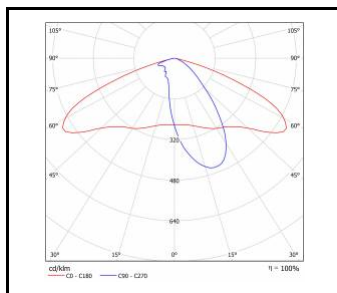
RM13



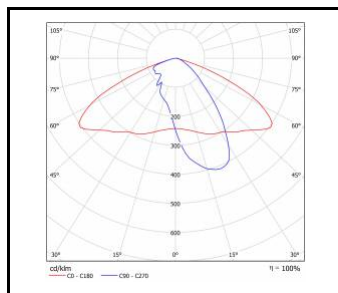
RM14



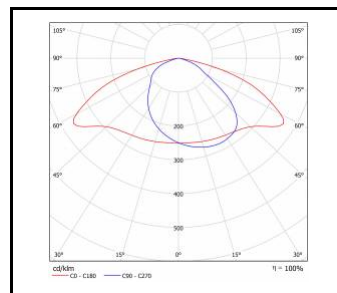
RM15



RM16



RM16HE

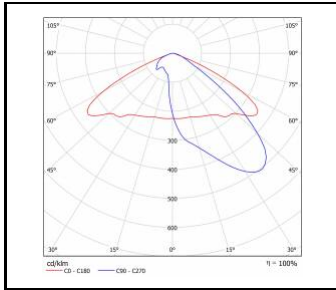


RM17

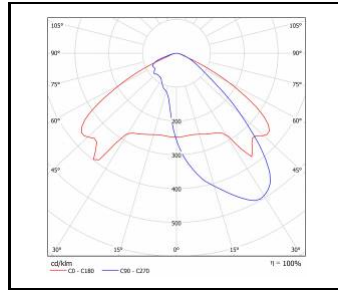


# TIARA LED PRO

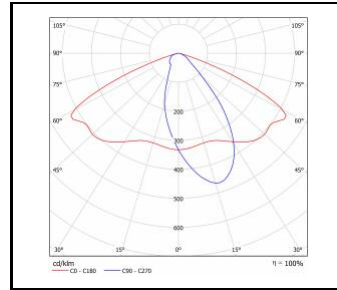
## GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE



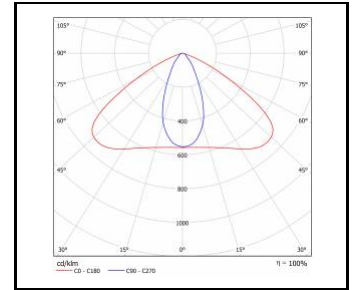
RMW



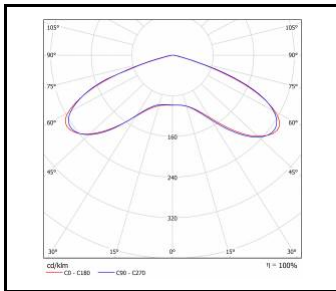
RMWHE



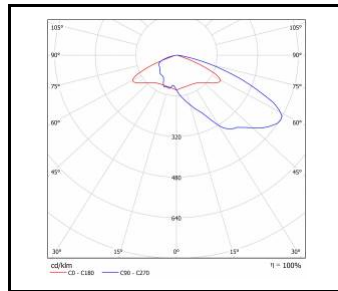
RN1



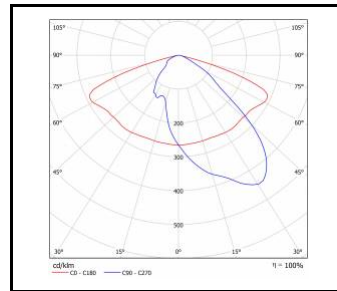
RN2



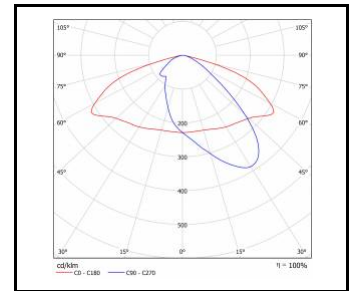
RP



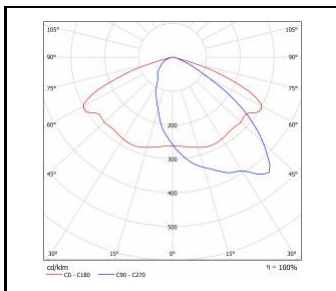
RW10



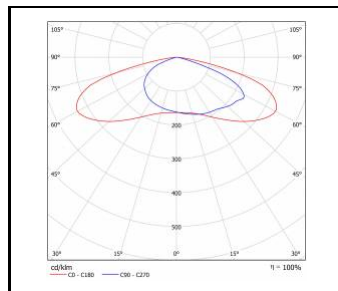
RW2



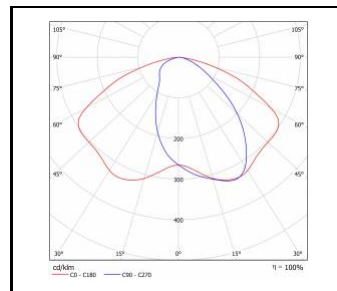
RW3



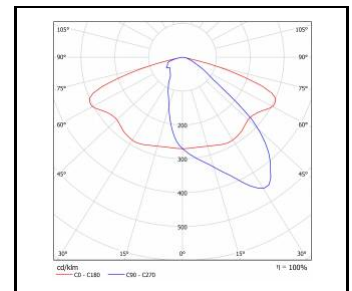
RW4



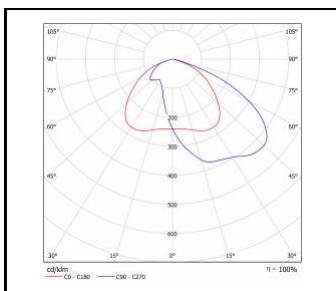
RW5



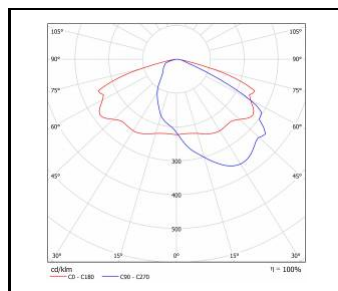
RW6



RW7



RW8



RW9

# TIARA LED PRO

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

## ZUBEHÖR ERHÄLTlich

index	Name
	Wandhalterung- verzinkt
	Wandhalterung- grau
UL00184	Halterung 78 mm TIARA LED



Wandhalterung- verzinkt (314049)



Wandhalterung- grau (314056)



Halterung 78 mm TIARA LED (UL00184)

Erstellungsdatum der Karte: 06 März 2025

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: 62/2023; 63/2023; 66/2020; 94/2023; 95/2023