

TIARA LED PRO

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE



TECHNISCHE PARAMETER

Material Gehäuse:	Aluminium pulverbeschichtet
Material Diffusor:	verstärktes Glas
IP-Schutzart:	IP66
IK-Stoßfestigkeitsgrad:	IK09
Versorgungsspannung [V]:	220 - 240
Frequenz:	50 - 60
Nennleistung der Leuchte [W]*:	8 - 330
Lichtstrom [lm]*:	1075 - 46325
Lichtausbeute [lm/W]:	101 - 181
Energieeffizienzklasse:	A - E
Schutzklasse:	I; II
Farbtemperatur [K]:	2200 - 6500
Farb- wiedergabe- index:	> 70; > 80
Einstellung des Abstrahlwinkels [°]:	-15 bis +5 (seitlich); -5 bis +15 (oben)
Garantie [Jahre]:	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 Multilinsen-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	>> 982743
10	1550	155	C	4000	> 70	II	RM3	ja	M	>> 982750
12	1825	152	C	4000	> 70	II	RM3	ja	M	>> 982767
14	2100	150	C	4000	> 70	II	RM3	ja	M	>> 982774
15	2225	148	C	4000	> 70	II	RM3	ja	M	>> 982781
18	2850	158	B	4000	> 70	II	RM3	ja	M	>> 954580
20	3300	165	B	4000	> 70	II	RM3	ja	M	>> 962677
21	3200	152	C	4000	> 70	II	RM3	ja	M	>> 962684
26	3950	152	C	4000	> 70	II	RM3	ja	M	>> 954597
30	4750	158	B	4000	> 70	II	RM3	ja	M	>> 962707
31	4650	150	C	4000	> 70	II	RM3	ja	M	>> 962714
32	5250	164	B	4000	> 70	II	RM3	ja	M	>> 962721
34	5400	159	B	4000	> 70	II	RM3	ja	M	>> 962738
35	5675	162	B	4000	> 70	II	RM3	ja	M	>> 962745
36	5400	150	C	4000	> 70	II	RM3	ja	M	>> 962264
37	5075	137	C	4000	> 70	II	RM3	ja	M	>> 954603
39	6375	163	B	4000	> 70	II	RM3	ja	M	>> 962769
43	6975	162	B	4000	> 70	II	RM3	ja	M	>> 962776
49	7900	161	B	4000	> 70	II	RM3	ja	M	>> 962783
52	7675	148	C	4000	> 70	II	RM3	ja	M	>> 954627
54	8475	157	C	4000	> 70	II	RM3	ja	M	>> 954641
59	9350	158	B	4000	> 70	II	RM3	ja	M	>> 962790
63	9925	158	B	4000	> 70	II	RM3	ja	M	>> 962301
69	10825	157	C	4000	> 70	II	RM3	ja	M	>> 962806
76	10375	137	C	4000	> 70	II	RM3	ja	M	>> 954634
78	11500	147	C	4000	> 70	II	RM3	ja	M	>> 954658
85	12350	145	C	4000	> 70	II	RM3	ja	M	>> 962325
89	12925	145	C	4000	> 70	II	RM3	ja	M	>> 962820
94	13650	145	C	4000	> 70	II	RM3	ja	M	>> 962332
98	14225	145	C	4000	> 70	II	RM3	ja	M	>> 960215
110	14950	136	D	4000	> 70	II	RM3	ja	M	>> 954665
118	15725	133	D	4000	> 70	II	RM3	ja	M	>> 960253
126	16875	134	D	4000	> 70	II	RM3	ja	M	>> 960277

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

TIARA LED PRO

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

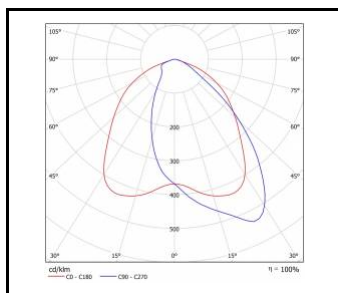
TIARA LED PRO HE

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	>> 434808
123	22225	181	A	4000	> 70	II	RM7HE	ja	L	>> 434815
137	24725	180	A	4000	> 70	II	RM7HE	ja	L	>> 434822
140	25250	180	A	4000	> 70	II	RM7HE	ja	L	>> 434839
145	26150	180	A	4000	> 70	II	RM7HE	ja	L	>> 434846
150	27025	180	A	4000	> 70	II	RM7HE	ja	L	>> 434853
155	27900	180	A	4000	> 70	II	RM7HE	ja	L	>> 434860
160	28800	180	A	4000	> 70	II	RM7HE	ja	L	>> 434877
170	30250	178	B	4000	> 70	II	RM7HE	ja	L	>> 434884
180	31675	176	B	4000	> 70	II	RM7HE	ja	L	>> 434891
190	33050	174	B	4000	> 70	II	RM7HE	ja	L	>> 434907
200	34375	172	B	4000	> 70	II	RM7HE	ja	L	>> 434914
215	36525	170	B	4000	> 70	II	RM7HE	ja	L	>> 434921
230	38600	168	B	4000	> 70	II	RM7HE	ja	L	>> 434938
245	40625	166	B	4000	> 70	II	RM7HE	ja	L	>> 434945
260	42600	164	B	4000	> 70	II	RM7HE	ja	L	>> 434952
275	44500	162	B	4000	> 70	II	RM7HE	ja	L	>> 434969
290	46325	160	B	4000	> 70	II	RM7HE	ja	L	>> 434976

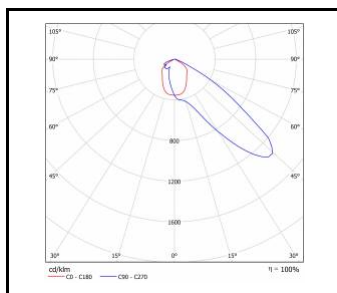
TIARA LED PRO

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

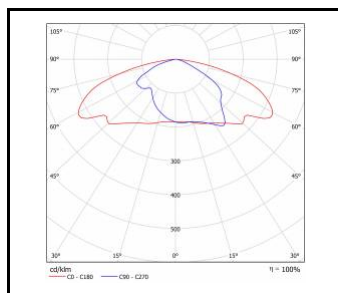
LICHTVERTEILUNGSKURVEN



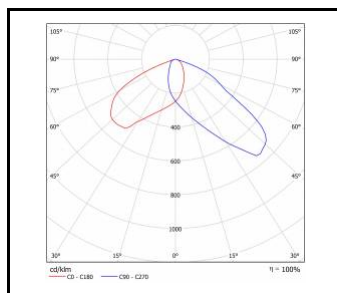
ASM2



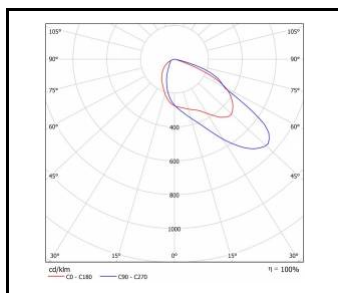
ASN



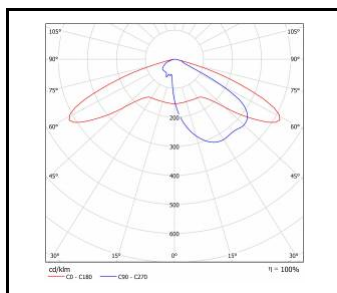
ASW



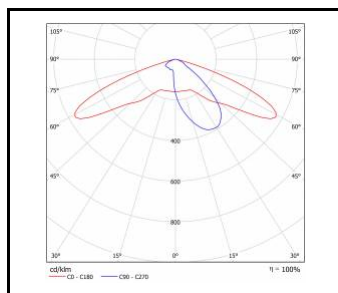
PL1



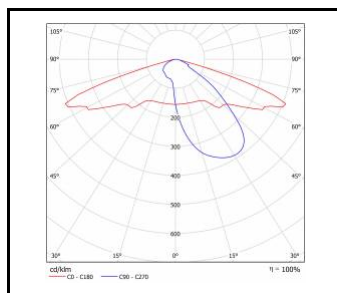
PP1



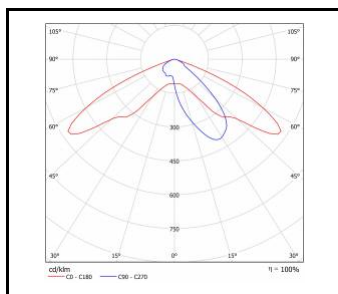
RM10



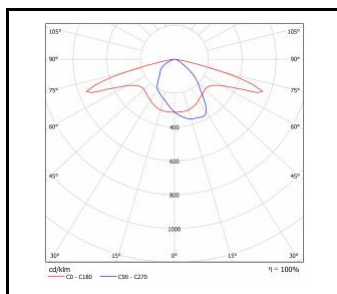
RM11



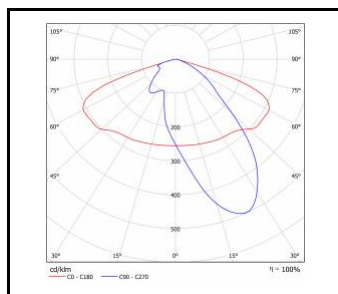
RM11+



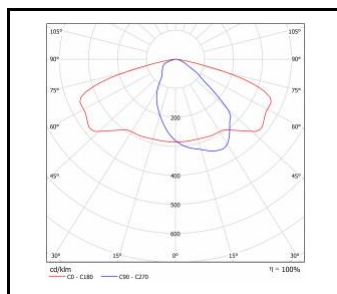
RM11HE



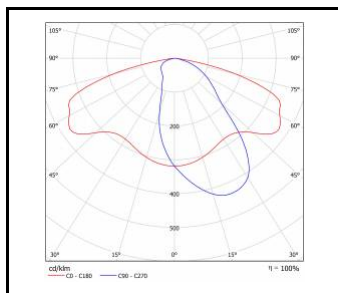
RM12



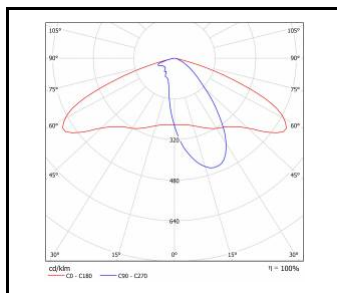
RM13



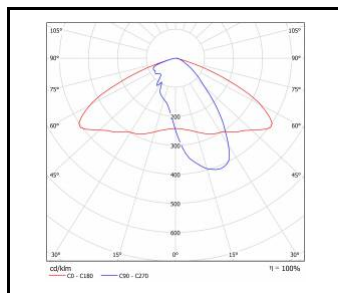
RM14



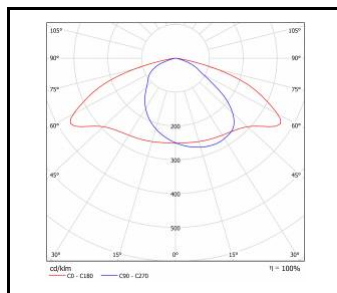
RM15



RM16



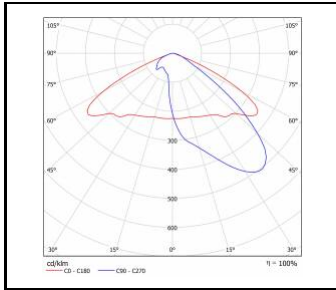
RM16HE



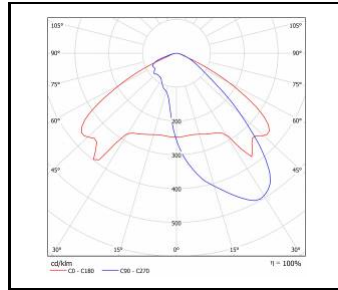
RM17

TIARA LED PRO

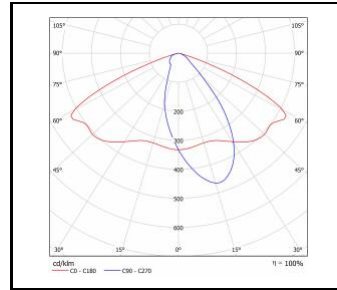
GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE



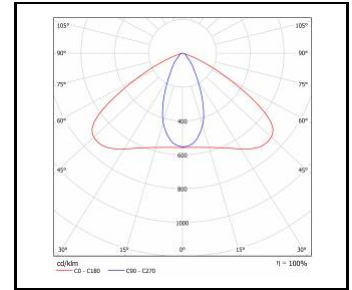
RMW



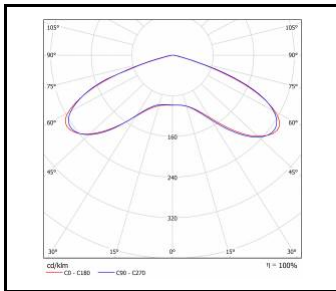
RMWHE



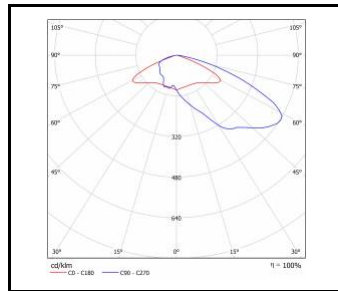
RN1



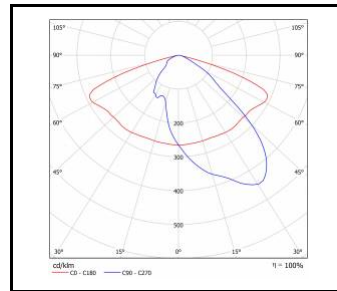
RN2



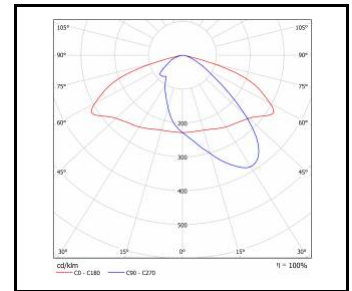
RP



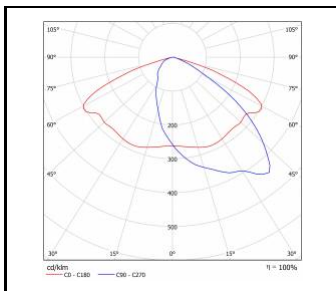
RW10



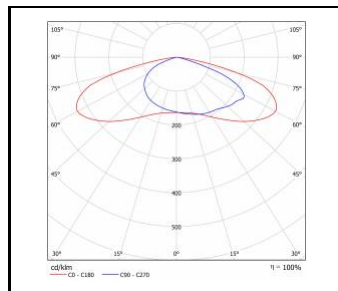
RW2



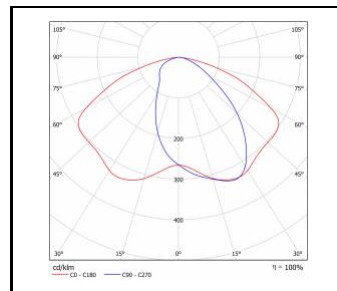
RW3



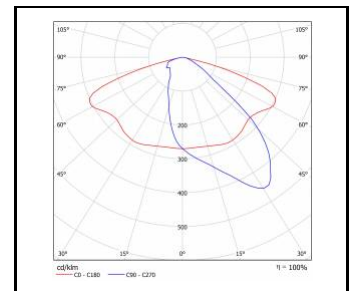
RW4



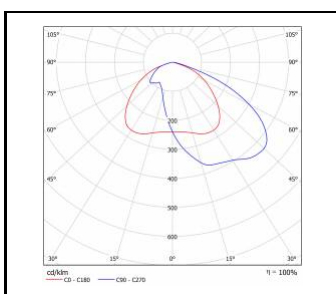
RW5



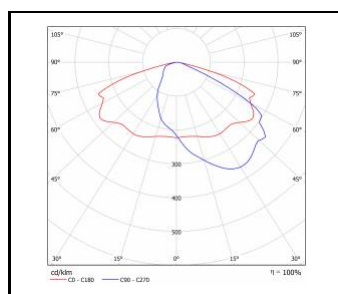
RW6



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: 31 Juli 2024

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