

# TIARA 2 LED S

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE



## TECHNISCHE PARAMETER

<b>Version:</b>	S
<b>Material Gehäuse:</b>	Aluminium pulverbeschichtet
<b>Material Diffusor:</b>	gehärtetes Glas
<b>IP-Schutzart:</b>	IP66
<b>IK-Stoßfestigkeitsgrad:</b>	IK10
<b>Versorgungsspannung [V]:</b>	220 - 240
<b>Frequenz:</b>	50 - 60
<b>Nennleistung der Leuchte [W]*:</b>	8 - 109
<b>Lichtstrom [lm]:</b>	1075 - 16150
<b>Lichtausbeute [lm/W]:</b>	103 - 178
<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) 5 mit der Möglichkeit der Erweiterung auf 10.
<b>Technische Garantie:</b>	

## 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 Lötvierbindungen 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 Leistungsreduzierungsfunction; 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	<a href="#">&gt;&gt; 988653</a>
10	1450	145	C	4000	70	II	RM7	ja	<a href="#">&gt;&gt; 988660</a>
12	1750	146	C	4000	70	II	RM7	ja	<a href="#">&gt;&gt; 988677</a>
14	2075	148	C	4000	70	II	RM7	ja	<a href="#">&gt;&gt; 988684</a>
15	2400	160	B	4000	70	II	RM7	ja	<a href="#">&gt;&gt; 988691</a>
16	2500	156	C	4000	70	II	RM7	ja	<a href="#">&gt;&gt; 988783</a>
18	2775	154	C	4000	70	II	RM7	ja	<a href="#">&gt;&gt; 988707</a>
21	3425	163	B	4000	70	II	RM7	ja	<a href="#">&gt;&gt; 988790</a>
23	3525	153	C	4000	70	II	RM7	ja	<a href="#">&gt;&gt; 988714</a>
24	3900	163	B	4000	70	II	RM7	ja	<a href="#">&gt;&gt; 988806</a>
25	3800	152	C	4000	70	II	RM7	ja	<a href="#">&gt;&gt; 988721</a>
26	4200	161	B	4000	70	II	RM7	ja	<a href="#">&gt;&gt; 988813</a>
28	4250	152	C	4000	70	II	RM7	ja	<a href="#">&gt;&gt; 988738</a>
29	4650	160	B	4000	70	II	RM7	ja	<a href="#">&gt;&gt; 988820</a>
30	4600	153	C	4000	70	II	RM7	ja	<a href="#">&gt;&gt; 988745</a>
31	5000	161	B	4000	70	II	RM7	ja	<a href="#">&gt;&gt; 988837</a>
33	4950	150	C	4000	70	II	RM7	ja	<a href="#">&gt;&gt; 988752</a>
34	5575	164	B	4000	70	II	RM7	ja	<a href="#">&gt;&gt; 988844</a>
35	5300	151	C	4000	70	II	RM7	ja	<a href="#">&gt;&gt; 988769</a>
36	5750	160	B	4000	70	II	RM7	ja	<a href="#">&gt;&gt; 988851</a>
37	5475	148	C	4000	70	II	RM7	ja	<a href="#">&gt;&gt; 988776</a>
39	6150	158	B	4000	70	II	RM7	ja	<a href="#">&gt;&gt; 988868</a>
44	7050	160	B	4000	70	II	RM7	ja	<a href="#">&gt;&gt; 988875</a>
47	7450	159	B	4000	70	II	RM7	ja	<a href="#">&gt;&gt; 988882</a>
50	7850	157	C	4000	70	II	RM7	ja	<a href="#">&gt;&gt; 988899</a>
52	8150	157	C	4000	70	II	RM7	ja	<a href="#">&gt;&gt; 988905</a>
61	9500	156	C	4000	70	II	RM7	ja	<a href="#">&gt;&gt; 988912</a>
65	10100	155	C	4000	70	II	RM7	ja	<a href="#">&gt;&gt; 988929</a>
70	10750	154	C	4000	70	II	RM7	ja	<a href="#">&gt;&gt; 988936</a>
76	11375	150	C	4000	70	II	RM7	ja	<a href="#">&gt;&gt; 988943</a>
80	12050	151	C	4000	70	II	RM7	ja	<a href="#">&gt;&gt; 988950</a>
84	12575	150	C	4000	70	II	RM7	ja	<a href="#">&gt;&gt; 988967</a>
89	13100	147	C	4000	70	II	RM7	ja	<a href="#">&gt;&gt; 988974</a>

# 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	<a href="#">&gt;&gt; 988981</a>
109	15275	140	C	4000	70	II	RM7	ja	<a href="#">&gt;&gt; 988998</a>

## 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	<a href="#">&gt;&gt; 434006</a>
10	1525	153	C	4000	70	II	RM7HE	ja	<a href="#">&gt;&gt; 434013</a>
12	1875	156	C	4000	70	II	RM7HE	ja	<a href="#">&gt;&gt; 434020</a>
14	2225	159	B	4000	70	II	RM7HE	ja	<a href="#">&gt;&gt; 434037</a>
15	2550	170	B	4000	70	II	RM7HE	ja	<a href="#">&gt;&gt; 434044</a>
16	2750	172	B	4000	70	II	RM7HE	ja	<a href="#">&gt;&gt; 434051</a>
18	2900	161	B	4000	70	II	RM7HE	ja	<a href="#">&gt;&gt; 434068</a>
21	3725	177	B	4000	70	II	RM7HE	ja	<a href="#">&gt;&gt; 434075</a>
23	3875	169	B	4000	70	II	RM7HE	ja	<a href="#">&gt;&gt; 434082</a>
24	4225	176	B	4000	70	II	RM7HE	ja	<a href="#">&gt;&gt; 434099</a>
25	4050	162	B	4000	70	II	RM7HE	ja	<a href="#">&gt;&gt; 434105</a>
26	4550	175	B	4000	70	II	RM7HE	ja	<a href="#">&gt;&gt; 434112</a>
28	4500	161	B	4000	70	II	RM7HE	ja	<a href="#">&gt;&gt; 434129</a>
29	5075	175	B	4000	70	II	RM7HE	ja	<a href="#">&gt;&gt; 434136</a>
30	4925	164	B	4000	70	II	RM7HE	ja	<a href="#">&gt;&gt; 434143</a>
31	5400	174	B	4000	70	II	RM7HE	ja	<a href="#">&gt;&gt; 434150</a>
33	5275	160	B	4000	70	II	RM7HE	ja	<a href="#">&gt;&gt; 434167</a>
34	6050	178	B	4000	70	II	RM7HE	ja	<a href="#">&gt;&gt; 434174</a>
35	5950	170	B	4000	70	II	RM7HE	ja	<a href="#">&gt;&gt; 434181</a>
36	6225	173	B	4000	70	II	RM7HE	ja	<a href="#">&gt;&gt; 434198</a>
37	5725	155	C	4000	70	II	RM7HE	ja	<a href="#">&gt;&gt; 434204</a>
39	6850	176	B	4000	70	II	RM7HE	ja	<a href="#">&gt;&gt; 434211</a>
44	7575	173	B	4000	70	II	RM7HE	ja	<a href="#">&gt;&gt; 434228</a>
47	8050	171	B	4000	70	II	RM7HE	ja	<a href="#">&gt;&gt; 434235</a>
50	8525	171	B	4000	70	II	RM7HE	ja	<a href="#">&gt;&gt; 434242</a>
52	9000	173	B	4000	70	II	RM7HE	ja	<a href="#">&gt;&gt; 434259</a>
61	10300	169	B	4000	70	II	RM7HE	ja	<a href="#">&gt;&gt; 862205</a>
65	10900	168	B	4000	70	II	RM7HE	ja	<a href="#">&gt;&gt; 862212</a>
70	11575	165	B	4000	70	II	RM7HE	ja	<a href="#">&gt;&gt; 862229</a>
76	12300	162	B	4000	70	II	RM7HE	ja	<a href="#">&gt;&gt; 862236</a>
80	12700	159	B	4000	70	II	RM7HE	ja	<a href="#">&gt;&gt; 862243</a>
84	13225	158	B	4000	70	II	RM7HE	ja	<a href="#">&gt;&gt; 862250</a>
89	13775	155	C	4000	70	II	RM7HE	ja	<a href="#">&gt;&gt; 862267</a>

# TIARA 2 LED S

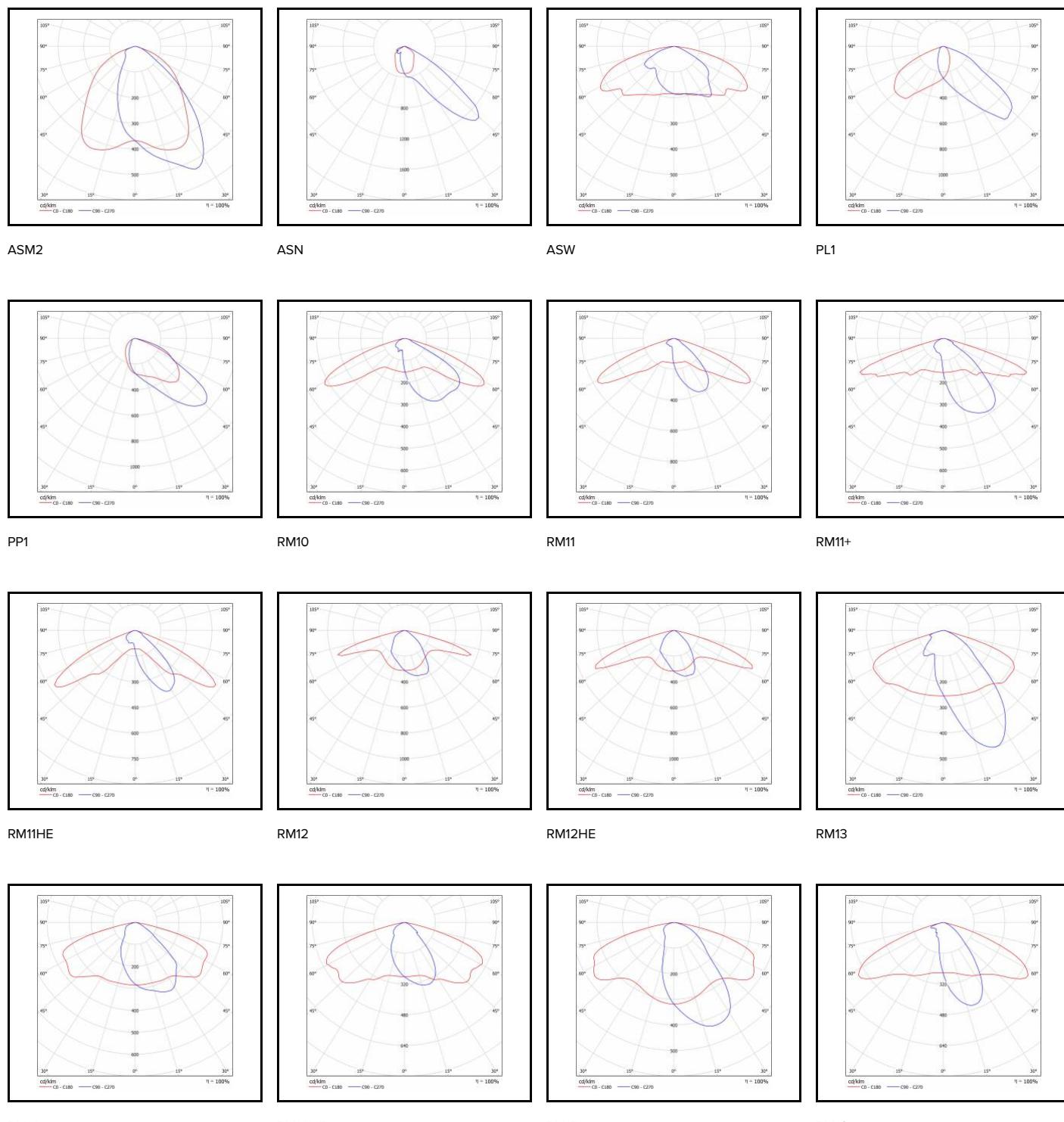
## GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

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	<a href="#">&gt;&gt; 862274</a>
109	16150	148	C	4000	70	II	RM7HE	ja	<a href="#">&gt;&gt; 862281</a>

# TIARA 2 LED S

## GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

### LICHTVERTEILUNGSKURVEN

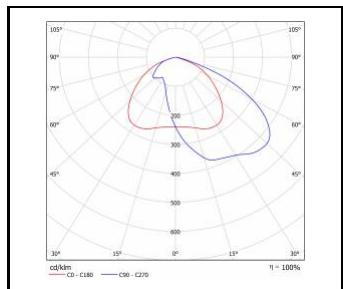




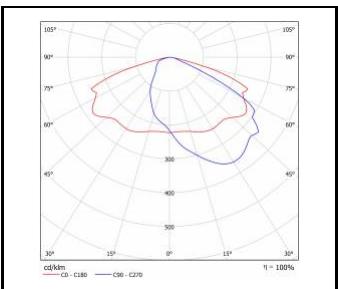


# TIARA 2 LED S

## 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