

TIARA 2 LED S

CARTE GÉNÉRALE DE PRODUITS



PARAMÈTRES TECHNIQUE

Version:	S
Matériau du corps:	aluminium revêtue de poudre
Matériau du diffuseur:	verre trempé
Degré d'étanchéité:	IP66
Résistance aux chocs:	IK10
Tension d'alimentation nominale [V]:	220 - 240
Fréquence [Hz]:	50 - 60
Puissance nominale du luminaire [W]*:	8 - 109
Flux lumineux du luminaire [lm]*:	1075 - 16150
Efficacité lumineuse du luminaire [lm / W]:	103 - 178
Classe énergétique:	A - E
Classe de protection:	I, II
Température de couleur [K]:	2200 - 6500
Indice de rendu des couleurs (Ra) >:	> 70; > 80
Réglage de l'angle d'inclinaison [°]:	-120° à +30° (latéral); -30° à +120° (dessus)
Garantie technique:	5 avec possibilité d'extension à 10.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

TIARA 2 LED une nouvelle génération de luminaires routiers à LED. Il utilise des réseaux de lentilles multiples directionnelles, en PMMA, chaque lentille ayant la même optique, ce qui garantit que les caractéristiques de la lumière restent constantes dans le temps. La conception à deux chambres du luminaire préserve l'intégrité de la chambre optique pendant les travaux d'installation et l'ouverture de la chambre électrique. En standard, le luminaire offre un accès sans outil à l'équipement électrique grâce à deux clips indépendants qui, si on le souhaite et pour se protéger du vandalisme ou d'une ouverture incontrôlée, peuvent être fixés de manière permanente à l'aide de vis ou d'un scellé. La partie supérieure du luminaire est équipée de charnières dédiées et d'un cordon de sécurité pour éviter les chutes. L'utilisation d'outils standard permet un entretien rapide et pratique, permettant le remplacement de n'importe quel composant sans avoir à démonter l'ensemble du luminaire et à effectuer des connexions soudées. Le corps et la poignée sont en aluminium moulé sous pression, recouverts d'une couche de poudre grise, et présentent un indice de protection IP66 très élevé et une résistance aux chocs mécaniques IK10. Caractéristiques standard : système de suspension ergonomique du module d'éclairage ; protection contre la surchauffe NTC ; pilote DALI entièrement programmable ; fonctions de maintien constant du flux lumineux CLO et de réduction autonome de la puissance en 5 étapes disponibles ; filtre pour éviter la condensation ; bornes de connexion ; accès sans outil. Options supplémentaires : connecteurs NEMA, ZHAGA ; interface avec les systèmes de contrôle, capteur de mouvement RCR ; protection anti-vandalisme avec vis/scellement ; protection SP10kV supplémentaire à l'extérieur de l'alimentation, alimentation marche/arrêt sans fonction de réduction de puissance ; sectionneur à couteau pour couper la tension en cas d'ouverture du compartiment électrique ; conception avec câble terminé par une déconnexion rapide ; peinture dans n'importe quelle couleur RAL. Certifications : CE, RoHS, ENEC, ENEC+, Zhaga D4i, DarkSky.

APPLICATION

Grâce à l'utilisation d'optiques dédiées, il est possible d'éclairer des objets tels que : autoroutes, voies rapides, routes nationales, voiries, districts, communes, municipalités, lotissements, éclairage de zones. Des optiques sont également disponibles pour éclairer : les passages piétons, les trottoirs et les pistes cyclables.

TIARA 2 LED S

CARTE GÉNÉRALE DE PRODUITS

VERSIONS DISPONIBLES



Click index >>, to see details

Tiara 2 LED S

Puissance nominale du luminaire [W]*	Flux lumineux du luminaire [lm]*	Efficacité lumineuse du luminaire [lm / W]	Classe énergétique	Température de couleur [K]	Indice de rendu des couleurs (Ra) >	Classe de protection	Optique	DIMM DALI	Référence
8	1100	138	C	4000	70	II	RM7	oui	>> 988653
10	1450	145	C	4000	70	II	RM7	oui	>> 988660
12	1750	146	C	4000	70	II	RM7	oui	>> 988677
14	2075	148	C	4000	70	II	RM7	oui	>> 988684
15	2400	160	B	4000	70	II	RM7	oui	>> 988691
16	2500	156	C	4000	70	II	RM7	oui	>> 988783
18	2775	154	C	4000	70	II	RM7	oui	>> 988707
21	3425	163	B	4000	70	II	RM7	oui	>> 988790
23	3525	153	C	4000	70	II	RM7	oui	>> 988714
24	3900	163	B	4000	70	II	RM7	oui	>> 988806
25	3800	152	C	4000	70	II	RM7	oui	>> 988721
26	4200	161	B	4000	70	II	RM7	oui	>> 988813
28	4250	152	C	4000	70	II	RM7	oui	>> 988738
29	4650	160	B	4000	70	II	RM7	oui	>> 988820
30	4600	153	C	4000	70	II	RM7	oui	>> 988745
31	5000	161	B	4000	70	II	RM7	oui	>> 988837
33	4950	150	C	4000	70	II	RM7	oui	>> 988752
34	5575	164	B	4000	70	II	RM7	oui	>> 988844
35	5300	151	C	4000	70	II	RM7	oui	>> 988769
36	5750	160	B	4000	70	II	RM7	oui	>> 988851
37	5475	148	C	4000	70	II	RM7	oui	>> 988776
39	6150	158	B	4000	70	II	RM7	oui	>> 988868
44	7050	160	B	4000	70	II	RM7	oui	>> 988875
47	7450	159	B	4000	70	II	RM7	oui	>> 988882
50	7850	157	C	4000	70	II	RM7	oui	>> 988899
52	8150	157	C	4000	70	II	RM7	oui	>> 988905
61	9500	156	C	4000	70	II	RM7	oui	>> 988912
65	10100	155	C	4000	70	II	RM7	oui	>> 988929
70	10750	154	C	4000	70	II	RM7	oui	>> 988936
76	11375	150	C	4000	70	II	RM7	oui	>> 988943
80	12050	151	C	4000	70	II	RM7	oui	>> 988950
84	12575	150	C	4000	70	II	RM7	oui	>> 988967
89	13100	147	C	4000	70	II	RM7	oui	>> 988974

TIARA 2 LED S

CARTE GÉNÉRALE DE PRODUITS

Puissance nominale du luminaire [W]*	Flux lumineux du luminaire [lm]*	Efficacité lumineuse du luminaire [lm / W]	Classe énergétique	Température de couleur [K]	Indice de rendu des couleurs (Ra) >	Classe de protection	Optique	DIMM DALI	Référence
99	14250	144	C	4000	70	II	RM7	oui	>> 988981
109	15275	140	C	4000	70	II	RM7	oui	>> 988998

Tiara 2 LED S HE

Puissance nominale du luminaire [W]*	Flux lumineux du luminaire [lm]*	Efficacité lumineuse du luminaire [lm / W]	Classe énergétique	Température de couleur [K]	Indice de rendu des couleurs (Ra) >	Classe de protection	Optique	DIMM DALI	Référence
8	1200	150	C	4000	70	II	RM7HE	oui	>> 434006
10	1525	153	C	4000	70	II	RM7HE	oui	>> 434013
12	1875	156	C	4000	70	II	RM7HE	oui	>> 434020
14	2225	159	B	4000	70	II	RM7HE	oui	>> 434037
15	2550	170	B	4000	70	II	RM7HE	oui	>> 434044
16	2750	172	B	4000	70	II	RM7HE	oui	>> 434051
18	2900	161	B	4000	70	II	RM7HE	oui	>> 434068
21	3725	177	B	4000	70	II	RM7HE	oui	>> 434075
23	3875	169	B	4000	70	II	RM7HE	oui	>> 434082
24	4225	176	B	4000	70	II	RM7HE	oui	>> 434099
25	4050	162	B	4000	70	II	RM7HE	oui	>> 434105
26	4550	175	B	4000	70	II	RM7HE	oui	>> 434112
28	4500	161	B	4000	70	II	RM7HE	oui	>> 434129
29	5075	175	B	4000	70	II	RM7HE	oui	>> 434136
30	4925	164	B	4000	70	II	RM7HE	oui	>> 434143
31	5400	174	B	4000	70	II	RM7HE	oui	>> 434150
33	5275	160	B	4000	70	II	RM7HE	oui	>> 434167
34	6050	178	B	4000	70	II	RM7HE	oui	>> 434174
35	5950	170	B	4000	70	II	RM7HE	oui	>> 434181
36	6225	173	B	4000	70	II	RM7HE	oui	>> 434198
37	5725	155	C	4000	70	II	RM7HE	oui	>> 434204
39	6850	176	B	4000	70	II	RM7HE	oui	>> 434211
44	7575	173	B	4000	70	II	RM7HE	oui	>> 434228
47	8050	171	B	4000	70	II	RM7HE	oui	>> 434235
50	8525	171	B	4000	70	II	RM7HE	oui	>> 434242
52	9000	173	B	4000	70	II	RM7HE	oui	>> 434259
61	10300	169	B	4000	70	II	RM7HE	oui	>> 862205
65	10900	168	B	4000	70	II	RM7HE	oui	>> 862212
70	11575	165	B	4000	70	II	RM7HE	oui	>> 862229
76	12300	162	B	4000	70	II	RM7HE	oui	>> 862236
80	12700	159	B	4000	70	II	RM7HE	oui	>> 862243
84	13225	158	B	4000	70	II	RM7HE	oui	>> 862250
89	13775	155	C	4000	70	II	RM7HE	oui	>> 862267

TIARA 2 LED S

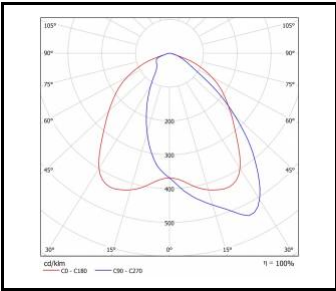
CARTE GÉNÉRALE DE PRODUITS

Puissance nominale du luminaire [W]*	Flux lumineux du luminaire [lm]*	Efficacité lumineuse du luminaire [lm / W]	Classe énergétique	Température de couleur [K]	Indice de rendu des couleurs (Ra) >	Classe de protection	Optique	DIMM DALI	Référence
99	15000	152	C	4000	70	II	RM7HE	oui	>> 862274
109	16150	148	C	4000	70	II	RM7HE	oui	>> 862281

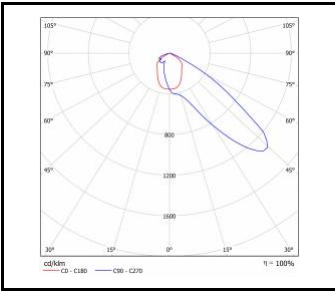
TIARA 2 LED S

CARTE GÉNÉRALE DE PRODUITS

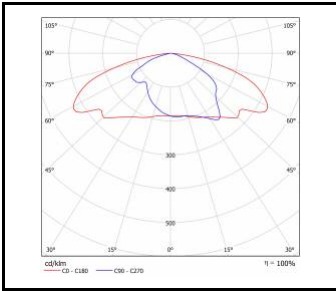
COURBES DE RÉPARTITION DE LA LUMIÈRE



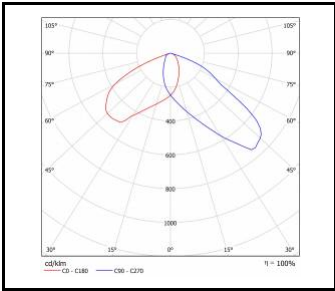
ASM2



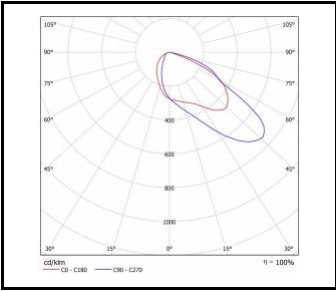
ASN



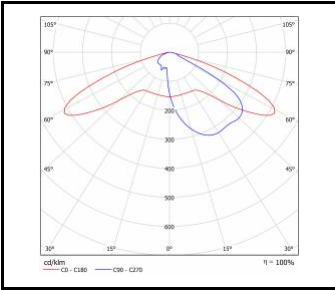
ASW



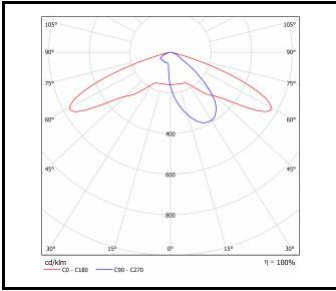
PL1



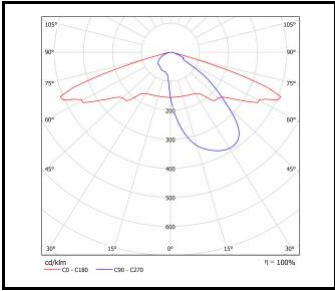
PP1



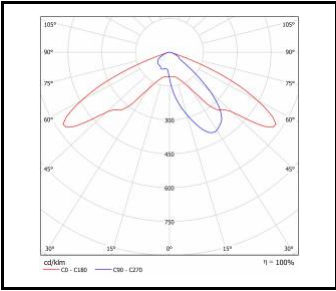
RM10



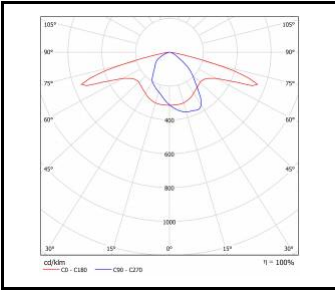
RM11



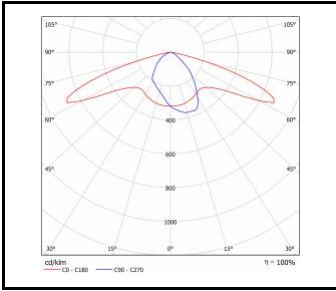
RM11+



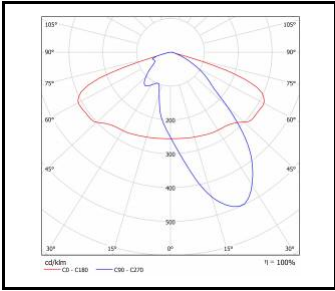
RM11HE



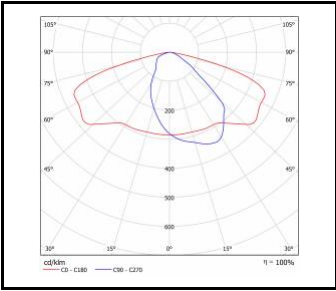
RM12



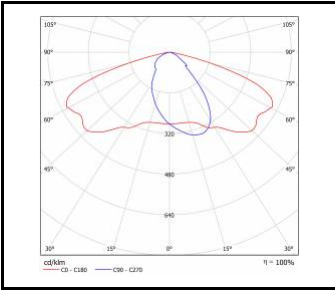
RM12HE



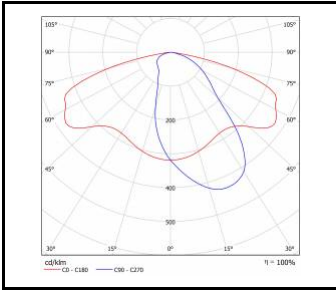
RM13



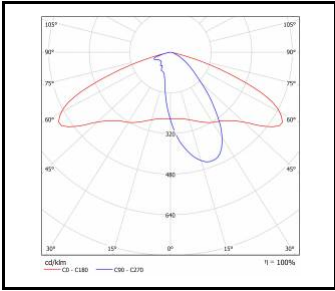
RM14



RM14HE



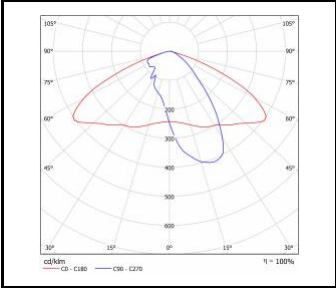
RM15



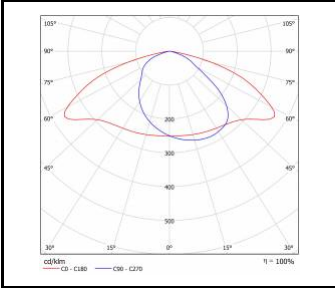
RM16

TIARA 2 LED S

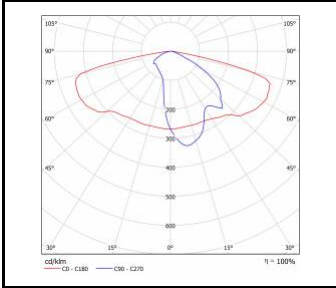
CARTE GÉNÉRALE DE PRODUITS



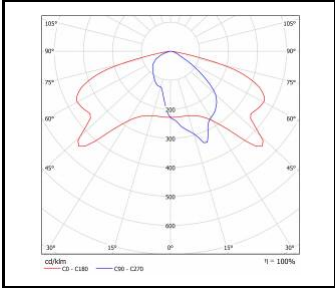
RM16HE



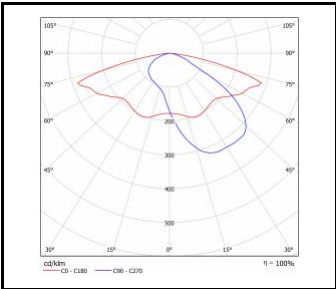
RM17



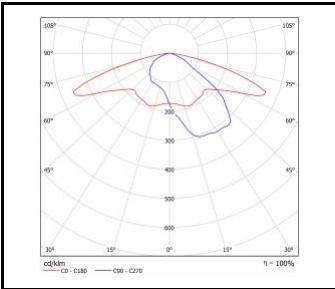
RM18+



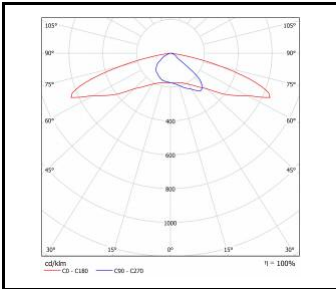
RM18HE



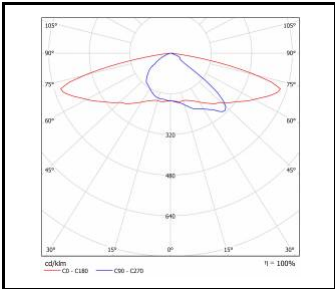
RM19



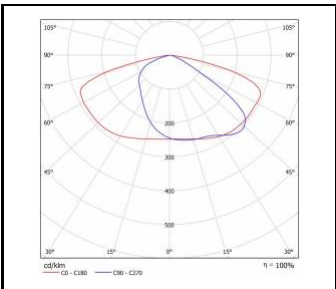
RM19HE



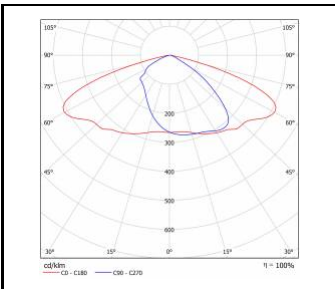
RM20



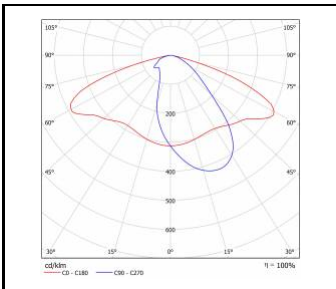
RM20+



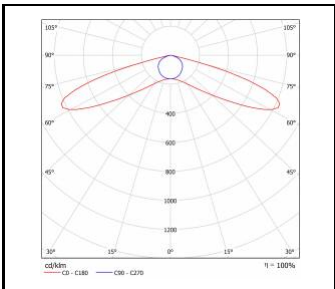
RM3



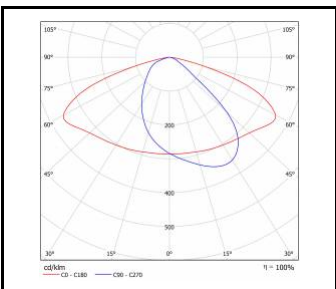
RM3HE



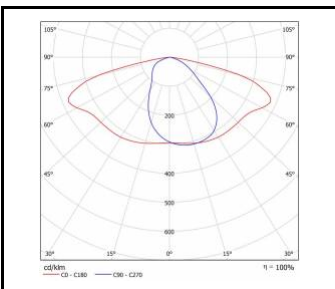
RM4



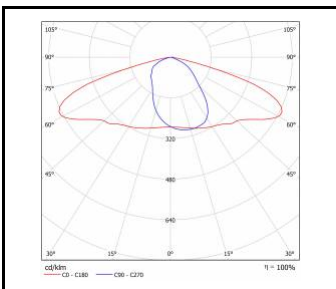
RM5



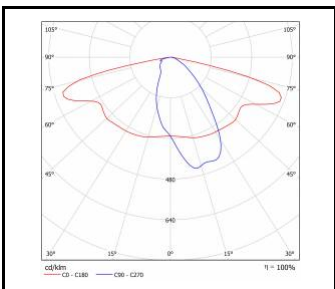
RM6



RM7



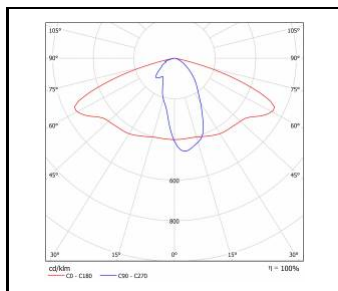
RM7HE



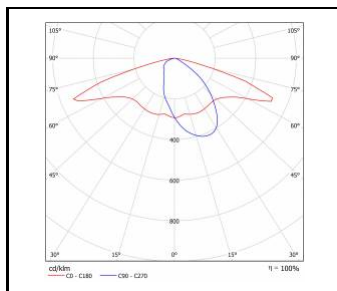
RM8+

TIARA 2 LED S

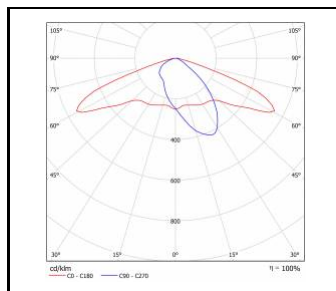
CARTE GÉNÉRALE DE PRODUITS



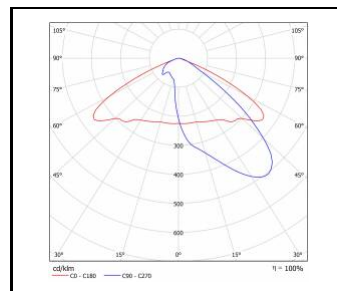
RM8HE



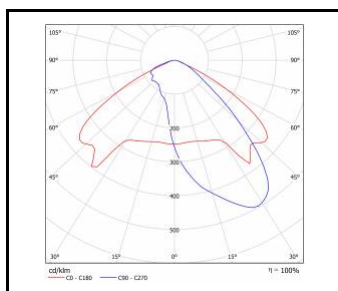
RM9



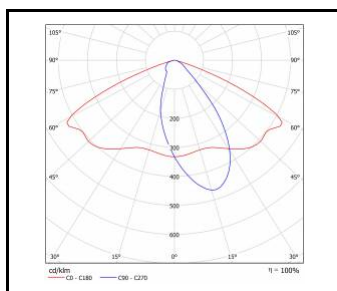
RM9HE



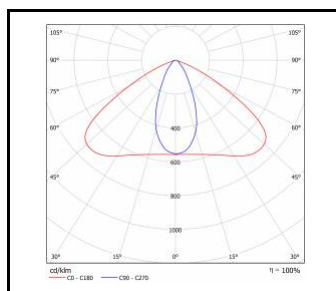
RMW



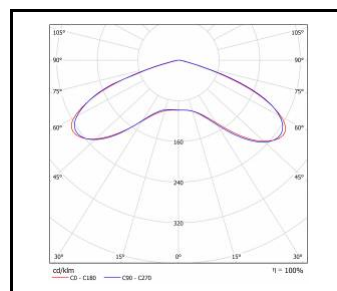
RMWHE



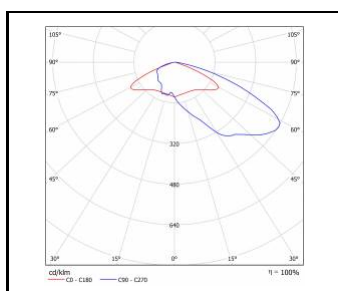
RN1



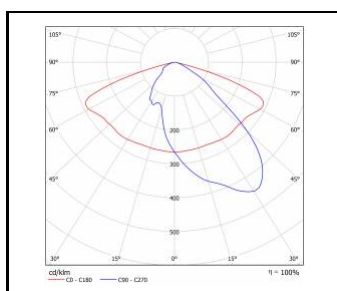
RN2



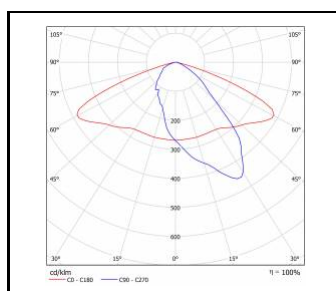
RP



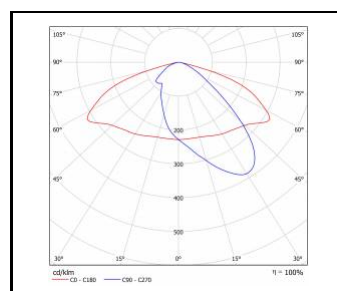
RW10



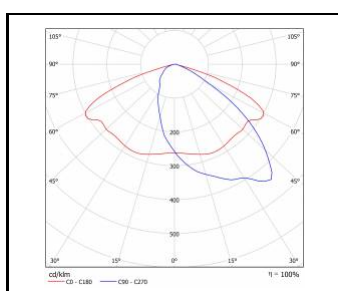
RW2



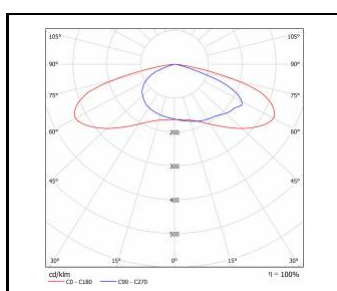
RW2HE



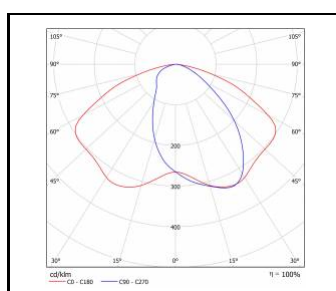
RW3



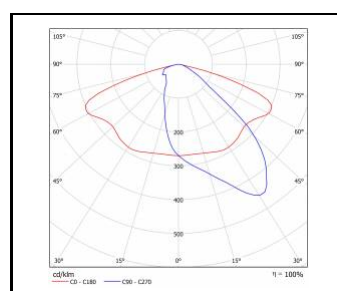
RW4



RW5



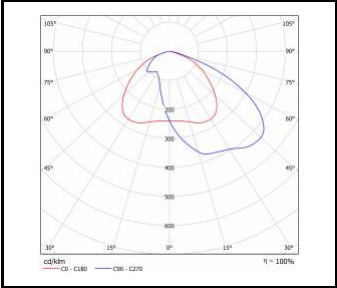
RW6



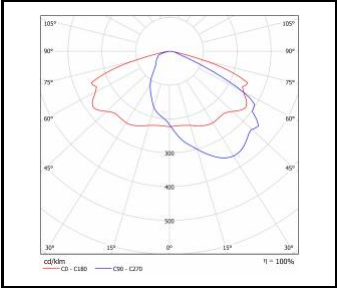
RW7

TIARA 2 LED S

CARTE GÉNÉRALE DE PRODUITS



RW8



RW9

TIARA 2 LED S

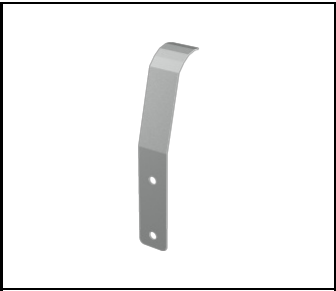
CARTE GÉNÉRALE DE PRODUITS

ACCESSOIRES DISPONIBLES

Référence	NOM
804625	TIARA 2 LED Support réglable Dark Sky diamètre 64 mm gris
989766	Cache pour poignée Tiara 2 LED 64 mm
	SUPPORT MURAL - galvanisé
	SUPPORT MURAL - gris
813443	Cache arrière P (droit) Tiara 2 LED S RAL9006
813450	Coupe-flux latéral L (gauche) Tiara 2 LED S RAL9006
813436	Coupe-flux arrière T Tiara 2 LED S RAL9006
UL01350	Poignée fi 76mm pour Tiara 2 LED M et Tiara 2 LED S



TIARA 2 LED Support réglable Dark Sky diamètre 64 mm gris (804625)



Cache pour poignée Tiara 2 LED 64 mm (989766)



SUPPORT MURAL - galvanisé (314049)



SUPPORT MURAL - gris (314056)

Date de création de la carte: 07 janvier 2026

Le fabricant se réserve le droit d'apporter des modifications au cours de l'amélioration du produit ainsi que des modifications de conception ou de modernisation du produit présenté. La fiche technique du produit n'est pas une offre commerciale * La tolérance des paramètres est de +/- 10 %



Ce produit est soumis aux règles de recyclage des équipements électriques et électroniques



Certificat CE - Nr: 25/2025; 64/2023; 91/2023



Lena Lighting S.A.
ul. Kórnicka 52, 63-000 Środa Wielkopolska
tel. +48 61 28 60 333 (Pn-Pt, 8-16), e-mail: hello@lenalighting.pl, www.lenalighting.pl