TIARA LED PRO

CARTE GÉNÉRALE DE PRODUITS



PARAMÈTRES TECHNIQUE

Version:	L; M
Matériau du corps:	aluminium revêtue de poudre
Matériau du diffuseur:	verre trempé
Degré d'étanchéité:	IP66
Résistance aux chocs:	IK09
Tension d'alimentation nominale [V]:	220 - 240
Fréquence [Hz]:	50 - 60
Puissance nominale du luminaire [W]*:	8 - 330
Flux lumineux du luminaire [lm]*:	1075 - 46325
Efficacité lumineuse du luminaire [lm / W]:	101 - 181
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 [°]:	-5 à +15 (dessus); -5 à +15 (latéral)
Garantie [ans]:	5 avec possibilité d'extension à 10.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

TIARA LED PRO une famille de luminaires routiers à LED basée sur un facteur de forme éprouvé. Elle utilise des matrices multi-lentilles directionnelles, en PMMA, chaque lentille ayant la même optique, ce qui garantit que les caractéristiques lumineuses restent constantes dans le temps. Des composants provenant de fabricants renommés et de nouveaux panneaux LED contribuent à l'efficacité lumineuse très élevée obtenue à la sortie du luminaire, qui atteint 170 lm/W. La construction à deux chambres du luminaire maintient l'étanchéité de la chambre optique pendant les travaux d'assemblage et permet d'accéder sans outil à la chambre de l'équipement électrique. La partie supérieure du luminaire est équipée de charnières spécifiques 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 IK09. Caractéristiques standard : système de suspension ergonomique du module d'éclairage ; pilote DALI entièrement programmable ; fonctions de maintien constant du flux lumineux CLO et de réduction autonome de la puissance en 5 étapes disponibles ; protection contre la surchauffe NTC ; 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 supplémentaire SP10kV en dehors 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.

APPLICATION

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

TIARA LED PRO

CARTE GÉNÉRALE DE PRODUITS

VERSIONS DISPONIBLES

Click index >>, to see details

TIARA LED PRO

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	Version	Référence
8	1250	156	C	4000	70	II	RM3	oui	M	>> 982743
10	1550	155	C	4000	70	II	RM3	oui	M	>> 982750
12	1825	152	C	4000	70	II	RM3	oui	M	>> 982767
14	2100	150	C	4000	70	II	RM3	oui	M	>> 982774
15	2225	148	C	4000	70	II	RM3	oui	M	>> 982781
18	2850	158	B	4000	70	II	RM3	oui	M	>> 954580
20	3300	165	B	4000	70	II	RM3	oui	M	>> 962677
21	3200	152	C	4000	70	II	RM3	oui	M	>> 962684
26	3950	152	C	4000	70	II	RM3	oui	M	>> 954597
30	4750	158	B	4000	70	II	RM3	oui	M	>> 962707
31	4650	150	C	4000	70	II	RM3	oui	M	>> 962714
32	5250	164	B	4000	70	II	RM3	oui	M	>> 962721
34	5400	159	B	4000	70	II	RM3	oui	M	>> 962738
35	5675	162	B	4000	70	II	RM3	oui	M	>> 962745
36	5400	150	C	4000	70	II	RM3	oui	M	>> 962264
37	5075	137	C	4000	70	II	RM3	oui	M	>> 954603
39	6375	163	B	4000	70	II	RM3	oui	M	>> 962769
43	6975	162	B	4000	70	II	RM3	oui	M	>> 962776
49	7900	161	B	4000	70	II	RM3	oui	M	>> 962783
52	7675	148	C	4000	70	II	RM3	oui	M	>> 954627
54	8475	157	C	4000	70	II	RM3	oui	M	>> 954641
59	9350	158	B	4000	70	II	RM3	oui	M	>> 962790
63	9925	158	B	4000	70	II	RM3	oui	M	>> 962301
69	10825	157	C	4000	70	II	RM3	oui	M	>> 962806
76	10375	137	C	4000	70	II	RM3	oui	M	>> 954634
78	11500	147	C	4000	70	II	RM3	oui	M	>> 954658
85	12350	145	C	4000	70	II	RM3	oui	M	>> 962325
89	12925	145	C	4000	70	II	RM3	oui	M	>> 962820
94	13650	145	C	4000	70	II	RM3	oui	M	>> 962332
98	14225	145	C	4000	70	II	RM3	oui	M	>> 960215
110	14950	136	D	4000	70	II	RM3	oui	M	>> 954665
118	15725	133	D	4000	70	II	RM3	oui	M	>> 960253
126	16875	134	D	4000	70	II	RM3	oui	M	>> 960277

TIARA LED PRO

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

TIARA LED PRO

CARTE GÉNÉRALE DE PRODUITS

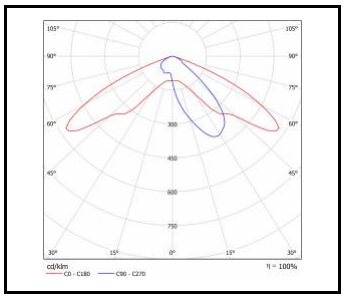
TIARA LED PRO HE

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	Version	Référence
117	21150	181	A	4000	70	II	RM7HE	oui	L	>> 434808
123	22225	181	A	4000	70	II	RM7HE	oui	L	>> 434815
137	24725	180	A	4000	70	II	RM7HE	oui	L	>> 434822
140	25250	180	A	4000	70	II	RM7HE	oui	L	>> 434839
145	26150	180	A	4000	70	II	RM7HE	oui	L	>> 434846
150	27025	180	A	4000	70	II	RM7HE	oui	L	>> 434853
155	27900	180	A	4000	70	II	RM7HE	oui	L	>> 434860
160	28800	180	A	4000	70	II	RM7HE	oui	L	>> 434877
170	30250	178	B	4000	70	II	RM7HE	oui	L	>> 434884
180	31675	176	B	4000	70	II	RM7HE	oui	L	>> 434891
190	33050	174	B	4000	70	II	RM7HE	oui	L	>> 434907
200	34375	172	B	4000	70	II	RM7HE	oui	L	>> 434914
215	36525	170	B	4000	70	II	RM7HE	oui	L	>> 434921
230	38600	168	B	4000	70	II	RM7HE	oui	L	>> 434938
245	40625	166	B	4000	70	II	RM7HE	oui	L	>> 434945
260	42600	164	B	4000	70	II	RM7HE	oui	L	>> 434952
275	44500	162	B	4000	70	II	RM7HE	oui	L	>> 434969
290	46325	160	B	4000	70	II	RM7HE	oui	L	>> 434976

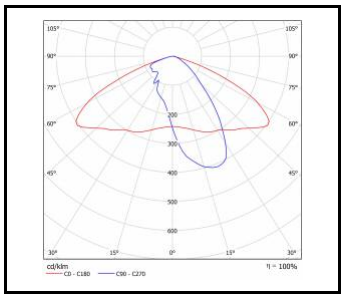
TIARA LED PRO

CARTE GÉNÉRALE DE PRODUITS

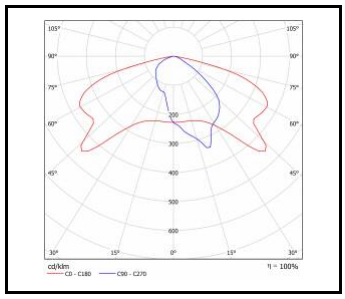
COURBES DE RÉPARTITION DE LA LUMIÈRE



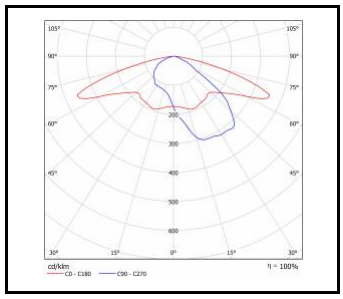
RM11HE



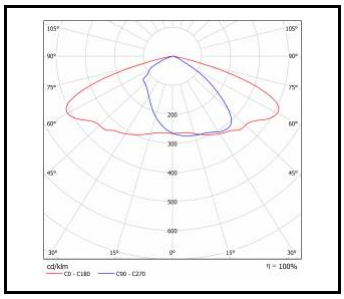
RM16HE



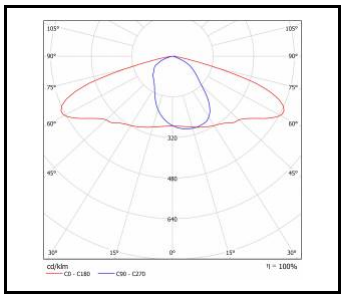
RM18HE



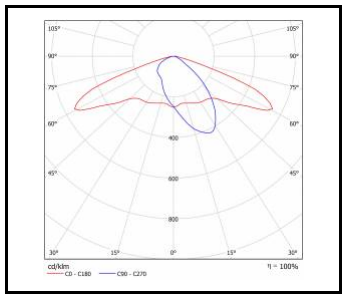
RM19HE



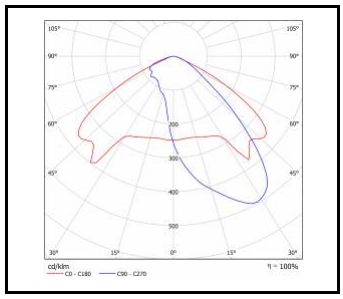
RM3HE



RM7HE



RM9HE



RMWHE

TIARA LED PRO

CARTE GÉNÉRALE DE PRODUITS

ACCESSOIRES DISPONIBLES

Référence	NOM
WSEL431	Télécommande de programmation RC HAI HD05R pour HD0406VRH IoT
	SUPPORT MURAL - gris
UL00184	support de montage 74 mm TIARA LED
	SUPPORT MURAL - galvanisé



Télécommande de programmation RC HAI HD05R pour HD0406VRH IoT (WSEL431)



SUPPORT MURAL - gris (314056)



support de montage 74 mm TIARA LED (UL00184)



SUPPORT MURAL - galvanisé (314049)

Date de création de la carte: 29 septembre 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: 66/2020; 94/2023; 95/2023

LENA LIGHTING

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