



- Un éclairage à Led unique et peu consommable pour complexes sportifs, parkings d'aéroports et Tunnels
- Confort visuel et uniformité
- 6 optiques différentes dont cinq suivant la technologie brevetée non éblouissante de réflecteurs avec source indirecte en LED.
- Particulièrement efficace en montage à plat asymétrique - Eclairage de stades avec 0% d'émission parasite vers le ciel
- Températures de couleur de 2200K à 5700K
 - jusqu'à 143 lm/W en flux de sortie
- Réglages manuels de l'intensité lumineuse suivant différents modes préprogrammés grâce à un automate sous protocole Dali et l'utilisation de boutons poussoirs ou roues codeuses
- Option de pré-adressage des projecteurs en individuel ou en groupe
- Pilotage à distance en régie par la création d'un réseau en radiofréquences normé à 866MHz ou 2,44GHz
- Conformité de production suivant les procédures Européennes ENEC15
- Fabrication Italienne par les usines Arianna du groupe CAREL (327 Millions d'Euros de CA)
 - Garantie 5 ans





SPECIFICATIONS PRODUITS

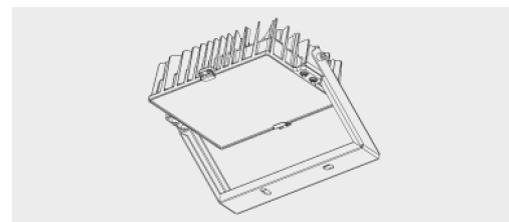
Tension nominale	220 ÷ 240V AC, protections 6KV (P/N)-10KV(T) sur demande
Fréquence	50 - 60 Hz
Classe électrique	Classe I (Option Classe II - min 2 modules)
Efficacité de l'alimentation	min 91%
Alimentation	Externe IP67 (Tc -40, +75°C) ou déportée IP20 ou IP54
Durée de vie des alimentations	>100 000 heures
Dlston harmonique	<15%
Variation	Protocoles - 1-10V, Dali, DMX, RF, CPL
Facteur de Puissance	> 0,94
Température de fonctionnement	- 20°C / +40°C (Stockage -40° / +80°C)

CARACTERISTIQUES MECANIKES

Corps	Aluminium injecté EN AB 44300
Couleur	Gris ou noir autre RAL sur demande
Peinture (13 Traitements)	Polyester, Thermolaquage bord de mer
	Résistant test 2500 heures au jet salé
Protection	Verre trempé Extra clair, 4-mm épaisseur
Visserie externe	Inox A2
Câble d'entrée	Diamètre 14mm maximum
Poids total	1 Module 6,7 kg - 6 Modules 32Kg (+7kg d'alimentations)
Dimensions	1 Module: 394 x234 x93 mm
Surface d'exposition au vent	1 Module: 0,076m ² 6 Modules: 0,46m ²
Etanchéité	IP 66 - module scellé à vie
Résistance au choc	IK08 - 5j
Montage	Sur herse

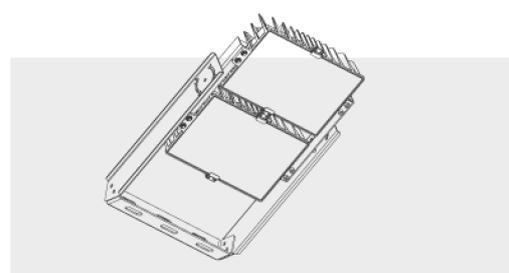
CARACTERISTIQUES OPTIQUES

LED	LED Haute puissance à base céramique Ampérage: 350, 525, 700mA
Circuits support LED	Circuit imprimé en substrat métallique isolé supprimant les points chauds pour une réduction maximale de la résistance thermique et une rapidité d'évacuation de la chaleur de la puce de la LED
Puissance lumineuse	170 lm/W à la source (I=450mA, Ta=25°C)
Optiques	- 5 versions de réflecteurs en Aluminium avec traitement de surface inoxydable - 1 version optique (Rotosymétrique 20°)
Température de couleur	2200K, 2700K, 3000K, 4000K (5700K sur demande)
IRC (Indice de rendu des couleurs)	>70, 80, 90 (sur demande)
ULOR	0% pour montage à plat
Nombre de Sous-modules	1 à 6
Durée de vie	217 000 Heures - L90B10 à 25°C >72 600 Heures L90 (TM-21)



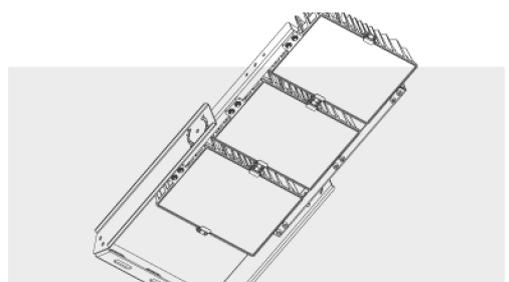
Single module

Efficiency up to 140 lm/W



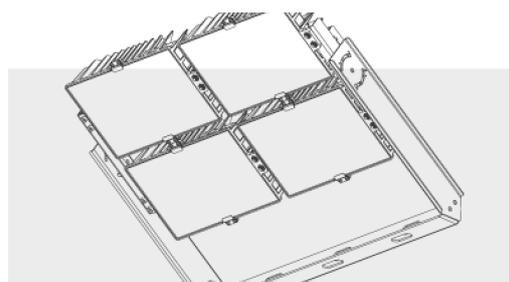
2 modules

Efficiency up to 140 lm/W



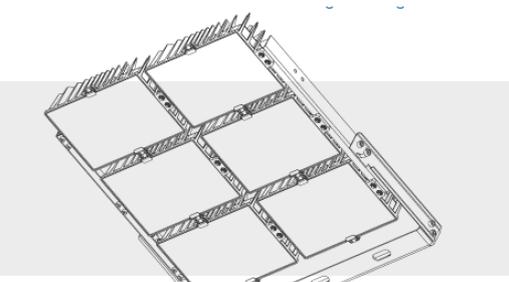
3 modules

Efficiency up to 141 lm/W



4 modules

Efficiency up to 143 lm/W



6 modules

Efficiency up to 143



DEFLECTIVE SYSTEM



LENSREFLECTIVE SYSTEM



BACKREFLECTIVE SYSTEM



Flux et rendements de sortie pour réflecteur ou optique en version de 1 à 7 et en 4000K@IRC70:

- 4000@IRC80, ou 5700K@IRC80 : 10% de flux en moins, courant limité à 700mA.
- 2700 ou 3000K@IRC80, respectivement 18 et 15% de flux en moins, courant limité à 700mA
- 5700K@IRC90, 22% de flux en moins, courant limité à 700mA
- 2200K@IRC70 (optique E1-1) 15% de flux en moins (LED spécifique), courant limité à 500mA.

Référence	Nombre modules	Puissance (W)	Réflecteurs 1-2-3-7 (x)		Réflecteur 4		Optique 5	
			flux (lm)	Rendement (lm/W)	flux (lm)	Rendement (lm/W)	flux (lm)	Rendement (lm/W)
PET0148FY000XG01FE	1	106	14800	140				
PET0140FY004G01FE	1	106			14000	132		
PET0132FY005G01FE	1	106					13200	124
PET0208FY000XG01FE	1	153	20800	136				
PET0196FY0004G01FE	1	153			19600	128		
PET0185FY0005G01FE	1	153					18500	121
PET0257FY000XG01FE	1	206	25700	125				
PET0243FY0004G01FE	1	206			24300	118		
PET0228FY0005G01FE	1	206					22800	111
PET0296FY000XG02FE	2	212	29600	140				
PET0280FY0004G02FE	2	212			28000	132		
PET0263FY0005G02FE	2	212					26300	124
PET0416FY000XG02FE	2	306	41600	136				
PET0393FY0004G02FE	2	306			39300	128		
PET0369FY0005G02FE	2	306					36900	121
PET0514FY000XG02FE	2	412	51400	125				
PET0485FY0004G02FE	2	412			48500	118		
PET0457FY0005G02FE	2	412					45700	111
PET0444FY000XG03FE	3	314	44400	141				
PET0419FY0004G03FE	3	314			41900	134		
PET0395FY0005G03FE	3	314					39500	126
PET0623FY000XG03FE	3	454	62300	137				
PET0589FY0004G03FE	3	454			58900	130		
PET0554FY0005G03FE	3	454					55400	122
PET0770FY000XG03FE	3	611	77000	126				
PET0728FY0004G03FE	3	611			72800	119		
PET0685FY0005G03FE	3	611					68500	112

Suite du tableau page suivante



Suite du tableau:

Flux sortant en 4000K@IRC70			Réflecteurs 1-2-3-7 (x)		Réflecteur 4		Optique 5	
Référence	Nombre modules	Puissance (W)	flux (lm)	Rendement (lm/W)	flux (lm)	Rendement (lm/W)	flux (lm)	Rendement (lm/W)
PET0592FY000XG04FE	4	414	59200	143				
PET0559FY0004G04FE	4	414			55900	135		
PET0526FY0005G04FE	4	414					52600	127
PET0831FY000XG04FE	4	599	83100	139				
PET0785FY0004G04FE	4	599			78500	131		
PET0739FY0005G04FE	4	599					73900	123
PET1027FY000XG04FE	4	807	102700	127				
PET0970FY0004G04FE	4	807			97000	120		
PET0913FY0005G04FE	4	807					91300	113
PET0888FY000XG06FE	6	622	88800	143				
PET0839FY0004G06FE	6	622			83900	135		
PET0789FY0005G06FE	6	622					78900	127
PET1247FY000XG06FE	6	898	124700	139				
PET1178FY0004G06FE	6	898			117800	131		
PET1108FY0005G06FE	6	898					110800	123
PET1541FY000XG06FE	6	1210	154100	127				
PET1455FY0004G06FE	6	1210			145500	120		
PET1400FY0005G06FE	6	1210					140070	113

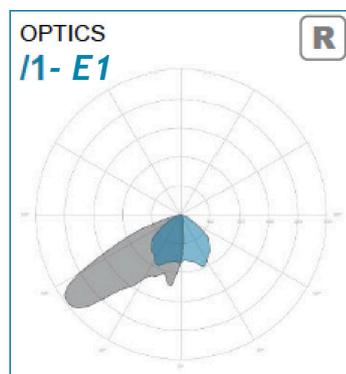
Les Flux sortants se réfèrent à la température de couleur 4000K avec un indice de rendu des couleurs de 70%.
 Pour obtenir les valeurs de flux en fonction de différentes températures de couleur et d'autres IRC, multiplier par le facteur de conversion K suivant les cas:

.722* (2200K@IRC70) = 0,85
 .827 (2700K@IRC80) = 0,84
 .727 (2700K@IRC70) = 0,90
 .830 (3000K@IRC80) = 0,84
 .730 (3000K@IRC70) = 0,90
 .840 (4000K@IRC80) = 0,90

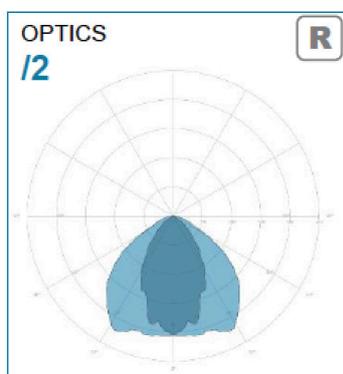
* = toutes les puissances ne sont pas disponibles, en faire les demandes à l'usine.



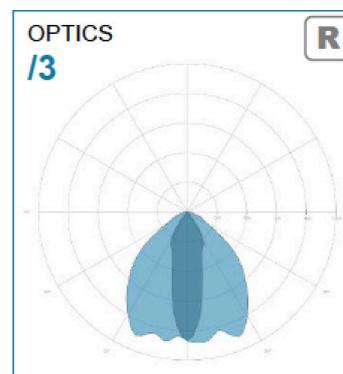
Ensemble des 6 versions:



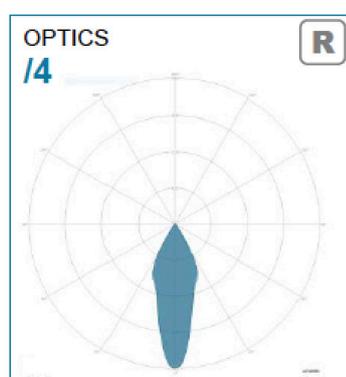
Asymmetrical sport



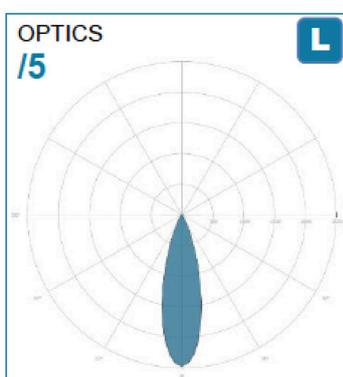
Symmetrical sport



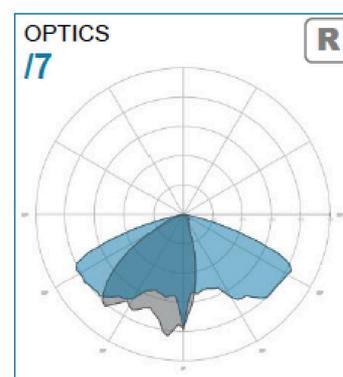
Narrow symmetrical sport



Rotosymmetrical 30°



Rotosymmetrical 20°



Asymmetrical street



Réflecteur



Lentille

Exemple d'application client avec optique 01 Asymétrique en montage à plat:



Lien vidéo Youtube:

<https://www.youtube.com/watch?v=OBsGFg4ez8s>

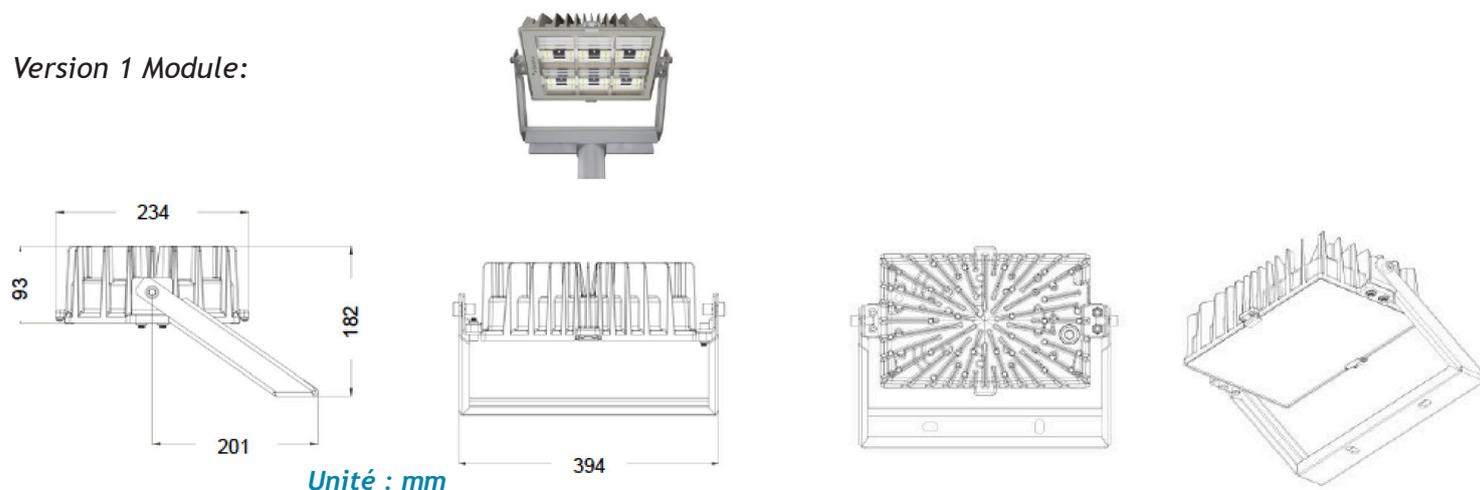
PETRARCA SPORT- Présentation. générale

Luminaire à LED d'éclairage SPORTIF de 7000 à 154000lm



APLYLED

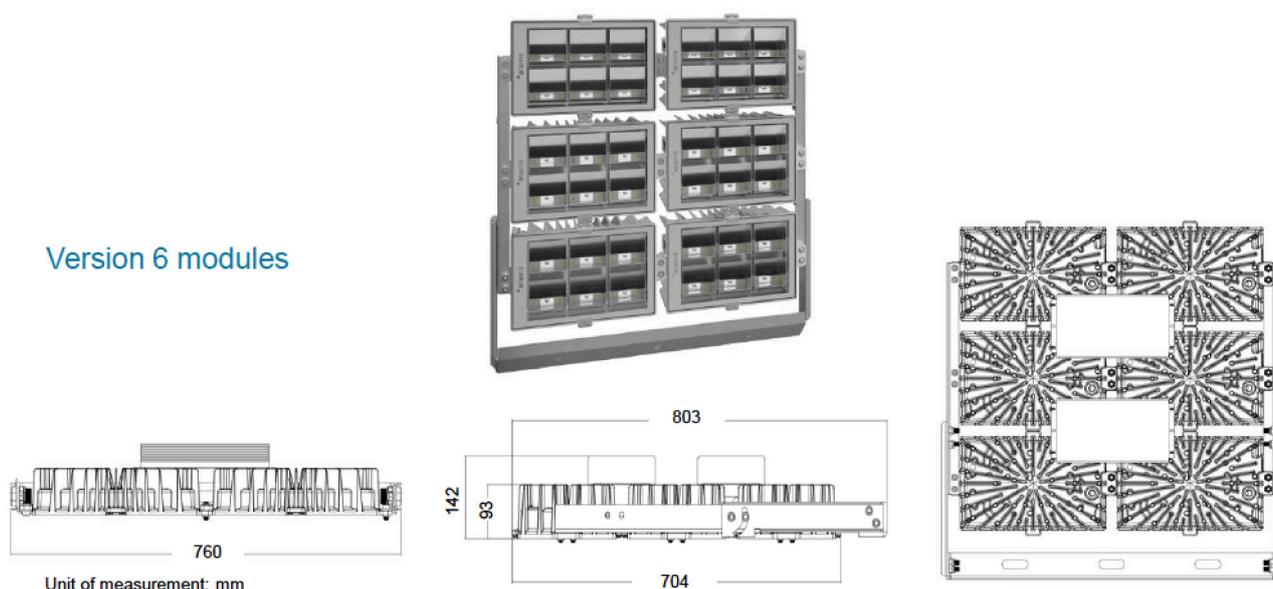
Version 1 Module:



Unité : mm

Version 6 Modules:

Version 6 modules



Unit of measurement: mm

Versions 2, 3, 4 Modules Cf. détails

arianna

APLYLED - ARIANNA Agent & Importateur Exclusif
ZI du Parc de la Rocade - 6 Rue des forgerons - 77200 TORCY FR
TEL. +33 (0)1 86 33 04 77- EMAIL: info@aplyled.com
WEB: www.ariannaled.com / www.aplyled.fr / EMAIL: info@aplyled.com



GESTION 1-10V/DALI/DMX:



Automate Dali/DMX



*Détecteur d'états
(contacteurs : boutons
poussoirs/ Roues crantée)*



*Répétiteur Broadcast (pour
luminaires non adressés)*

GESTION RF en Régie



Modules Radiofréquences déportés (pilotage des alimentations Dali)



COMPOSITION DU CODE DU LUMINAIRE PETRARCA

PETRARCA CODE COMPOSITION				
POSITION 1, 2, 3	FAMILLE DE PRODUIT	P E T	Petrarca	
POSITION 4, 5, 6, 7	FLUX	1 2 3 4	123 400 lm	
POSITION 8	PROGRAMME DE L'ALIMENTATION	F	Fixe	
		D	DALI	
		T	TLC CPL	
		P	Minuit virtuel standard	
		X	DMX	
POSITION 9	Température de couleur + IRC	R	TLC Radio	
		Z	5.700K - IRC70	
		Y	4.000K - IRC 70	
		N	5.700K - IRC 90	
		V	4.000K - IRC 80	
POSITION 10, 11, 12, 13	OPTIQUE	M	4.000K - IRC 90	
		0001	Réflecteur Asymétrique A06	R
		0002	Réflecteur symétrique A08	R
		0003	Réflecteur symétrique A09	R
		0004	Réflecteur Roto 30°	R
		0005	Lentille Roto 20°	L
		0007	Réflecteur Asymétrique Routier	R
POSITION 14	COULEUR	G	Gris	
		N	Noir	
POSITION 15, 16	NB.DE MODULE	06	6 modules	
POSITION 17	MODE DE FIXATION/APPLICATION	F	Projecteur	
POSITION 18	POSITION DE L'ALIMENTATION	E	Externe au dos IP66	
		6	Pied de mâts IP66	
		0	Pied de mât IP20	

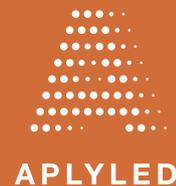
Exemple: Petrarca 6 modules, gris, 154.000 lm – 5700K CRI 90, Réflecteurs Roto 30°, driver externe

COD.	P	E	T	1	5	4	0	D	N	0	0	0	4	G	0	6	F	E
POS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

Le code résultant est: PET1540DN0004G06FE

PETRARCA SPORT- Présentation. générale

Luminaire à LED d'éclairage SPORTIF de 7000 à 154000lm



Licence No. **ENEC-00660** for road and streetlighting

Tension / 220-240 V ~ 50-60 Hz

Isolation Class I, II(sur demande)

Degré de protection (IP) 66, IK08

Testé en accord avec EN 60598-1:2015/A11:2009, EN 60598-1:2008, EN 60598-2-3:2003/A1:2011, EN 60598-2-5, IEC/EN 62262:2002

CE - Conformity Declaration

Series: PETRARCA

En conformité avec les directives suivantes:

- 2006/95/EC LV
- 2004/108/EC EMC
- 2009/125/EC ErP
- 2011/65/EU RoHS

et en conformité avec les standards suivants:

- EN 60598-1: 2015 +A11:2009 + EN 60598-2-5
- CEI EN 55015:2008-04 + CEI EN 55015/A2:2009-10 + EN 55015:2006-12 + EN 55015/A1:2007-05 + EN 55015/A2:2009-03 + CISPR 15:2005-11 + CISPR 15/A1:2006-10 + CISPR 15/A2:2008-10
- CEI EN 61547:2010-03 + EN 61547:2009-08 + IEC 61547:2009-06
- EN 61000-3-2:2007-04 + CEI EN 61000-3-2/A1/A2:2011-09 + EN 61000-3-2:2006-04 + EN 61000-3-2/A1:2009-07 + EN 61000-3-2/A2:2009-07 + IEC 61000-3-2:2005-11 + IEC 61000-3-2/A1:2008-03 + IEC 61000-3-2/A2:2009-02
- EN 61000-3-3: 2009-09, EN 61000-3-3: 2008-09, IEC EN 61000-3-3: 2008-06
- LM79
- LM80
- **ENEC15**
- EN 13201 (Fourniture équipement Smart City)
- Iso 14001:15
- Iso 9001:15



IP66



arianna

APLYLED - ARIANNA Agent & Importateur Exclusif
ZI du Parc de la Rocade - 6 Rue des forgerons - 77200 TORCY FR
TEL. +33 (0)1 86 33 04 77- EMAIL: info@aplyled.com
WEB: www.ariannaed.com / www.aplyled.fr / EMAIL: info@aplyled.com