

FICHE TECHNIQUE

Spot POWERLED orientable tout inox - Modèle PLGSPO

Notre spot de type POWERLED de haute puissance en version orientable tout inox se caractérise par une conception robuste prête à toutes épreuves. Son avantage incontesté réside de part sa rotule orientable. Le boîtier de raccordement massif assure un maintien parfait. Son design recherché, et un prix attractif font de ce luminaire une référence en la matière. Décliné en plusieurs couleurs de lumière, angles optiques et puissances (voir ci-dessous), notre modèle « PLG-SPO » bénéficie des caractéristiques techniques les plus avancées en versions « haut de gamme ». Sans oublier, en première ligne par rapport à la concurrence, une version avec alimentation 12V intégrée ® et une exécution étanche IP68 sous 3 mètres d'eau (*).



Finition inox poli

- Power LED haute performance
- Corps inox AISI304L Ø25mm
- Tout inox (rotule, tige, pointe,...)
- Rotule orientable avec bague moletée
- Spirale inox de protection du câble
- Câble de 3 mètres
- Star-platine bus avec dissipateur interne
- Sensibilité ESD 4000V (Classe III)
- Durée de vie supérieure à 100000 heures (10 ans)
- Bonne uniformité de couleur
- Éclairage instantané (< à 100ns)
- Étanchéité IP68 sous 3 mètres d'eau (*)
- Alimentation 12Vdc intégrée (Option)
- Fonction DIMMER 0 à 100% (Option)
- Conforme EN 55015 et EN 61547 (EMC)
- Conforme EN61000 et EN55022 (**)

(*) suivant options

(**) pour version avec alimentation intégrée



- Modèles « MASTER » prêts à l'emploi 12Vdc (Driver incorporé) ®
- Modèles « SLAVE » pour driver externe ou montage série.



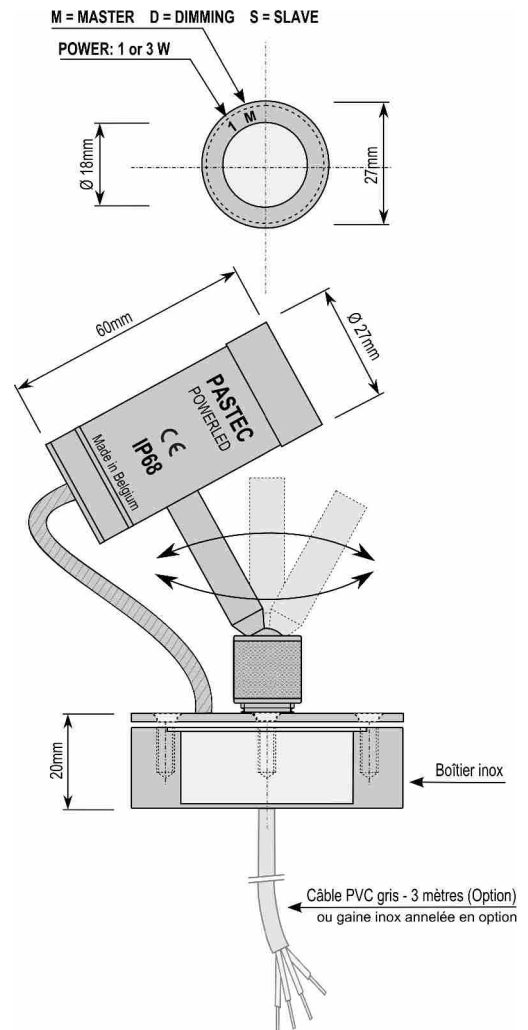
Finition inox sablé (mat)

POWERLED		Température de couleur et/ou longueur d'onde (λ ₀ ou CCT)	POWER	Luminosité max./Puissance lumineuse (*) (Lumen) ΦV (lm)	Tension (V)	Courant d'emploi (mA)
BLANC	○	5500K / 470nm	1 W	72	3,55	350
			3 W	125	3,8	700
BLANC CHAUD	●	3300K / 570nm	1 W	68	3,55	350
			3 W	118	3,8	700
VERT	●	525nm	1 W	66	3,55	350
			3 W	114	3,9	700
BLEU	●	465nm	1 W	14	3,55	350
			3 W	26	3,8	700
AMBRE	●	592nm	1 W	42	2,2	350
			3 W	84	2,7	700
ROUGE	●	623nm	1 W	40	2,2	350
			3 W	76	2,7	700

(*) Luminosité (en Lumen) diode seule SANS lentille

Pour commander:

ARTICLE	DESIGNATION
	Modèle
PLGSP0- - - - -	SPOT ORIENTABLE IP68 sur boîtier NON percé
	Puissance
PLG -1- - - - -	POWERLED 1W
PLG -3- - - - -	POWERLED 3W
	Type
PLG - -M- - - -	MASTER SIMPLE (Alimentation 12Vdc) – 2 Fils
PLG - -A- - - -	MASTER (Alimentation 12Vdc + Slave) – 4 Fils
PLG - -D- - - -	MASTER + DIMMING (0/5V – 0 à 100%) – 5 Fils
PLG - -S- - - -	SLAVE – 2 Fils
	Versión et finition
PLG - - -IP- - -	Tout inox 1.4306 finition polie
PLG - - -IS- - -	Tout inox 1.4306 finition sablée (aspect mat)
	Couleur (pour POWERLED uniquement)
PLG - - - -BF- -	○ BF = Blanc
PLG - - - -BC- -	● BC = Blanc chaud
PLG - - - -VE- -	● VE = Vert
PLG - - - -BE- -	● BE = Bleu
PLG - - - -AM- -	● AM = Ambre
PLG - - - -RO- -	● RO = Rouge
	Angle optique
PLG - - - - -10-	10°
PLG - - - - -15-	15°
PLG - - - - -35-	35°
	Fixations / Options
PLG - - - - -0	0 = SANS OPTION
PLG - - - - -3	3 = Boîtier percé Ø8mm sur l'arrière (sans câble)
PLG - - - - -4	4 = Montage sur boîtier IP66 avec câble de 3 mètres
PLG - - - - -6	6 = Gaine inox annelée de renfort de câble
PLG - - - - -9	9+xxxx = Longueur de câble sur mesure (en mm)



Remarques pour le câblage :

Les diodes POWERLED doivent être alimentées sous un courant constant (Voir ci-dessus).

Notre modèle « MASTER » dispose d'un driver/transformateur 12Vdc incorporé dans le luminaire même. Vous ne devez donc pas vous soucier du courant d'alimentation !

Plusieurs diodes de même puissance peuvent se raccorder en SERIE. Sur un MASTER vous pouvez raccorder 2 SLAVE de 1W ou 1 SLAVE de 3W.

Pour une alimentation avec un driver externe, le nombre dépend de la puissance et de la tension disponible. N'hésitez pas à nous consulter !

Code couleur des conducteurs :

LED += vert - = jaune

Alimentation (suivant version) += brun et -= blanc

Dimming 0/5V – 0/100% (suivant option) : conducteur gris

NE RACCORDEZ JAMAIS UNE POWER LED SUR UN DRIVER ALIMENTÉ !

Des modifications techniques dans le cadre du développement des produits sont possibles sans préavis. Les engagements de garantie mentionnés, s'appliquent sauf convention contraire, mais pas en cas de négligence ou de la manipulation inappropriée, et / ou de montages n'ayant pas été réalisés suivant les bonnes pratiques professionnelles.

Attention! PowerLED très puissantes. Ne regardez jamais directement dans le rayon de lumière.

Toute reproduction même partielle de ce document est interdite

Never connect a POWERLED if voltage and respect always the polarities !

Power / Supply
+
-
Optional Dimming 0/5V

LED
+
-

MASTER to SLAVE = - - - - -

Only identical power and color between MASTER and SLAVE:

Max. 2 Slaves from 1W
Max. 1 Slaves from 3W

+ From 11 to 14Vdc

+ From 11 to 14Vdc

- With External Driver / Supply (Number of LED depending of the Driver)

