



## HIGH POWER HPRING

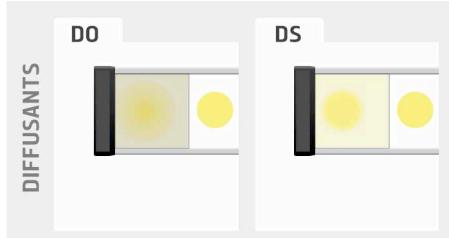
ANNULAIRE 12 LEDS HAUTE PUISSANCE

▷ ANNULAIRE À LEDS    ▷ APPLICATIONS EN VISION INDUSTRIELLE    ▷ HAUTE PUISSEANCE LUMINEUSE    ▷ ÉCLAIRAGE DIRECTIF    ▷ CONTRÔLE QUALITÉ PAR CAMÉRA

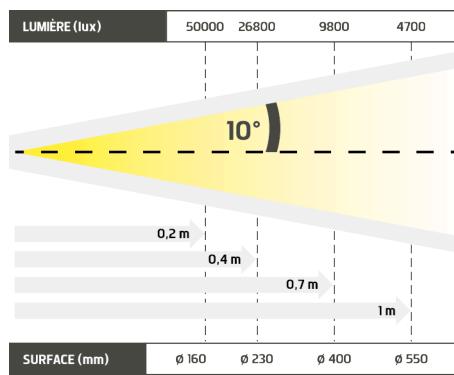
# ÉCLAIRAGE DIRECTIF ET PUISSANT, ADAPTÉ À LA MAJORITÉ DES OBJECTIFS.



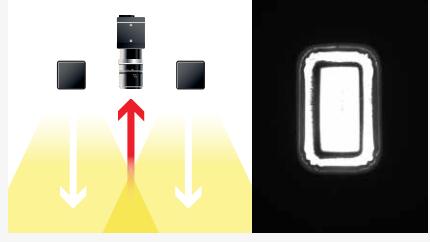
- ✓ 12 leds haute puissance,
  - ✓ modes continu et strobe
  - ✓ adapté aux grands objectifs.



Le HPRING est un annulaire composé de 12 leds haute puissance. Il est particulièrement utile pour l'éclairage directif d'une surface circulaire. Dans la gamme TPL Vision, il figure assurément parmi les produits les plus puissants. En version standard, à 1 mètre de distance, il permet d'illuminer de manière puissante et uniforme une surface circulaire de 550 mm de diamètre. Son large diamètre intérieur le rend compatible avec les objectifs des caméras les plus larges. C'est dans le domaine de la robotique (par exemple, pour recalier des pièces) et dans celui du contrôle qualité que le HPRING révèle tout son potentiel.



#### Valeurs minimum garanties (mesures sur éclairage blanc)

**DIRECTIF****CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

<b>Électronique</b>	
Tension d'alimentation	24 VDC +/-10%
Mode de fonctionnement	Continu ou strobe selon câblage
Temps d'allumage	1.5ms
Temps d'extinction	1ms
Connectique	Connecteur M8 mâle 3 pôles
Consommation max	15 W
<b>Optique</b>	
Couleur	Blanc, Rouge, Vert, Bleu, Infrarouge (disponible en UV 405)
Nombre de leds	12
Lentille par défaut	± 10°
<b>Mécanique</b>	
Dimensions	Ø Int : 58 mm - Ø Ext : 112 mm
Epaisseur	28 mm
Poids (g)	400
Matière du corps	Aluminium anodisé noir
Diffusant	Diffusant transparent
Fixation	4 vis M3
<b>Environnement</b>	
Température d'utilisation	0 - 40°C
Température de stockage	0 - 60°C
Indice de protection	IP 40
Normes	RoHS-CE-DEEE

**PRODUITS ASSOCIÉS**

**Demandez vos accessoires adaptés au High Power HPRING :**

- câbles
- fixation
- diffusants
- lunettes de protection

**MON CONTACT****CONSTRUIRE SA RÉFÉRENCE**

HPRING	STRUCTURE MINIMUM OBLIGATOIRE			OPTION
	COULEUR	LENTEILLE	OPTION DIFFUSANT	
WHL	7	± 7°	TRANSPARENT	INDICE IP40
630	10	± 10°	DO OPAQUE	IP65
525	17	± 17°	DS SATINÉ	INDICE IP65
470	25	± 25°	POL POLARISANT	
850	NL SANS OPTIQUE			

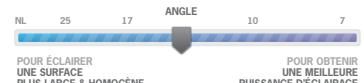
**EXEMPLES :**

HPRING LED BLANCHE ± 10° DIFFUSANT OPAQUE INDICE IP40 :  
HPRING LED ROUGE ± 17° DIFFUSANT TRANSPARENT INDICE IP65 :  
HPRING LED BLEUE ± 25° FILTRE POLARISANT INDICE IP40 :

**RÉFÉRENCES OBTENUES :**

→ HPRING-WH-10-DO  
→ HPRING-630-17-P65  
→ HPRING-470-25-POL

**INFORMATION SUR LES LENTEILLES**  
ANGLE ÉTROIT = PRIVILÉGIER LA PUISSANCE D'ÉCLAIRAGE  
ANGLE LARGE = PRIVILÉGIER LA TAILLE ET L'HOMOGENÉITÉ DE LA SURFACE ÉCLAIRÉE



Caractéristiques et présentations sujettes à modifications sans préavis. Version B-1, édition 02/2014.

**TPL VISION** – 20 rue de Saint Philbert – 44118 LA CHEVROLIÈRE  
Tél. + 33(0)2 40 56 10 99 – Fax. + 33(0)2 40 56 42 89  
[www.tpl-vision.net](http://www.tpl-vision.net)

**Autres documents disponibles :**

- PLANS PDF, DWG, DXF, IGS, STEP ET X\_Y
- NOTICE D'UTILISATION

