

Caractéristiques principales

- **Eclairage intense :**
jusqu'à 1 Million de lux
- **Fichiers IES et STEP** disponibles
- Longueurs d'ondes
monochromatiques standard
R,G,B, W
- Alimentation externe et pilotage
en **courant CW ou PWM**
- Synchronisation avec vos
caméras
- Multiples choix de lentilles et
diffuseurs pour optimiser vos
éclairagements (lux) ou l'Irradiance
(W/m²) selon la distance et la
forme de faisceau désirées
- Interface USB ou Ethernet avec
IHM développée sous python pour
une expérience utilisateur
intuitive

Applications principales

- Vision industrielle
- Contrôle Qualité (CND)

Analyses principales

- Inspection des matériaux
- Vérification des assemblages




Hauts éclairagements (lux) sont disponibles sous différentes dimensions pour obtenir une qualité lumineuse optimisée et maîtrisée selon vos besoins. **Jusqu'à 1 Million de lux !**

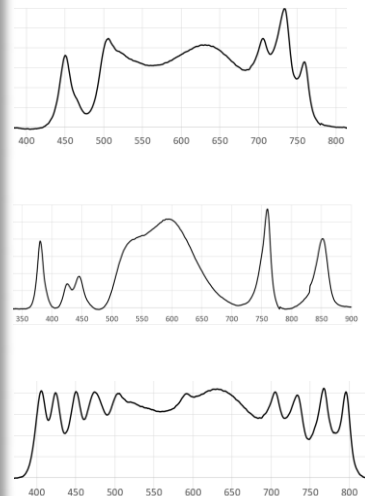
Ces éclairages sont extrêmement polyvalents et peuvent être utilisés à travers différentes méthodes (éclairage direct, de projection, rasant, dôme...). Ils sont adaptés à de nombreuses applications notamment l'automatisation et la robotique grâce à une fixation pratique sur la rainure arrière.

Nos LED sont sourcées chez plusieurs fabricants, et soigneusement sélectionnées, puis testées et qualifiées en interne, garantissant des performances exceptionnelles. Cela permet d'assurer votre suivi et la traçabilité afin d'optimiser la vitesse, la résolution et la précision de vos inspections tout en vous garantissant des performances optimales et pérennes.

Garantie de 5 ans std + 2 ans option

Performances optiques	Couleurs					
	Longueurs d'ondes standards ⁽¹⁾ (nm)	370 – 400 – 450 – 505 – 530 – 625 – 655 – 730 – 850 – 945				
	Longueurs d'ondes en option* (nm)	385 - 430 - 470 - 490 - 585 - 605 - 680 - 700 - 715 - 760 - 780 - 800 - 830 - 870 - 900 - 925 - 980				
	Blancs disponibles (CCT)	3000K – 4000K – 5000K – 6000K (Options : 1800K – 2200K – 2700K – 3500K)				
	FWHM (nm)	20-30				
	Irradiance ⁽²⁾ @500mm (Lentilles 30°) ⁽³⁾	4000;5000K	430nm	445nm	530nm	625nm
		616W/m ²	72 W/m ²	41 W/m ²	22 W/m ²	34 W/m ²
	Eclairage ⁽²⁾ @500mm (Lentilles 30°) ⁽³⁾	4000;5000K	430nm	445nm	530nm	625nm
		27300 lux	910 lux	940 lux	13060 lux	6710 lux
	Lentilles*	+/-7° et +/-15°				
Diffuseurs	PMMA transparent, semi diffus, diffus et polarisant					
Electronique	Connecteurs	M12 MALE 4 POLES – ou sur-mesure				
	Alimentation	24VDC / 48VDC - 230VAC Alimentation externe, pilotage continu ou pulsé				
	Temps montée/descente	Non applicable, mode continu				
	Dimming	1 à 100% à l'aide de potentiomètre, PWM ou IHM				
Divers	Consommation	1,0W/LED (VISIBLE) 1,5W/LED (NIR)				
	Température de fonctionnement**	de -20°C à +70°C avec 80% d'humidité sans condensation				
	Dimensions (mm)*	300x45x45 et 600x45x45				
	Masse (g)	400		800		
	IP code	IP54				

Exemples de spectres customs



Notes importantes:

(1) Longueur d'onde peak +/-5nm

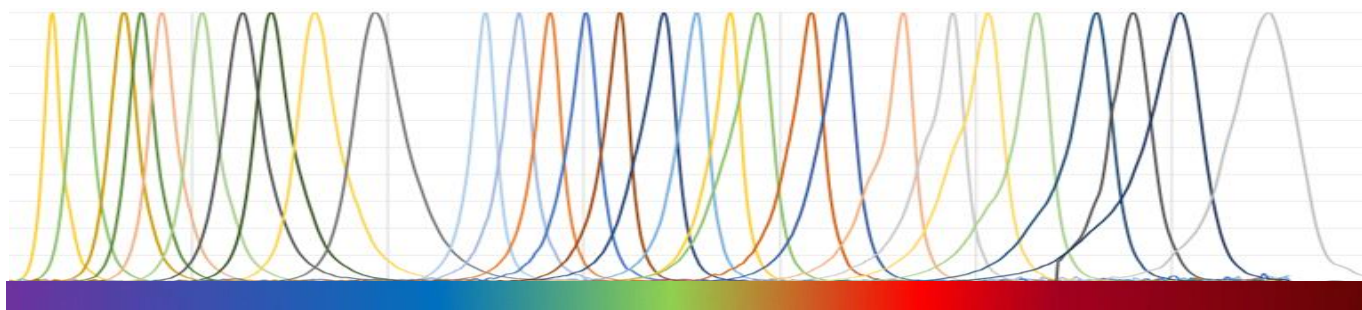
(2) Valeurs minimales mesurées

(3) Performances augmentées avec lentilles 15° (+/-7°)

(*) Hors dimensions contactez Ardop lighting

(**) BAR311 X-TREM à -60° contactez Ardop lighting

Spectres mesurés sur produits ARDOP Lighting



Ces spécifications peuvent être modifiées sans préavis