

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/m^2) 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




Les solutions d'éclairages LED monochromatiques à hauts éclairagements (lux) sont disponibles sous différentes dimensions, pour obtenir une qualité lumineuse optimale pour votre besoin.

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 d'automatisations et de robotiques.

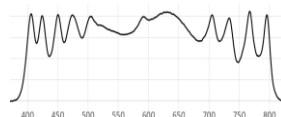
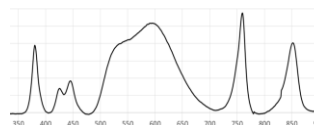
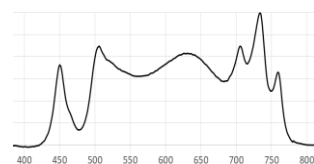
Nos LED sont sourcées chez plusieurs fabricants. Elles sont sélectionnées, triées & caractérisées individuellement pour en assurer le suivi et la traçabilité afin d'optimiser la vitesse, la résolution et la précision de vos inspections.

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
		82W/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 ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	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) suivant réglage de flux et couleur = 10W – 90W				
	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



Notes importantes

- (1) Longueur d'onde peak +/-5nm
- (2) Valeurs minimales mesurées
- (3) Performances augmentées avec lentilles 15° (+/-7°)
- (4) Mode continue sans alimentation à découpage au niveau des LED, assurant un dimming très bas possible (<1% dans certains cas)
- (5) Dissipation naturelle pour des puissance inférieures à 50% du flux, dissipation forcée et active pour les fortes puissances

(*) 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