

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**
- 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 avec IHM développée sous python pour une expérience utilisateur intuitive

Applications principales

- Vision industrielle
- Imagerie, instrumentation
- Vieillessement
- Contrôle Qualité (CND)

Analyses principales

- Inspection des matériaux
- Vérification des assemblages




Solutions d'éclairages LED multispectrales à forte illumination pour simulation solaire en récréant des spectres **D50**, **D65**, avec des niveaux d'éclairage allant au-delà de 150klx à 1Mlx, et pour des surfaces dépassant le 1m².

Les projecteurs LED multispectrales sont disponibles sous différentes dimensions et différentes longueurs d'ondes (de 4 à 40 voix) pour servir différents marchés de l'industrie tels que l'agroalimentaire, l'agriculture, l'environnement, semiconducteur, tri de déchets, horlogerie, et bien d'autres ou la vision industrielle est indispensable que ce soit en France à l'international.

Possibilité de cascader les systèmes en série sans aucune limite de volume.

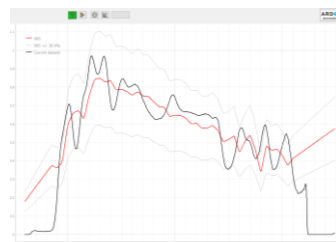
Nos LED sont sourcées chez plusieurs fabricants. Elles sont sélectionnées, triées & caractérisées individuellement pour en assurer le suivi et la traçabilité afin d'optimiser la vitesse, la résolution et la précision de vos inspections.

Garantie de 5 ans std + 2 ans option

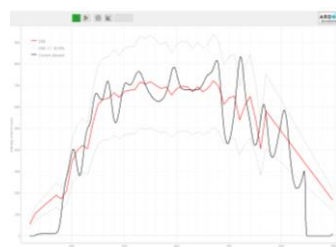
Performances optiques	Couleurs					
	Longueurs d'ondes standards ⁽¹⁾	385, 395, 405, 425, 440, 470, 505, 530, 590, 675, 715, 730, 760, 800, 850, 900, 940, 980nm, 3000K, 4400K				
	Blancs disponibles (CCT)	3000K – 4000K – 5000K – 6000K (Options: 1800K – 2200K – 2700K – 3500K)				
	FWHM (nm)	20-30				
	Eclairage ⁽²⁾ @1m (Lentilles 30°) ⁽³⁾ 2 projecteurs 400x400mm	III A	D50	D65	Spectre plat	
		6 800lx	50 000lx	52 000lx	34 000lx	
	Lentilles*	+/-7° et +/-15°				
	Diffuseurs	PMMA transparent, semi diffus, diffus et polarisant				
	Electronique	Connecteurs	Sub-D			
		Alimentation ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	230VAC Alimentation externe, pilotage continu ou pulsé			
Temps montée/descente		Non applicable, mode continu				
Dimming		1 à 100% à l'aide d'une IHM, 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)*	100x100, 200x200, 400x400				
	Masse (g)					
	IP code	IP54				



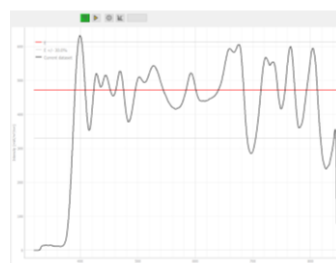
Exemples spectres



D65 - 52klx – 6571K – IRC97



D50 - 50klx – 5014K – IRC97



E - 34klx – 5607K – IRC93

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 puissances 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.