

Caractéristiques principales

- Qualification & Fiabilisations du choix des composants LED
- Source Multispectrale > 50 voies
- Compacité & Prix
- Excellente Stabilité de l'éclairage spectrique
- Pilotage individuel de chaque voie !
- **VIS-NIR : 360 à 1 000nm**
- Illuminants pré-réglés A, D50, D65
- Alimentation externe et pilotage en courant continu pour assurer une stabilité
- Interface USB ou Ethernet avec IHM développée sous python

Applications & Marchés

- Automobile, Aéronautique
- Environnement
- Défense
- Contrôle Qualité et Métrologique

Analyses principales

- Caractérisation des capteurs, détecteurs, photorécepteur, radiomètres, spectroradiomètres...




Source uniforme à LED

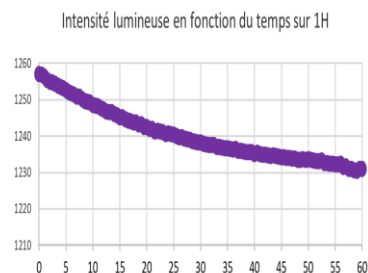
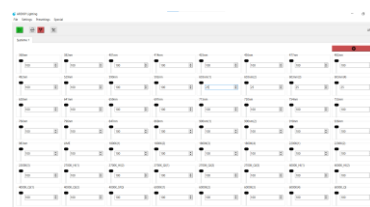
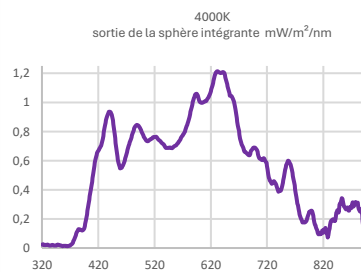
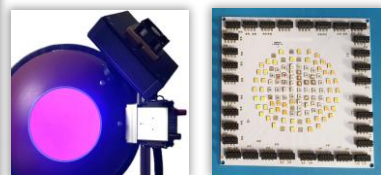
Multispectrale permettant à un tarif attractif de rétrofiter votre technologie actuelle type halogène ou équivalente, pour compléter votre source actuelle. Cette source se place sur une seconde ouverture de port de votre sphère intégrante afin d'ajuster votre luminance énergétique spectrique ($W/m^2/sr/nm$)

Grâce à cette source accordable, vous obtenez un champ spatialement uniforme programmable spectralement en sortie de sphère, avec la possibilité de faire varier les nombreuses longueurs d'ondes disponibles (>50), en atteignant des uniformités sur votre capteur allant jusqu'à 99%.

Vous pouvez créer et charger d'autres profils afin de partager vos paramètres préférés et vos réglages.

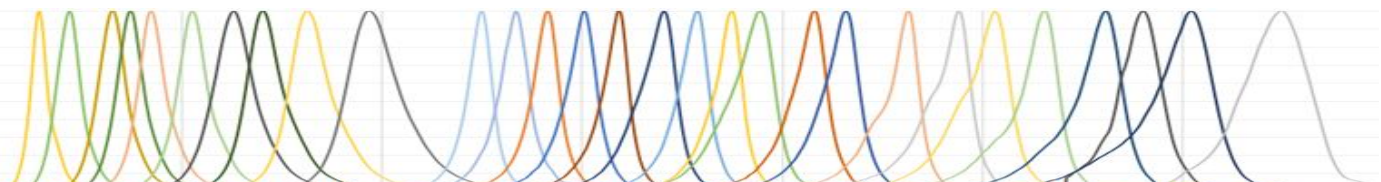
Garantie de 5 ans std + 2 ans en option

Performances optiques	Couleurs						
	Longueurs d'ondes standards (1)	Spectre VIS-NIR ajustable sur 50 longueurs d'ondes au choix 368-382-401-414-425-436-477-482-492-529-LIME-590-592-603-628-641- 659-697-715-730-754-755-766-796-847-869-900-918-936-983 1800-2200-2300-2700-4000-6000K					
	Blancs disponibles (CCT)	3000K - 5000K (Option : 3500K)					
	FWHM (nm)	20-30					
	Uniformité en sortie de sphère	Jusqu'à 0,99					
	Luminance en sortie de sphère	Jusqu'à 100 000 cd/m ²					
		1800K	2200K	2700K	4000K	6000K	Lime
	Irradiance en sortie de la source accordable ARDL14 sans diffuseur	83W/m ²	52W/m ²	112W/m ²	117W/m ²	120W/m ²	23W/m ²
		UV 368-382nm	Bleu 400-492nm	Vert 529nm	Rouge 590-800nm	IR 800-900nm	
		19W/m ²	127W/m ²	15W/m ²	140W/m ²	18W/m ²	
Diffuseurs	Inclus en sortie de source, possibilité de le changer						
Electronique	Connecteurs	Sub-D					
	Alimentation (2)(3)	230VAC Alimentation externe, pilotage continu ou pulsé					
	Temps montée/descente	Non applicable, mode continu					
	Dimming	1 à 100% à l'aide d'une IHM pour chaque LED					
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	Moteur lumineux de 200x200					
	Masse (g)	850					



Notes importantes

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



Ces spécifications peuvent être modifiées sans préavis.