

Caractéristiques principales

- Cabines Multispectrales techno LED
- 4 – 8 – 16 channels (option 24/32)
- 380 à 780nm ou 1100nm en option
- Dimensions **60x60cm ou 120x60cm**
- Boutons illuminants pré-réglés en usine
- Excellente uniformité avec un éclairage 1500lux
- Interface USB & IHM dédiée
- Alimentation en CC des LED
- Ajustabilité spectrale
- Commande ON/OFF sur boîtier d'alimentation
- Aucune émission d'ozone

Applications principales

- Contrôle Qualité (CND) visuel
- Comparaison colorimétrique
- Evaluation des surfaces sous illuminants normalisés
- Simulation environnement extérieur pour imagerie et capteurs

Analyses principales

- Inspection des matériaux sous sources multispectrales, UV
- Analyse comparative de matériaux
- Métrologie d'apparence

Reproduction avancée des spectres naturels
Technologie évolutive et compatible futures
normes CIE

**La nouvelle référence pour le contrôle couleur
industriel**

Nos **cabines de lumière LED multispectrale** permettent une reproduction fidèle des spectres naturels et des illuminants normalisés (A, D50, D65) tout en intégrant une architecture évolutive conçue pour anticiper les **futures exigences CIE**. Dédiées pour la R&D et l'industrie, elles associent **précision spectrale, stabilité long terme et prix attractifs**. Contrairement aux systèmes fluorescents traditionnels à spectre discontinu figé, nos cabines LED reposent sur une association de canaux LED pilotés indépendamment, permettant :

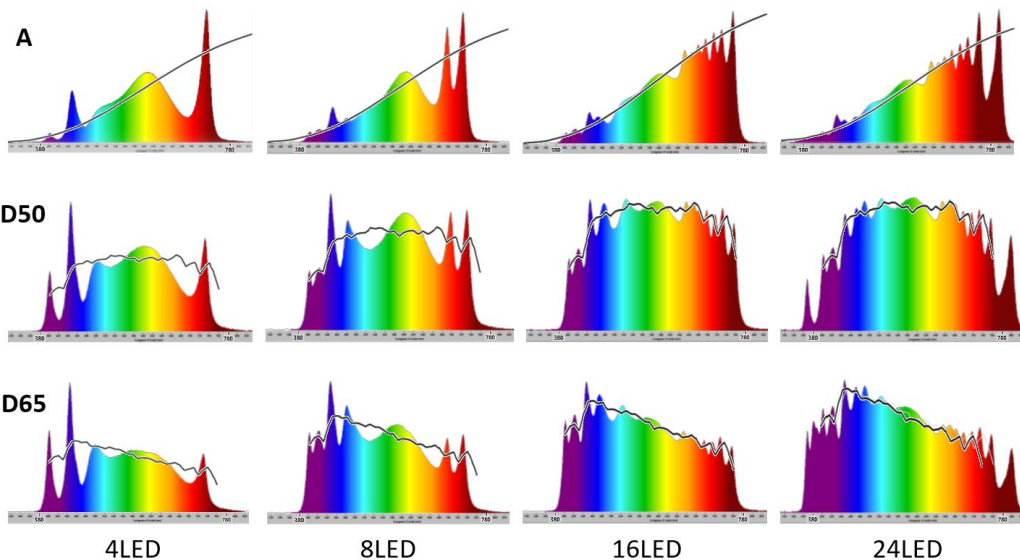
- **Reconstruction fine du spectre solaire naturel, simulation précise des illuminants standards (D50, D65...)**
- **Ajustement dynamique de la distribution spectrale (SPD)**
- **Adaptabilité aux futures spécifications LED de la CIE**

Cette maîtrise spectrale garantit une qualité colorimétrique élevée (CRI optimisé, TM-30 performant, ΔE maîtrisé) et une reproductibilité fiable des conditions d'observation. Conformité et anticipation normative. Les cabines sont conçues pour répondre aux standards actuels applicables au contrôle visuel couleur (ISO, CIE) tout en intégrant une architecture modulaire évolutive. Mise à jour possible des paramètres spectraux
Adaptation aux futures exigences CIE

Garantie de 2 ans

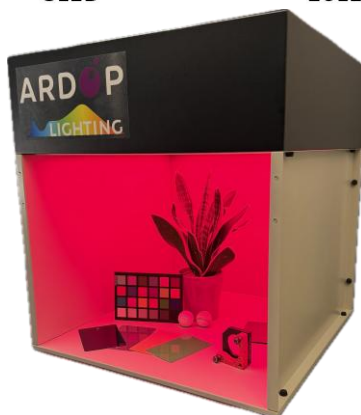
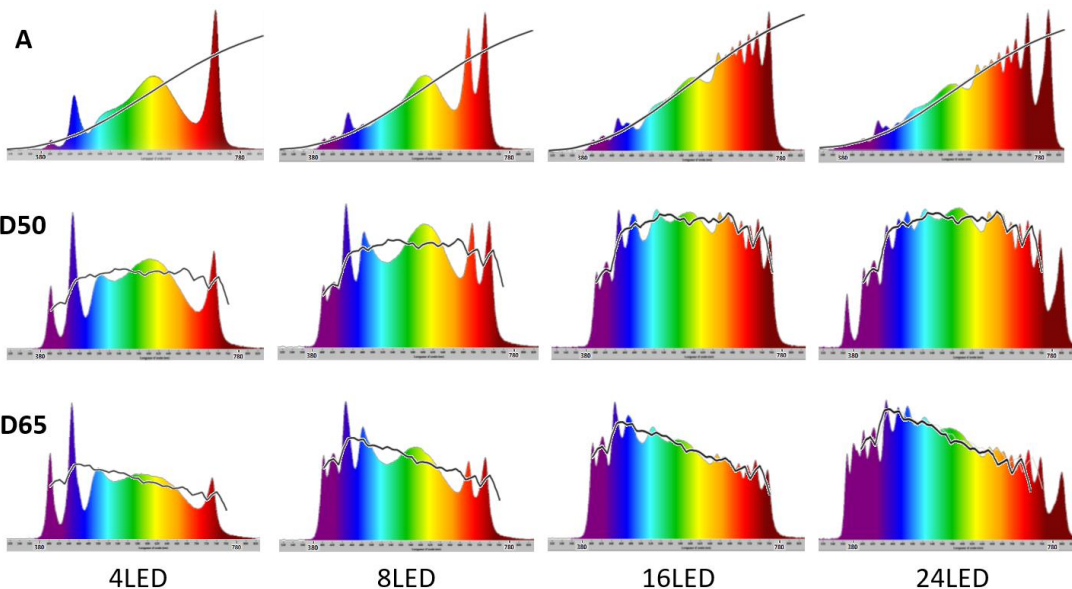


Référence ARDOP LIGHTING	ARDL32-CAB-4L-60	ARDL32-CAB-8L-60	ARDL32-CAB-16L-60	ARDL32-CAB-24L-60
NOMBRE DE VOIES	4 canaux LED	8 canaux LED multispectraux	16 canaux LED multispectraux	24canaux LED multispectraux
SURFACE UTILE D'OBSERVATION	600 x 600 mm	600 x 600 mm	600 x 600 mm	600 x 600 mm
ECLAIREMENT NOMINAL MIN	≥ 1500 lux	≥ 1500 lux	≥ 1500 lux	≥ 1500 lux
ECLAIREMENT MAX	Jusqu'à 2500 lux	Jusqu'à 2500 lux	Jusqu'à 3000 lux	Jusqu'à 3500 lux
UNIFORMITE DE SURFACE	> 0,80	> 0,80	> 0,80	> 0,80
IRC (CRI Ra)	> 90	> 95	> 97	> 99
INDICATEUR TM-30	OPTIMISE	OPTIMISE	OPTIMISE	OPTIMISE
AJUSTEMENT SPECTRAL (SPD)	NON	OUI	OUI- haute précision	Oui - ultimate
SIMULATION ILLUMINANTS (UV, A, D50, D65)	OUI	OUI	OUI - avancée	OUI - ultimate
OPTION UV INTEGRE	OUI	OUI	OUI	OUI
STABILITE SPECTRALE	HAUTE STABILITE	HAUTE STABILITE	HAUTE STABILITE	HAUTE STABILITE
DUREE DE VIE LED (L80)	> 50 000 h	> 50 000 h	> 50 000 h	> 50 000 h
ALIMENTATION	230 V - 50/60 Hz	230 V - 50/60 Hz	230 V - 50/60 Hz	230 V - 50/60 Hz
SELECTION DES ILLUMINANTS (A,D50, D65, UV)	4 BOUTONS ajustable en dimming	4 BOUTONS PRE-REGLES + 4 MEMOIRES Ajustabilité en dimming	4 BOUTONS PRE-REGLES + 4 MEMOIRES Ajustabilité en dimming	4 BOUTONS PRE-REGLES + 4 MEMOIRES Ajustabilité en dimming
PILOTAGE NUMERIQUE	NON	OUI	Oui - avancé	Oui - avancé
LOGICIEL DE PILOTAGE	NON	OUI	OUI	OUI



Ces spécifications peuvent être modifiées sans préavis

Référence ARDOP LIGHTING	ARDL32-CAB-4L-120	ARDL32-CAB-8L-120	ARDL32-CAB-16L-120	ARDL32-CAB-24L-120
NOMBRE DE VOIES	4 canaux LED	8 canaux LED multispectraux	16 canaux LED multispectraux	24canaux LED multispectraux
SURFACE UTILE D'OBSERVATION	600x1200mm	600x1200mm	600x1200mm	600x1200mm
ECLAIREMENT NOMINAL MIN	≥ 1500 lux	≥ 1500 lux	≥ 1500 lux	≥ 1500 lux
ECLAIREMENT MAX	Jusqu'à 2500 lux	Jusqu'à 2500 lux	Jusqu'à 3000 lux	Jusqu'à 3500 lux
UNIFORMITE DE SURFACE	> 0,80	> 0,80	> 0,80	> 0,80
IRC (CRI Ra)	> 90	> 95	> 97	> 99
INDICATEUR TM-30	OPTIMISE	OPTIMISE	OPTIMISE	OPTIMISE
AJUSTEMENT SPECTRAL (SPD)	NON	OUI	OUI – haute précision	Oui – ultime
SIMULATION ILLUMINANTS (UV, A, D50, D65)	OUI	OUI	OUI – avancée	OUI – ultime
OPTION UV INTEGRE	OUI	OUI	OUI	OUI
STABILITE SPECTRALE	HAUTE STABILITE	HAUTE STABILITE	HAUTE STABILITE	HAUTE STABILITE
DUREE DE VIE LED (L80)	> 50 000 h	> 50 000 h	> 50 000 h	> 50 000 h
ALIMENTATION	230 V – 50/60 Hz	230 V – 50/60 Hz	230 V – 50/60 Hz	230 V – 50/60 Hz
SELECTION DES ILLUMINANTS (A, D50, D65, UV)	4 BOUTONS ajustable en dimming	4 BOUTONS PRE-REGLES + 4 MEMOIRES Ajustabilité en dimming	4 BOUTONS PRE-REGLES + 4 MEMOIRES Ajustabilité en dimming	4 BOUTONS PRE-REGLES + 4 MEMOIRES Ajustabilité en dimming
PILOTAGE NUMERIQUE	NON	OUI	Oui – avancé	Oui – avancé
LOGICIEL DE PILOTAGE	NON	OUI	OUI	OUI



Ces spécifications peuvent être modifiées sans préavis

Marchés & Applications

- Contrôle qualité
- Color Matching
- Industriel
- Validation de lots
- R&D matériaux
- Études photométriques

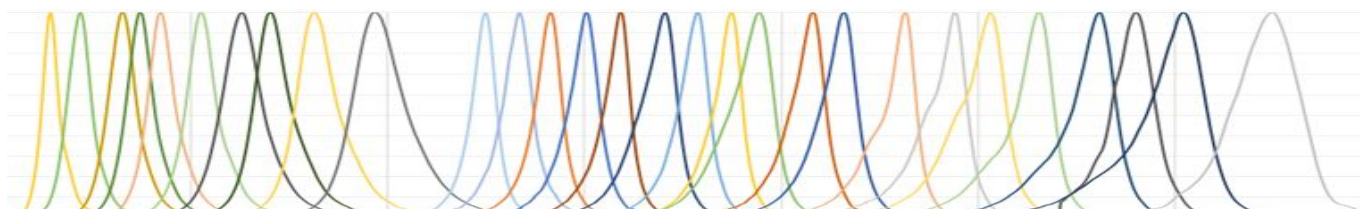


POURQUOI CHOISIR LES CABINES ARDOP LIGHTING?

- Économie d'énergie, fiabilité
- Traitement de l'obsolescence
- Coût de maintenance réduit
- Techno LED avec longue durée de vie
- Retour rapide sur investissement
- Habilitation RSE pour reprise de vos anciennes cabines ou retrofit
- Solution pérenne face aux évolutions normatives



Spectres mesurés sur produits ARDOP Lighting



Ces spécifications peuvent être modifiées sans préavis