

**100%**

CONFORME

ISO 3059  
ASTM E3022-18  
RRES90061  
AITM6-1001-12  
NADCAP

CERTIFICATS DE  
CONFORMITÉ



LIVRÉS AVEC  
CHAQUE APPAREIL



# PROJECTEUR **S-LED**

LAMPE UV-A À LED



GARANTIE

**2**  
ANS

MEILLEUR INDICE

**IP68**  
SUR LE MARCHÉ

CONCEPTION ET  
**FABRICATION**  
FRANÇAISES



Fort de son expérience de plus de 50 ans dans le domaine des CND, SOFRANEL GROUPE, a développé son propre projecteur UV-A à LED de conception et fabrication 100% françaises. Le projecteur S-LED a été conçu dans le but de répondre aux normes récentes les plus restrictives (ASTM E3022-18...), notamment dans le domaine de l'aéronautique (NADCAP, AITM6-1001-12, RRES90061...), et de satisfaire tous les secteurs d'activité, dans les conditions les plus difficiles (IP 68). De nombreuses innovations techniques (fonctionnement temporisé avec interrupteur pression, allumage simultané UV et blanc, stabilité du flux lumineux dès le démarrage, composants électroniques spécifiques insensibles aux champs magnétiques, etc.) permettent d'atteindre des performances inégalées à ce jour.



Deux versions différentes de projecteurs S-LED ont été développées, se déclinant sur secteur et/ou sur batterie : 1 à bords larges conforme à toutes les exigences et 1 sans filtre UV conforme à l'ISO 3059 pour le contrôle des pièces brutes ou pour la détection de fuite par traceur fluorescent

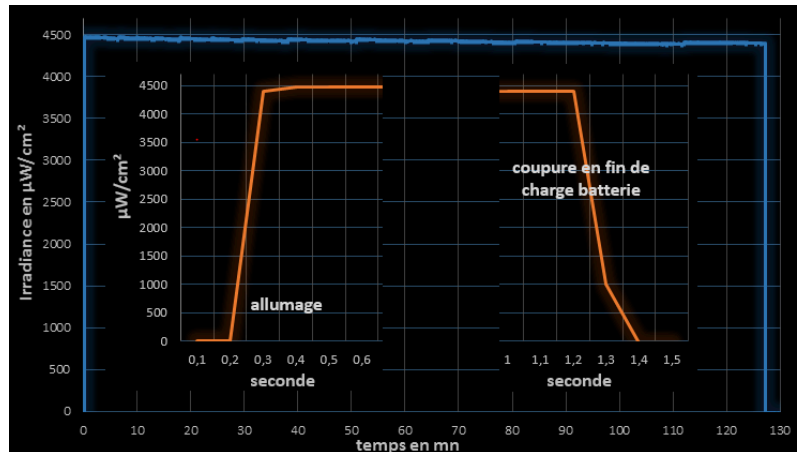
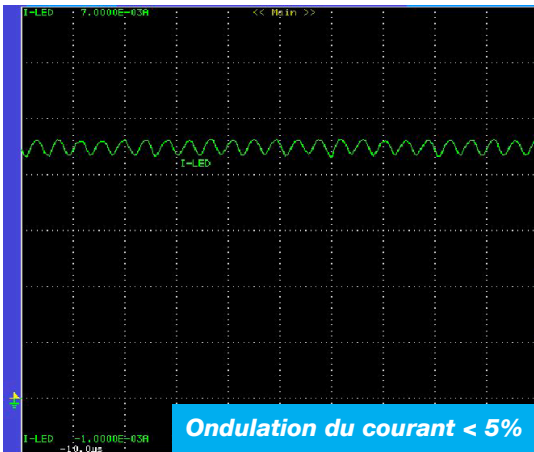
Caractéristiques	S-LED secteur		S-LED secteur / batterie***	
	BL 31S-LED365S-45	ECO 31S-LED365S-65	BL 31S-LED365B-45	ECO 31S-LED365B-65
Longueur d'onde 365 nm ± 5 m	✓	✓	✓	✓
Irradiance (en µW / cm² à 381 mm)	4000 µW/cm²	6000 µW/cm²	4000 µW/cm²	6000 µW/cm²
Lumière parasite < 5 lux	✓	✓	✓	✓
Lumière blanche > 1000 lux	✓	✓	✓	✓
4 Leds UV-A + 2 blanches	✓	✓	✓	✓
Filtre anti reflet violet	✓		✓	
Indice d'étanchéité IP68	✓	✓	✓	✓
Masse	600 g		800 gr	
Autonomie batterie (>2 heures)			✓	✓
Dimensions	120 x 200 x Ø 100 mm			
Longueur de câble de 5 m**	✓	✓	✓	✓
Certif. de conformité ISO 3059 et détection de fuite Avec mesure du pic****	✓	✓	✓	✓
Certif. de conformité ASTM E3022-18 / AITM6-1001-12 / RRES90061 / NADCAP / ISO 3059 Avec mesure du pic****	✓		✓	
Lumière UV-A + blanche en simultané (lever de doutes) interdiction sur demande	✓	✓	✓	✓
Fonctionnement temporisé	✓	✓	✓	✓

BL = Bords larges / ECO = Economique -- \*\* Autres longueurs sur demande -- \*\*\*Garantie 6 mois -- \*\*\*\* Fourniture de tous les relevés sur demande

59 rue Parmentier 78500 SARTROUVILLE - France - Tél. 01 .39 .13 .82 .36 - Fax 01 .39 .13 .19 .42

# 100% CONFORME

NADCAP - AIRBUS AITM6-1001 Issue 12 - ASTM E3022-18 - Pratt Whitney  
FPM Master - EN ISO 3059:2013-03 - ROLLS-ROYCE RRES 90061



## A RETENIR

- Ondulation du courant d'alimentation des LED inférieur à 5% assimilé à un courant continu (exigé par l'AITM et l'ASTM)
- Avantages : aucun effet stroboscopique, augmentation de la durée de vie des LED
- Régulation de la puissance d'irradiance :
  - Stabilité de l'irradiance quelques secondes après allumage (< 3%)
  - Ajustage du courant d'alimentation en fonction de la température des LED
  - Aucune perte de puissance d'irradiance en version **batterie**
  - Contrôle permanent de l'intensité du courant d'alimentation avec voyant de défauts
- Niveau d'étanchéité IP68, résistant aux produits pétroliers, passivant, dégraissant
- Insensible aux champs magnétiques d'un banc de magnétoscopie (quel que soit le type de courant utilisé) ou d'un démagnétiseur
- Conception fiable, robuste, utilisation de matériaux de l'industrie automobile et des composants de l'industrie électrique
- Possibilité d'allumage simultané des UV et de la lumière blanche (progressive) pour les levers de doute
- Fonctionnement temporisé pour une utilisation optimisée :
  - Augmentation significative de la durée de vie
  - Première pression = 5 min de fonctionnement
  - Deuxième pression = 100 min de fonctionnement
  - Après extinction du voyant de fonctionnement, au-delà de 3 secondes, une pression éteint l'appareil
- Interrupteur pression donné pour 50 millions de cycles
- Aucun risque d'erreur allumage de la lumière blanche à la place des UV grâce à l'éloignement des deux interrupteurs
- Aucun voyant de fonctionnement lors de l'inspection pour ne pas troubler la vision des contrôleurs
- Refroidissement par convection naturelle
- Gestion de la lampe et de la charge batterie par microprocesseur
- Câble résistant aux produits chimiques
- Conçu pour un échauffement jusqu'à 50°C – 100% de fonctionnement à 30°C
- Coupure automatique à température élevée (protection des opérateurs et de la lampe)
- Fourniture des valeurs en option



Une large gamme d'accessoires (ceinture, rallonge, socle de rechargement, batterie externe, bras articulé, mallette de transport, support de fixation universel, adaptateur appareil photo) permet en outre de combler tous les besoins en facilitant le contrôle et en améliorant le confort de l'utilisateur.



**Ceinture  
(31ACCEIN365)**

Ceinture réglable discrète et légère pour encore plus de confort, permet d'accrocher fermement le modèle sur batterie sans risque de chute grâce au système de sécurité tout en laissant une totale liberté de mouvement à l'inspecteur.



**Socle pour recharge  
(31STACH365)**

Permet de poser et de charger la batterie interne en connectant simplement le projecteur à la borne de l'embase branchée sur le secteur (temps de rechargement complet « à vide » : 4h).



**Mallette de transport  
(31VALED365)**

Robuste et légère, permet le rangement et le transport de l'équipement en toute sécurité.



**Batterie externe  
(31PBATEX365)**

Ultra plate et légère, pour davantage d'autonomie, jusqu'à 8h en fonctionnement continu.



**Support aérosol  
(31SUPAER365)**

Eclairer et pulvériser à une seule main. Support montable et démontable facilement.



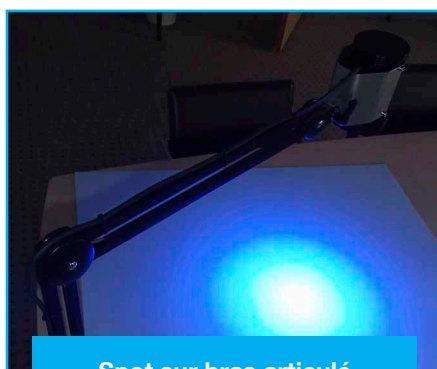
**Bras articulé + bride de fixation  
(31BRAART365)**

Permet de maintenir le projecteur en poste de travail fixe avec accrochage et décrochage rapides.



**Kit de fixation universel  
(31KITAC365)**

Vous ne savez pas où poser votre projecteur ? Nous avons la solution pour le suspendre et le fixer afin qu'il reste à portée de main.



**Spot sur bras articulé**

Projecteur en version spot sans poignée avec bras articulé pour poste fixe (performances identiques aux projecteurs S-LED, fonctionnement non temporisé).