

Plafonnier UV400 Haute Puissance

UV400 superflood ventilée :
 Monolampe halogénure métallique a ballast ferromagnétique et amorceur.
 Eclairage UV-A de $4000\mu\text{W}/\text{cm}^2$ à 40cm.
 Durée de vie de la lampe de 1000h mini
 Eclaire une surface grande comme un A3 avec $2000\mu\text{W}/\text{cm}^2$ minimum (lampe neuve).
 Réflecteur parabolique de haute réflexion dans le spectre UV.
 Double filtre pour blocage complet des UV-B&-C
 Filtre de Wood épais pour une bonne filtration de la lumière visible parasite.
 (26*28cm)
 Dimensions : 38*30,5*30,5cm ; poids 16,3kg. Conforme ASTM E 1444&1417 uniquement



Plafonnier PowerMAX 365

Plafonnier comprenant 16 lampes DEL UV-A spécialement étudié pour les applications du CND. Le montage en série de plusieurs plafonniers est possible.
 Filtre de wood intégré pour une bonne filtration de la lumière parasite.
 Eclairage UV-A de $4000\mu\text{W}/\text{cm}^2$ à 38 cm.
 Dim (LxlxH) : 35x14x15,2 cm
 Poids : 4 Kg
 Conforme ASTM E 1444&1417 et ISO 3059



Accessoires pour lampes

Bras articulé FA100+barre verticale B6.



Bras articulé FA100+fixation murale W6.



Fixation murale W6.



Bras mural rigide WM100.



Banc de vérification VF100A



Bague de fixation sur support pour les TRITANS.



Babb Co
SOCOMORE NDT Division

Phone +33 130 808 182 - Fax. +33 130 808 199
 15 rue des Frères Lumière - ZI des Ebisaires
 BP136 - 78374 PLAISIR Cedex
 www.babbco.fr - www.socomore.fr

Eclairages Ultraviolets



Projecteur Quadran

Pour répondre à une demande de sa clientèle Babb Co étoffe sa gamme de projecteur DEL et présente sa dernière nouveauté le projecteur QUADRAN.

C'est un projecteur quadridiode de puissance UV-A 365 nm et monodiode blanche 1W.
 Le projecteur est fourni également avec filtre de wood permettant de limiter les reflets violacés.

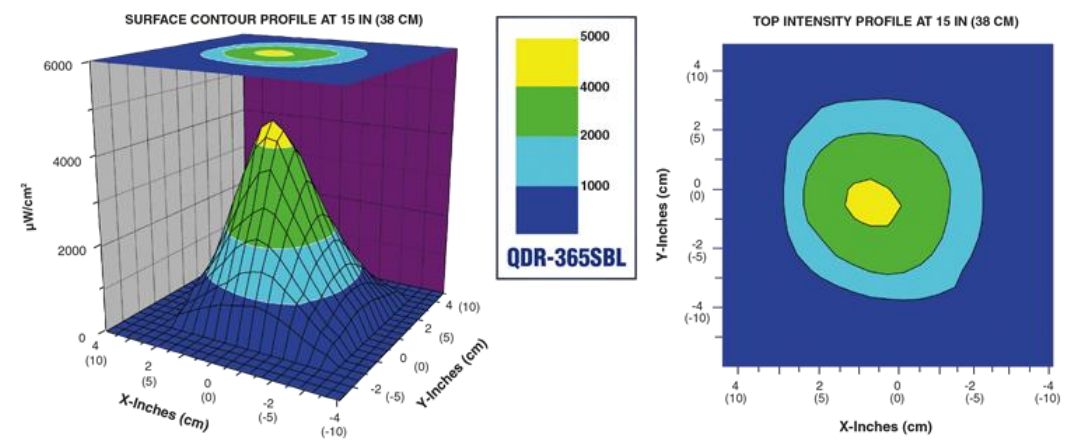
Son large faisceau en fait un outil idéal pour ceux qui recherchent une vision efficace sur de grandes pièces tôle aluminium, titane etc.... ou de grandes surfaces. Il permet une mise à profit optimum de l'ergorama et du panorama visuel de l'opérateur ce qui lui permet de gagner du temps.
 Utilisable en poste fixe ou semi fixe sur piedement.

Spécifications :

- Source lumineuse : 4 diodes UV-A et 1 diode blanche
- Dimension de la tête de lampe : 15x14 cm
- Hauteur : 25 cm
- Poids : 1,36 kg
- Version AC (secteur 230 V) 2,4 m ou 6 m
- Version AC/DC(secteur/batterie) 1,10 m en secondaire, 2,4 m en primaire.

Fonctionnement : Continu en AC secteur, 4h sur batterie.
 Durée de recharge de la batterie : 2h

Variation du spectre visible identique à la Tritan



Projecteur LEDs UV-A

Projecteur triodiode de puissance UV-A 365nm et monodiode 1W blanche délivrant un faisceau large utilisable en CND techniques fluorescentes.

Certifié ASTME 1417 – 1444 2011

La lampe est fournie avec filtre de wood permettant de limiter les reflets violacés

- Contrôle Non Destructif
- Détection de fluorescence
- Recherche de fuites avec traceurs

Les avantages des LEDs UV-A sont nombreux :
Peu de consommation électrique, pas d'échauffement, allumage instantané, matériel portable de grande autonomie sur batterie, basse tension.

Spécifications :

Dimensions : Ø 8,5 cm*20,3 cm

Poids : lampe 454g / batterie (si fournie) 700g

Cordons :

- Version AC (secteur 230V) 2,4m ou 6m
- Version AC/DC (secteur/batterie) 1,10m en secondaire, 2,40m en primaire.
- **Version avec une variation du spectre visible.**

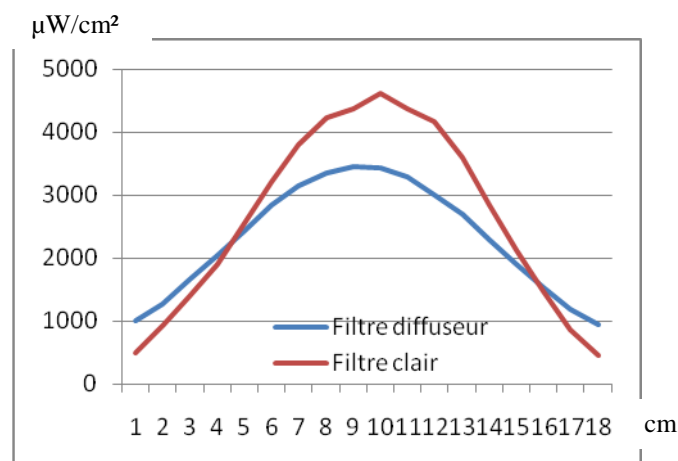
Fonctionnement : continu en AC secteur, 2h sur batterie.

Durée de recharge de la batterie : 4h

La TRITAN AC/DC n'a pas sa batterie présente dans la lampe mais dans un boîtier ceinture qui permet ainsi de pouvoir bénéficier d'un gain ergonomique lors du maniement de la lampe durant les contrôles !

Le filtre diffuseur : élargit le faisceau en UV-A pour des inspections sur de grandes surfaces.

Cartographie des UV-A à 38 cm



La bague caoutchouc des filtres assure une protection anti-choc efficace.



TRITAN™



NOUVEAUTE 2013 Variation du spectre visible :

- **Filtre clair** : réalise une fonction de protection uniquement. Lumière blanche solaire 5500K.
- **Tungstènes** : réduction des photons bleus dans le faisceau visible afin de minimiser la constriction pupillaire lors des inspections en cabine sombre, après la détection sous UV-A. Lumière visible blanche d'aspect chaud (3000K) permettant des inspections visuelles également.
- **Safelight Gold** : suppression des photons bleus dans le faisceau visible afin de minimiser la constriction pupillaire lors des inspections en cabine sombre, après la détection sous UV-A. Lumière visible colorée.

Plusieurs niveaux d'éclairage du faisceau visible sont possibles:

- Faible <100lux
- Moyen environ 500lux
- Fort >1000lux

Standard 5500 K	Tungstène 3000K	Safelight Gold Colorée jaune

Existe aussi en bleu actinique : TRITAN 450.

Existe aussi sans filtre de wood intégré délivrant ainsi 9000 µW/cm² à 38cm. Elle est réservée pour la détection de fluorescence ou de fuite.

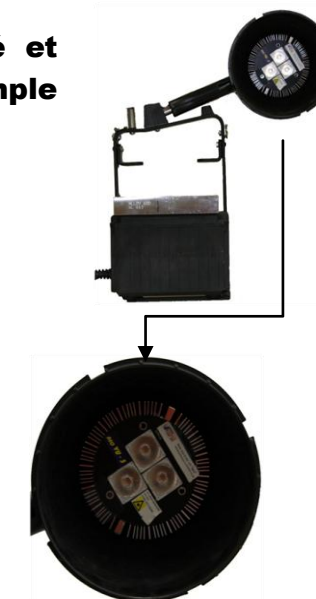


Lampe compacte à DEL C100

Lampe ultra-compacte à ampoule triodiode DEL, réflecteur incorporé et filtre séparé, support de filtre caoutchouc : démontage manuel simple sans outil, protection anti-choc & étanchéité parfaite à la lumière.

Réduction de l'encombrement par rapport aux projecteurs standards à ampoule PAR 38 100S/M.

Cordon primaire 2,4m
Cordon secondaire 2,4m (C100/F)
Cordon secondaire 6m (C100X/F)



SPECTROLINE®