



Magnétoscopie
Ressuage

PLAFONNIERS ELN

Néons UV-A pour contrôles par ressuage et magnétoscopie fluorescents

GÉNÉRALITÉS

Les essais par ressuage et magnétoscopie fluorescents nécessitent de contrôler les conditions d'éclairage pour l'observation des indications. L'éclairement énergétique reçu par la surface à examiner doit être :

- 1 000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ selon les normes NF EN ISO 3059 - NF EN ISO 9934 - NF EN ISO 3452
- 1 500 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ selon spécifications particulières (aéronautiques et ferroviaires).
- 300 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ au poste de rinçage pour le ressuage selon norme NF EN ISO 3452

Les niveaux de lumière visible ambiants doivent être inférieurs ou égaux à 20 lux pour l'Industrie et 5 lux pour l'Aéronautique. Ces niveaux d'éclairement peuvent être obtenus en utilisant soit des lampes portatives soit des plafonniers fixes. Pour répondre à ces besoins, SOFRANEL propose la gamme de plafonniers néons UV-A ELN, déclinée en trois modèles selon l'application. Tous ces équipements sont fabriqués en France par notre groupe.

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

	Modèles		
	ELN 5121B	ELN 5061B	ELN 3061EB
Application	Poste d'interprétation PT/MT		Poste de rinçage PT
Longueur néon UV-A	1 200 mm	600 mm	600 mm
Nombre néon UV-A	5	5	3
Néon blanc	1		
Éclairement énergétique typique après 15 min*	1 400 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	1 000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	650 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
Éclairement énergétique typique après 200h *	1 230 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	880 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	570 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
Niveau de lumière visible	< 5 lux		
Dimensions	1 300 x 410 x 200 mm	700 x 410 x 200 mm	710 x 410 x 190 mm
Masse	27 kg	19 kg	15 kg
Étanchéité	IP 20		IP 65

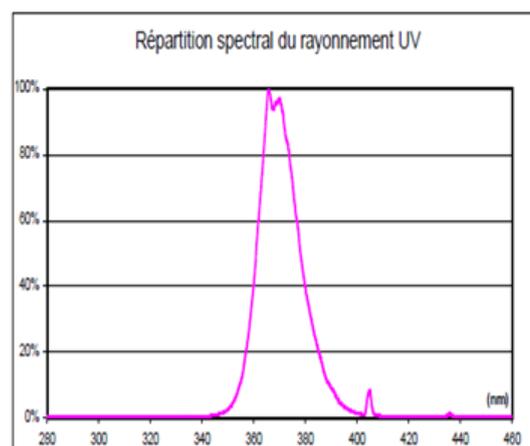
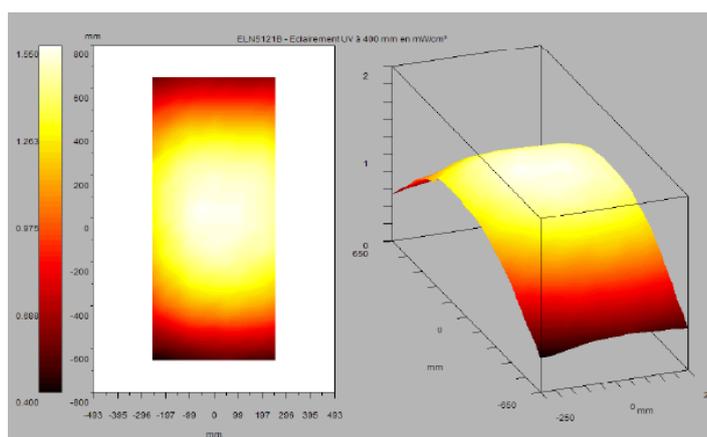
*Mesure à une distance de 400mm en fonctionnement continu

ELN 5121B (5 NÉONS UV-A 36W + 1 BLANC 36 W – 1 200 MM) POUR POSTE D'INTERPRÉTATION PT/MT



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions globales (L x l x h) hors boîte de commande	1 300 x 410 x 200 mm
Masse	27 kg
<u>Alimentation électrique</u>	
Tension	230 V AC
Phase	PNT
Fréquence	50 / 60 Hz
Courant	2,4 A
Température chassis/surface éclairante après 1h	42°C / 62°C
Éclairage énergétique typique après 15 min	1 400 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
Éclairage énergétique typique après 200 h	1 230 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
Niveau de lumière visible typique après 15 min	< 5 lux
Niveau de lumière visible typique après 200 h	< 5 lux
Surface éclairée à une distance de 400 mm en mW/cm^2	Voir ci-dessous



SPÉCIFICITÉS

Étanchéité IP 20

Commutateur 3 positions sur la face avant pour sélection UV – 0 – BLANC

Raccordement prise 230T+T avec 5m de câble

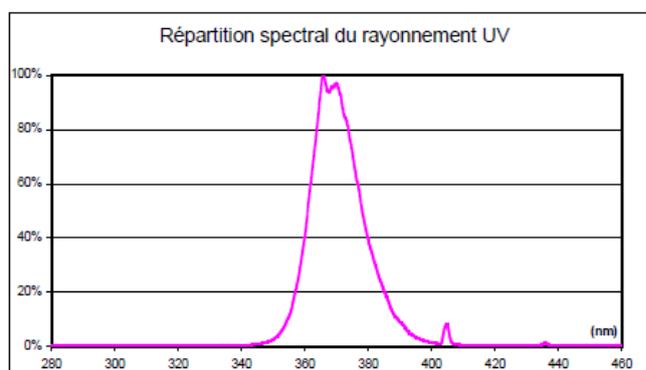
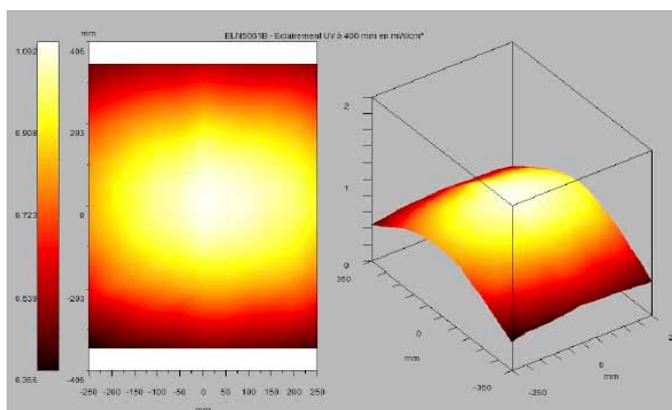
Chaînettes pour suspendre

ELN 5061B (5 NÉONS UV-A 18 W + 1 BLANC 18 W – 600 MM) POUR POSTE D'INTERPRÉTATION PT/MT



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions globales (L x l x h) hors boîte de commande	700 x 410 x 200 mm
Masse	19 kg
<u>Alimentation électrique</u>	
Tension	230 V AC
Phase	PNT
Fréquence	50 Hz
Courant	1,3 A
Température chassis/surface éclairante après 1h	42°C / 60°C
Éclairage énergétique typique après 15 min	1 000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
Éclairage énergétique typique après 200 h	880 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
Niveau de lumière visible typique après 15 min	< 5 lux
Niveau de lumière visible typique après 200 h	< 5 lux
Surface éclairée à une distance de 400 mm en mW/cm^2	Voir ci-dessous



SPÉCIFICITÉS

Étanchéité IP 20

Commutateur 3 positions sur la face avant pour sélection UV – 0 – BLANC

Raccordement prise 230 V+ T avec 5 m de câble

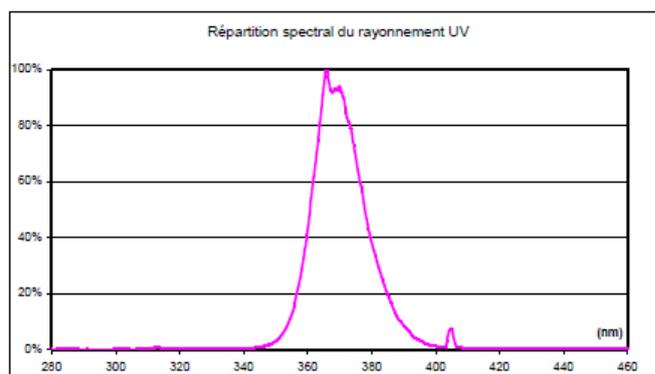
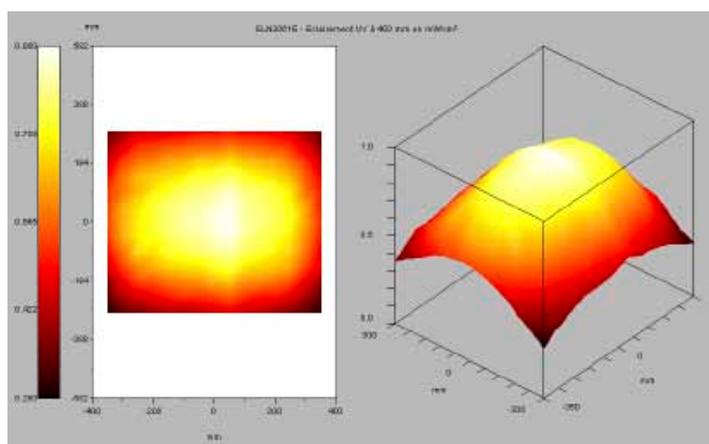
Chaînettes pour suspendre

ELN 3061EB ÉTANCHE (3 NÉONS UV-A 18 W + 1 BLANC 18 W – 600 MM) POUR POSTE DE RINÇAGE PT



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions globales (L x l x h) hors boîte de commande	710 x 410 x 190 mm
Masse	15 kg
<u>Alimentation électrique</u>	
Tension	230 V AC
Phase	PNT
Fréquence	50 Hz
Courant	1,3 A
Température chassis/surface éclairante après 1h	30°C
Éclairage énergétique typique après 15 min	650 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
Éclairage énergétique typique après 200 h	570 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
Niveau de lumière visible typique après 15 min	< 3 lux
Niveau de lumière visible typique après 200 h	< 3 lux
Surface éclairée à une distance de 400 mm en mW/cm^2	Voir ci-dessous



SPÉCIFICITÉS

Étanchéité IP 65

Commutateur 3 positions sur la face avant pour sélection UV – 0 – BLANC

Raccordement prise 230 V+ T avec 5 m de câble

Chaînettes pour suspendre