

# BS100LED 2 PLUS

INDUSTRIEL

Type: \_\_\_\_\_

Projet: \_\_\_\_\_

**Lumens à la sortie :**  
5 518 lm - 8 299 lm

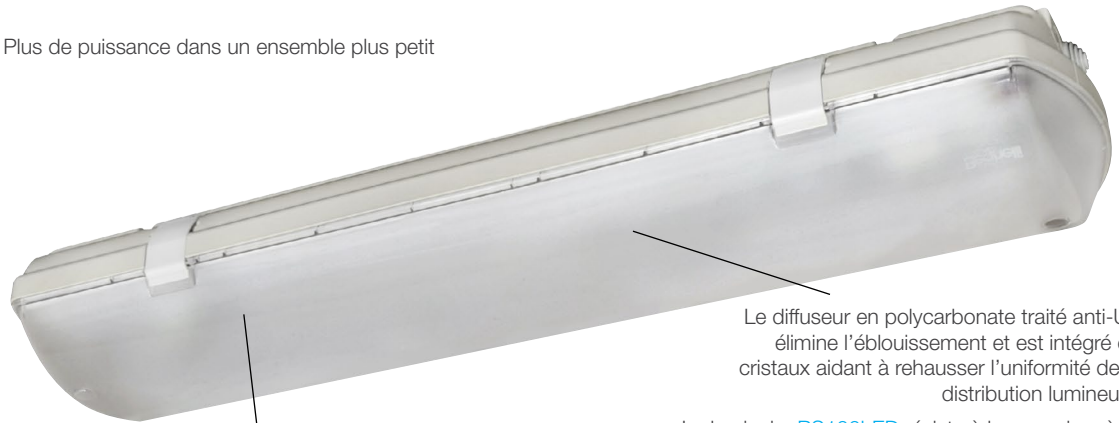
**Puissance d'entrée :**  
50 W ou 70 W

**Efficacité :**  
Jusqu'à 121 lm/W

**Température de couleur :**  
3 500 K, 5 000 K

**Maintien du flux lumineux prévu :**  
> 60 000 h à L<sub>70</sub>

Plus de puissance dans un ensemble plus petit



Le luminaire **BS100LED** est doté de quatre (4) agrafes de fermeture qui scellent fermement et uniformément le luminaire

Le diffuseur en polycarbonate traité anti-UV élimine l'éblouissement et est intégré de cristaux aidant à rehausser l'uniformité de la distribution lumineuse

Le luminaire **BS100LED** résiste à la corrosion, à la flamme et au vandalisme.

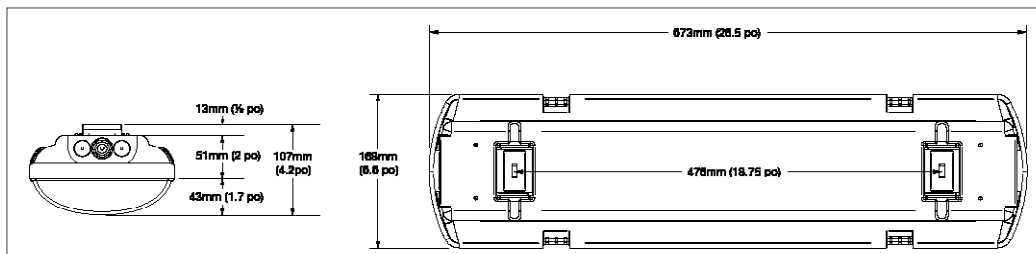
Concept d'exception en trois parties, facilite l'assemblage sans outils.

## Configurations

MODÈLE	LONG.	FONCT.	PUISS.	TEMP. DE COULEUR	ENTRÉE	MONTAGE	OPTIONS
BS100LEDPLUS	2 (2 pi)	HT (C.A. seulement)	LO (5518lm)	WT35 (3 500 K)	120-277 V	[VIDE] (montage en surface – std)	SS (agrafes en inox.)
			HO (8299lm)	WT50 (5 000 K)	347 V	[VIDE] (kit de suspension sur chaîne-std)	FP <sup>3</sup> (protection par fusible)
						AC (câble d'aéronef)	TP <sup>2</sup> (vis inviolables)
						JM <sup>1</sup> (montage direct bte de jonct.)	SP (protection contre la surtension 10 kV)
						MM (montage magnétique)	EM <sup>3</sup> (Mode de secours à distance)
						PM (montage sur pivot)	IOS01 (micro-ondes, interne, ouvert/fermé, 120 - 277 (15' MH)
							IOS02 (micro-ondes, interne, à gradation, 120 - 347 (26' MH)
							EOS01 (PIR à gradation progressive, montage d'extrémité, 120 - 277 (8-15' MH)
							EOS02 (PIR à gradation progressive, montage d'extrémité, 347 (8 - 15' MH)
							EOS06 (PIR à gradation progressive, montage d'extrémité, 347 (40' MH)
							EOS09 (PIR ouvert/fermé, montage d'extrémité, 120 - 277 (40' MH)
							LOS01 (PIR à gradation, montage d'extrémité avec lentille 120 - 277 (8' MH)
							LOS02 (PIR à gradation, montage d'extrémité avec lentille 347 (8' MH)

**NOTE :** Quantités limitées; **NOTE<sup>1</sup> :** option JM – l'unité n'est plus classée IP66 pour emplacements mouillés ; **NOTE<sup>2</sup> :** l'unité n'est plus approuvée pour IP66, ce qui annule l'homologation aux normes sanitaires. **NOTE<sup>3</sup> :** Mode de secours à distance, 90 min., EM et FP ne sont pas disponibles en 347 V.

## Dimensions



## BS100LED 2 PI PLUS

#### BOÎTIER :

Boîtier en polycarbonate à 100 % traité anti-UV, joint périphérique en silicone liquide à mémoire de forme, ferrures de montage en acier inoxydable intégrées.

#### RÉFLECTEUR :

Système de réflecteur plat en acier au revêtement en poudre durable, blanc. Le système de réflecteur contient tous les composants électriques.

#### DIFFUSEUR :

Diffuseur en polycarbonate givré traité anti-UV, élimine l'éblouissement et procure une distribution lumineuse uniforme.

#### ÉLECTRICITÉ :

3 500 K ou 5 000 K températures de couleur sont offertes. Le pilote à haute efficacité fonctionne de 100 V à 277 V ou 347 V, 50 à 60 Hz. L70 jusqu'à 100 000 heures.

#### DLC :

Veuillez consulter le site Web du DLC pour la liste complète des modèles répertoriés.

#### TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT :

HT : -40° C à 40° C

EM : 0° C à 40° C

#### LIGNE ÉLECTRIQUE/ALIMENTATION :

Conducteurs cal. 18 à cinq fils de 12 po prédénudés pour un raccordement rapide sur le terrain et caractéristique de débranchement rapide.

#### GRADATION :

La gradation 0 - 10 V jusqu'à un seuil de 1 % standard.

#### RÉPERTORIÉ AU CODE D'HYGIÈNE :

Satisfait à toutes les normes NSF/ANSI 2 pour l'équipement de préparation des aliments.

#### POIDS :

5 lb / 2,27 kg.

#### MONTAGE :

La configuration pour montage en surface et sur chaîne est standard avec crochets pour chaîne et supports de montage en acier inoxydable intégrés. Des d'autres systèmes de montage sont offerts, notamment les configurations : sur câble d'aéronef, suspensions sur tige, chaîne, support à tourillon, magnétique, sur pivot et le montage direct.

La hauteur de suspension doit être spécifiée pour commander toute unité de ce type : AC. La configuration pour montage direct s'effectue à la boîte de jonction.

#### Mode de secours à distance (EM) :

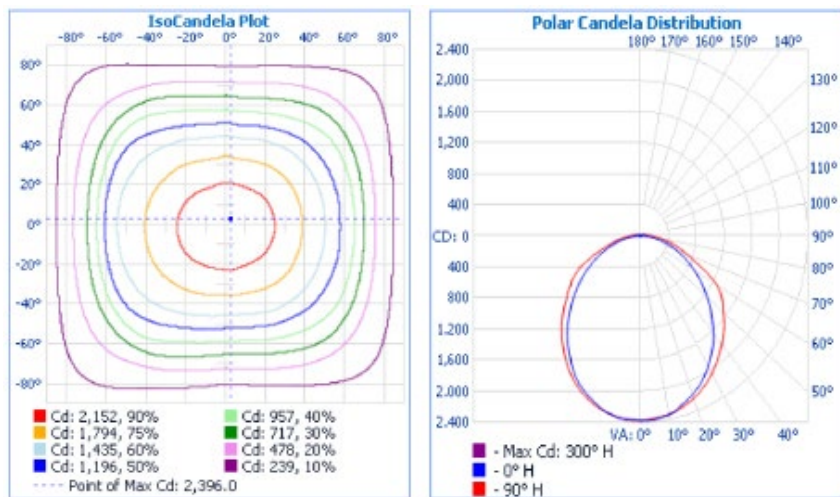
Alimentation de secours intégrée avec batteries niCd, procure une autonomie d'éclairage de 90 minutes avec 2 354 lumens.

#### GARANTIE :

Garantie DEL de 5 ans, voir le site Web pour accéder à tous les détails à ce sujet.

#### BS100LED-2HT-HO-WT40-120/277V

Distribution de l'intensité lumineuse



#### Sommaire du flux lumineux zonal

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	2028	27%
0-40	3313	44%
0-60	5802	77%
60-90	1614	21%
0-180	7546	100%

#### Tableau de comparaison énergétique

MODÈLE	LONG.	EFFICACITÉ	PUISSANCE	FLUX LUMINEUX	IRC	L70 HEURS RAPPORTÉE <sup>1</sup>
BS100LED-PLUS-2HT-LO-WT35	2 pi	110 lm/W	50	5 518	>80	>60,000
BS100LED-PLUS-2HT-LO-WT50	2 pi	121 lm/W	50	6 069	>80	>60,000
BS100LED-PLUS-2HT-HO-WT35	2 pi	108 lm/W	70	7 546	>80	>60,000
BS100LED-PLUS-2HT-HO-WT50	2 pi	119 lm/W	70	8 299	>80	>60,000

NOTES : LA PERFORMANCE RÉELLE PEUT VARIER ENTRE +/-5 % DU FLUX LUMINEUX INITIAL.

NOTE<sup>1</sup> : CALCUL EFFECTUÉ SELON TM-21-11, LIMITÉ PAR 6X LA DURÉE DU TEST DE LM80.

#### Mode de secours à distance

MODÈLE	LONG.	PUISSANCE	FLUX LUMINEUX	IRC
BS100LED-PLUS-2-SA-XX-WT**120-277V	2 pi	20	2 354	> 80

BS100LED 2 PI PLUS