

# BS100L

INDUSTRIEL

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

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

**Lumens à la sortie :**  
3 958 lm - 8 819 lm

**Puissance d'entrée :**  
30 W - 62 W

**Efficacité :**  
Jusqu'à 165 lm/W

**Température de couleur :**  
3 000 K, 3 500 K,  
4 000 K, 5 000 K

**Maintien du flux lumineux prévu :**  
> 54 000 h à L<sub>85</sub>

Le luminaire **BS100L** est doté de huit (8) agrafes de fermeture qui scellent fermement et uniformément le luminaire

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

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 **BS100L** résiste à la corrosion, aux flammes et aux vandalismes

Le luminaire **BS100L** est idéal pour les stationnements, intérieurs, les entrepôts, les passages recouverts, les marquises et les écoles

## Configurations

| MODÈLE               | LONG.    | FONCT.                    | UISS.         | TEMP. DE COULEUR        | ENTRÉE        | MONTAGE  | OPTIONS   |
|----------------------|----------|---------------------------|---------------|-------------------------|---------------|--|---|
| BS100L               | 4 (4 pi) | [VIDE] (C.A. seulement)   | VL (3 958 lm) | 3K <sup>2</sup> (3000K) | S (120-277 V) | [VIDE] (montage en surface – std)              | SS (agrafes en inox.)   |
| BS100LR <sup>1</sup> |          | SA <sup>1</sup> (urgence) | L (6 185 lm)  | 35K (3500K)             | C (347 V)     | [VIDE] (kit de suspension sur chaîne-std)      | IOS01 (micro-ondes, interne, ouvert/fermé, 120 - 277 (15' MH)                 |
|                      |          |                           | M (6 756 lm)  | 4K (4000K)              |               | AC <sup>3</sup> (câble d'aéronef)              | IOS02 (micro-ondes, interne, à gradation, 120 - 347 (26' MH)                  |
|                      |          |                           | H (8 819 lm)  | 5K (5000K)              |               | SPK <sup>4</sup> (kit suspension simple)       | EOS01 (PIR à gradation progressive, montage d'extrémité, 120 - 277 (8-15' MH) |
|                      |          |                           |               |                         |               | DPK <sup>5</sup> (kit suspension double)       | EOS02 (PIR à gradation progressive, montage d'extrémité, 347 (8 - 15' MH)     |
|                      |          |                           |               |                         |               | JM <sup>6</sup> (montage direct bte de jonct.) | EOS06 (PIR à gradation progressive, montage d'extrémité, 347 (40' MH)         |
|                      |          |                           |               |                         |               | MM (montage magnétique)                        | EOS09 (PIR ouvert/fermé, montage d'extrémité, 120 - 277 (40' MH)              |
|                      |          |                           |               |                         |               | PM (montage sur pivot)                         | 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)         |
|                      |          |                           |               |                         |               |  | LC (cordon d'alimentation)  |
|                      |          |                           |               |                         |               |  | CT (cordon souple)  |
|                      |          |                           |               |                         |               |  | TLP (prise verrouillable)   |
|                      |          |                           |               |                         |               |  | FP (protection par fusible)   |
|                      |          |                           |               |                         |               |  | TP <sup>6</sup> (4 vis inviolables)   |
|                      |          |                           |               |                         |               |  | SP (protection contre la surtension 10 kV)                                    |
|                      |          |                           |               |                         |               |  | D (pilote DALI)   |
|                      |          |                           |               |                         |               |  | B (boîtier noir)  |
|                      |          |                           |               |                         |               |  | 90 (90+ IRC)  |

NOTE<sup>1</sup>: RK = kit de mise à niveau ; options de montage NON compatibles avec BS100L-RK ; NOTE<sup>2</sup>: SA ne sont pas disponibles en 347V ; NOTE<sup>3</sup>: délai d'approvisionnement plus long, contacter l'usine ; NOTE<sup>4</sup>: veuillez préciser la longueur pour les options AC : 50 po, 72 po, 150 po, 250 po entièrement ajustable ; NOTE<sup>5</sup>: SPK min 6 po. ; NOTE<sup>6</sup>: DPK12" minimum-8" maximum, incréments de 12" seulement ; NOTE<sup>7</sup>: option JM – l'unité n'est plus classée IP66 pour emplacements mouillés ; NOTE<sup>8</sup>: Annule l'homologation IP66 et sanitaire

## BS100L

## Tableau de détecteur compatibles

| GUIDE DE COMMANDE | MARQUE      | NO DE MODÈLE        |
|-------------------|-------------|---------------------|
| EOS01             | Acuity      | SBOR-10-OEX-D       |
| EOS02             | Acuity      | SBOR-10-OEX-D-HVOLT |
| EOS06             | Wattstopper | FSP-221B-D-L7-W     |
| LOS01             | Wattstopper | FSP-212-L2          |
| LOS02             | Wattstopper | FSP-221-L2          |

Les capteurs compatibles peuvent être commandés en option mais seront expédiés séparément. La marque du détecteur est le choix du fabricant sauf une indication contraire. Si un détecteur d'une marque ou d'un type compatible est requis, veuillez téléphoner pour un prix.

## Tableau d'identité DLC

| MODÈLE       | IDENTITÉ DLC | MODÈLE        | IDENTITÉ DLC |
|--------------|--------------|---------------|--------------|
| BS100L-4H3K  | PUE3CVKS     | BS100L-4M3K   | P0BV749K     |
| BS100L-4H35K | PDTQFGVX     | BS100L-4M35K  | PG982GHQ     |
| BS100L-4H4K  | PW7G8UW2     | BS100L-4M4K   | PRG216DB     |
| BS100L-4H5K  | P1QSX0IG     | BS100L-4M5K   | PTGL6NTJ     |
| BS100L-4L3K  | PUAJKHB6     | BS100L-4VL3K  | PKZEXYCL     |
| BS100L-4L35K | PBR16CZE     | BS100L-4VL35K | PLKYQ4VK     |
| BS100L-4L4K  | PAYEG0XT     | BS100L-4VL4K  | PK9XYXJO     |
| BS100L-4L5K  | PQRVV6L      | BS100L-4VL5K  | PC8YVG1C     |

## Inventaire Préétabli

| CODE DE COMMANDE | COURTE DESCRIPTION            | LONGUE DESCRIPTION  |
|------------------|-------------------------------|---|
| 10001255         | BS100L-4H4K-C                 | BS100L IP66 RATED LUMINAIRE AC ONLY 4FT 62 WATT HO POWER 4000k WHITE LEDS 347V INPUT      |
| 10001239         | BS100L-4H4K-S                 | BS100L IP66 RATED LUMINAIRE AC ONLY 4FT 62 WATT HO POWER 4000k WHITE LEDS 120/277V INPUT  |
| 10001247         | BS100L-4L4K-C                 | BS100L IP66 RATED LUMINAIRE AC ONLY 4FT 40 WATT LO POWER 4000k WHITE LEDS 347V INPUT      |
| 10001231         | BS100L-4L4K-S                 | BS100L IP66 RATED LUMINAIRE AC ONLY 4FT 40 WATT LO POWER 4000k WHITE LEDS 120/277V INPUT  |
| 10001251         | BS100L-4M4K-C                 | BS100L IP66 RATED LUMINAIRE AC ONLY 4FT 50 WATT MO POWER 4000k WHITE LEDS 347V INPUT      |
| 10001243         | BS100L-4VL4K-C                | BS100L IP66 RATED LUMINAIRE AC ONLY 4FT 30 WATT VLO POWER 4000k WHITE LEDS 347V INPUT     |
| 10001227         | BS100L-4VL4K-S                | BS100L IP66 RATED LUMINAIRE AC ONLY 4FT 30 WATT VLO POWER 4000k WHITE LEDS 120/277V INPUT |
| 22600001         | LENS BS100 4FT PA # 301901100 | LENS 4FT BS100 SPA # 301901100  |

## Accessoires du BS100L

| MODÈLE   | DESCRIPTION                    |
|----------|--------------------------------|
| 50001053 | 2 câbles d'aviation 50"        |
| 50001054 | 2 câbles d'aviation 72"        |
| 50001055 | 2 câbles d'aviation 100"       |
| 50001056 | 2 câbles d'aviation 150"       |
| AC250    | 2 câbles d'aviation 250"       |
| 50001041 | 1 kit de suspension simple 12" |
| 50001042 | 1 kit de suspension simple 18" |
| 50001043 | 1 kit de suspension simple 24" |
| 50001044 | 1 kit de suspension simple 36" |
| 50001045 | 1 kit de suspension simple 48" |
| DPK12    | kit de suspension double 12"   |
| DPK24    | kit de suspension double 24"   |
| DPK36    | kit de suspension double 36"   |
| DPK48    | kit de suspension double 48"   |
| DPK96    | kit de suspension double 96"   |
| 50001030 | montage sur pivot              |
| JM       | mont de jonction               |
| 50001024 | montage magnétique             |

NOTE: PK et SVLPK min 12 po

NOTE: veuillez préciser la longueur pour les options AC : 50", 72", 100", 150", 250" entièrement ajustable

### BOÎTIER :

Boîtier en polycarbonate à 100 % traité anti-UV, joint périphérique en silicone liquide à mémoire de forme.

### GRADATION :

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

### DIFFUSEUR :

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

### ÉLECTRICITÉ :

3 000 K, 3 500 K, 4 000 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. L85 jusqu'à 54 000 heures. SDCM 3.

### POIDS :

10 lb / 4,5 kg.

### TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT :

HT : -40° C à 40° C  
SA : 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.

### 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, magnétique, sur pivot et le montage direct.

### RÉPERTORIÉ AU CODE D'HYGIÈNE :

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

### RÉFLECTEUR :

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

### KIT DE MISE À NIVEAU (BS100LED-RK) :

Un système de mise à niveau rapide pour vos luminaires fluorescents BS100. Enclenchement rapide à un boîtier BS100 existant. Un concept destiné à vous faire économiser temps et main d'œuvre. Inclut le diffuseur en polycarbonate, le réflecteur en acier, le module DEL et l'alimentation électrique.

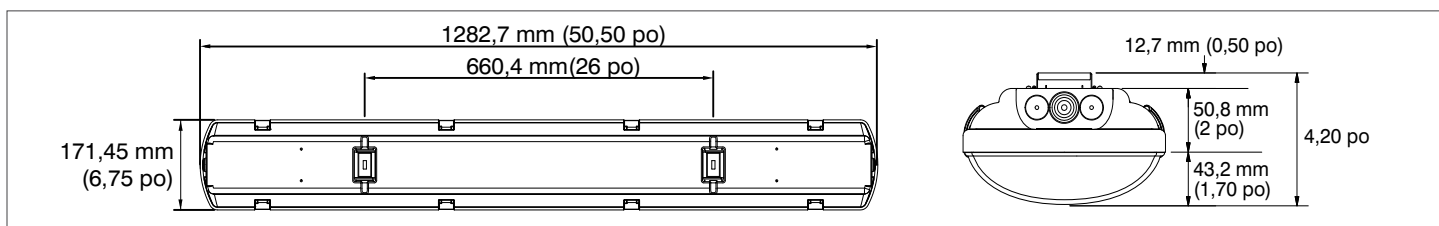
### GARANTIE :

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

### MODE DE SECOURS (SA) :

Le fonctionnement à batteries ni-cd procure 1135 lm et une autonomie de 90 minutes.

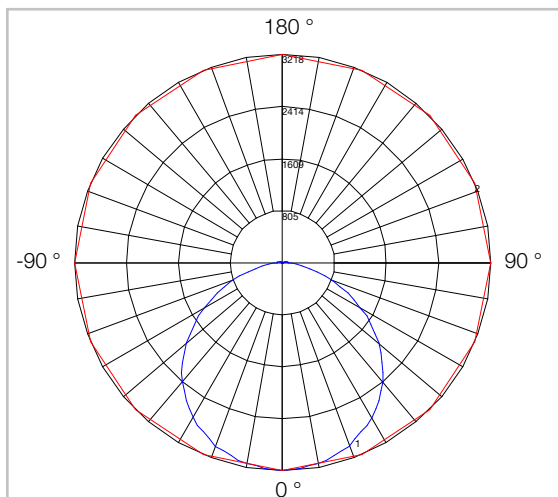
## Dimensions



BS100L

**BS100L-4H-5K**

Distribution de l'intensité lumineuse



## Sommaire du flux lumineux zonal

| ZONE   | LUMENS | % LUMINAIRE |
|--------|--------|-------------|
| 0-30   | 2 431  | 28%         |
| 0-90   | 8 678  | 98%         |
| 60-80  | 1 560  | 18%         |
| 90-180 | 144    | 1%          |
| 0-180  | 8 822  | 100%        |

## Tableau de comparaison énergétique

| MODÈLE         | LONG. | COULEUR | EFFICACITÉ | ENTRÉE | FLUX LUMINEUX | IRC | L85 HEURS PROJÉTÉE <sup>1</sup> | MAINTENANCE LUMINEUX |
|----------------|-------|---------|------------|--------|---------------|-----|---------------------------------|----------------------|
| BS100L-4VL-3K  | 4 pi  | 3000 K  | 143 lm/W   | 30     | 3 958         | 80+ | >54 000                         | 97%                  |
| BS100L-4VL-35K | 4 pi  | 3500 K  | 148 lm/W   | 30     | 4 081         | 80+ | >54 000                         | 97%                  |
| BS100L-4VL-4K  | 4 pi  | 4000 K  | 151 lm/W   | 30     | 4 169         | 80+ | >54 000                         | 97%                  |
| BS100L-4VL-5K  | 4 pi  | 5000 K  | 153 lm/W   | 30     | 4 221         | 80+ | >54 000                         | 97%                  |
| BS100L-4L-3K   | 4 pi  | 3000 K  | 155 lm/W   | 40     | 6 185         | 80+ | >54 000                         | 97%                  |
| BS100L-4L-35K  | 4 pi  | 3500 K  | 159 lm/W   | 40     | 6 378         | 80+ | >54 000                         | 97%                  |
| BS100L-4L-4K   | 4 pi  | 4000 K  | 163 lm/W   | 40     | 6 515         | 80+ | >54 000                         | 97%                  |
| BS100L-4L-5K   | 4 pi  | 5000 K  | 165 lm/W   | 40     | 6 596         | 80+ | >54 000                         | 97%                  |
| BS100L-4M-3K   | 4 pi  | 3000 K  | 139 lm/W   | 50     | 6 756         | 80+ | >54 000                         | 97%                  |
| BS100L-4M-35K  | 4 pi  | 3500 K  | 143 lm/W   | 50     | 6 967         | 80+ | >54 000                         | 97%                  |
| BS100L-4M-4K   | 4 pi  | 4000 K  | 146 lm/W   | 50     | 7 117         | 80+ | >54 000                         | 97%                  |
| BS100L-4M-5K   | 4 pi  | 5000 K  | 148 lm/W   | 50     | 7 205         | 80+ | >54 000                         | 97%                  |
| BS100L-4H-3K   | 4 pi  | 3000 K  | 134 lm/W   | 62     | 8 269         | 80+ | >54 000                         | 97%                  |
| BS100L-4H-35K  | 4 pi  | 3500 K  | 138 lm/W   | 62     | 8 527         | 80+ | >54 000                         | 97%                  |
| BS100L-4H-4K   | 4 pi  | 4000 K  | 141 lm/W   | 62     | 8 711         | 80+ | >54 000                         | 97%                  |
| BS100L-4H-5K   | 4 pi  | 5000 K  | 142 lm/W   | 62     | 8 819         | 80+ | >54 000                         | 97%                  |

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.