Projet : _____ Type : _____

Dessin par : _____ Nº de catalogue : _____ Date : _____

*Fiche technique de série*

# BFL

## PROJECTEUR À ANGLE DE FAISCEAU RÉGLABLE DEL

3 TCC et 3 puissances réglables
Cellule photoélectrique intégrée

La série BFL est un projecteur versatile conçu pour ajuster le flux lumineux, la température de couleur et l'angle du faisceau afin d'optimiser les performances pour diverses applications. Il est également équipé d'une cellule photoélectrique pour une meilleure efficacité énergétique. Ce luminaire est généralement utilisé pour les applications commerciales d'éclairage paysager ainsi que pour l'éclairage des enseignes et des façades.

## CARACTÉRISTIQUES ET SPÉCIFICATIONS

- **Construction**

  Caractéristiques physiques
  - Boîtier en aluminium moulé sous pression, disponible dna sun fini noir.
  - Cellule photoélectrique intégrée qui peut être facilement désactivée à l'aide d'un commutateur.
  - Les commutateurs de TCC et de puissance sont facilement accessibles.

  Lentille/Optique
  - Lentille en polycarbonate transparent avec angles de faisceau réglables sur le terrain (4Hx4V / 5Hx5V / 6Hx6V).

  Montage
  - Inclus une tête de branchement réglable et en option un piquet de sol.

- **Données de performance**
  - Disponible en températures de couleur en températures de couleur réglables de 3 000/4 000/5 000 K
  - IRC 80+
  - Caractéristiques électriques : 120-347 V
  - Durée de vie de plus de 54 000 heures à L70
  - Gradation standard 0-10 V
  - Protection contre les surtensions de 4 kV
  - Température de fonctionnement: -20 °C à 45 °C (-40 °F à 113 °F)

- **Conformités**
  - Listé cETLus pour le Canada et les États-Unis
  - Listé pour emplacements humides
  - Rencontre les normes de NMB-005, 5e édition classe B pour l'utilisation dans les applications résidentielles
  - IP65
  - IK10

## SURVOL

| | |
|---|---|
| **Source de lumière** | DEL |
| **Watts (W)** | 15/20/25 |
| **Flux lumineux (lm)** | 1 763 - 2 878 |
| **Efficacité (lm/W)** | 120 - 124 |
| **Température de couleur (K)** | 3 000/4 000/5 000 |
| **IRC** | 80+ |

3 CCT TCC
3 000/4 000/5 000 K

puissance *réglable*

5 ans garantie

envoi *rapide*

luminaire *DEL*

luminaire *à gradation*

endroits *mouillés*

faisceau *réglable*

IP 65

NMB *005*

IK10

Intertek

DLC LISTED PREMIUM

Tous les produits ne figurent pas sur la liste QPL du DLC. Pour voir nos produits qualifiés au DLC, veuillez consulter la liste Qualified Products List du DLC à : www.designlights.org/search



2233 rue de l'Aviation, Dorval, QC H9P 2X6
514.342.1199, 1.800.361.6965 • 514.807.3011 • www.standardpro.com

## ENVOI RAPIDE ET TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

| Code de commande | Numéro de modèle | Identifiant unique DLC Premium | Watts (W) | Volts (VAC) | Temp. de couleur (K)[1] | Flux lumineux (lm)[2, 3] | Efficacité (lm/W) | IRC | Vie L70 (h)[4] | Heures testées LM-80 (h)[4] | Type de NEMA (HxV) | B.U.G. | Finition | Cellule photoélectrique (Oui/Non)[5] | Facteur de puissance | DHT (%) | Équivalent traditionnel (W) | Qté caisse ext. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Puissance réglable, TCC réglable et cellule photoélectrique intégrée** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **70438** | BFL-PS25-Q-3C-BK/CHOICE | S-3WRSCS | 15/20/25 | 120-347 | 3 000/4 000/5 000 | 2 084/2 738/3 199 | 141 | 80+ | 54 000 | 9 000 | 4x4/5x5/6x6 | B2-U1-G0 | Noir | Oui | >0.9 | <20 | 70-100 | 16 |

[1] Température de couleur typique : +/- 5 %.
[2] Les valeurs de lumen proviennent des essais photométriques. Lumens typiques : +/- 10 %.
[3] Les valeurs de lumen sont basées sur une programmation par défaut à 4 000 K. Veuillez vous reporter au tableau des spécifications de flux lumineux pour plus de détails sur les autres températures de couleur.
[4] La durée de vie est dérivée du test IESNA LM-80 et des projections établies selon les extrapolations du test IESNA TM-21.
[5] Cellule photoélectrique ON/OFF intégrée qui peut être facilement désactivée.

## TABLEAU DES SPÉCIFICATIONS DE FLUX LUMINEUX

| Watts (W) | Type Nema | 3 000 K | | | 4 000 K | | | 5 000 K | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Flux lumineux (lm) | Efficacité (lm/W) | Courant DEL (mA) | Flux lumineux (lm) | Efficacité (lm/W) | Courant DEL (mA) | Flux lumineux (lm) | Efficacité (lm/W) | Courant DEL (mA) |
| 15 | 4Hx4V | 1 763 | 120 | 124 | 1 808 | 123 | 122 | 1 808 | 121 | 125 |
| | 5Hx5V | 1 779 | 120 | 125 | 1 826 | 124 | 122 | 1 826 | 121 | 125 |
| | 6Hx6V | 1 793 | 122 | 124 | 1 811 | 123 | 122 | 1 811 | 123 | 125 |
| 20 | 4Hx4V | 2 412 | 122 | 166 | 2 444 | 123 | 162 | 2 444 | 123 | 166 |
| | 5Hx5V | 2 450 | 123 | 167 | 2 465 | 124 | 163 | 2 465 | 123 | 167 |
| | 6Hx6V | 2 424 | 122 | 167 | 2 442 | 123 | 162 | 2 442 | 121 | 167 |
| 25 | 4Hx4V | 2 816 | 121 | 196 | 2 866 | 123 | 191 | 2 866 | 123 | 199 |
| | 5Hx5V | 2 860 | 123 | 196 | 2 878 | 123 | 190 | 2 878 | 122 | 196 |
| | 6Hx6V | 2 841 | 122 | 195 | 2 870 | 123 | 190 | 2 870 | 123 | 196 |

**PROGRAMMATION PAR DÉFAUT**
25 W / 4 000 K / 4x4

## ACCESSOIRE (à commander séparément)

| Code de commande | Type |
|---|---|
| **70441** | PIQUET DE SOL |

## GRADATEURS COMPATIBLES[1]

| Marque | Numéro de modèle |
|---|---|
| **Lutron** | DVSTV, NTSTV-DV, DVTV |
| **Leviton** | AWSMT-7DW, DD710-BDZ, DS710-10Z |
| **Legrand** | WS4FBL3PTC, RH4FBL3PTC |
| **Cooper** | SF10P |
| **Hubbell** | LHD-IRS3-N-WH |

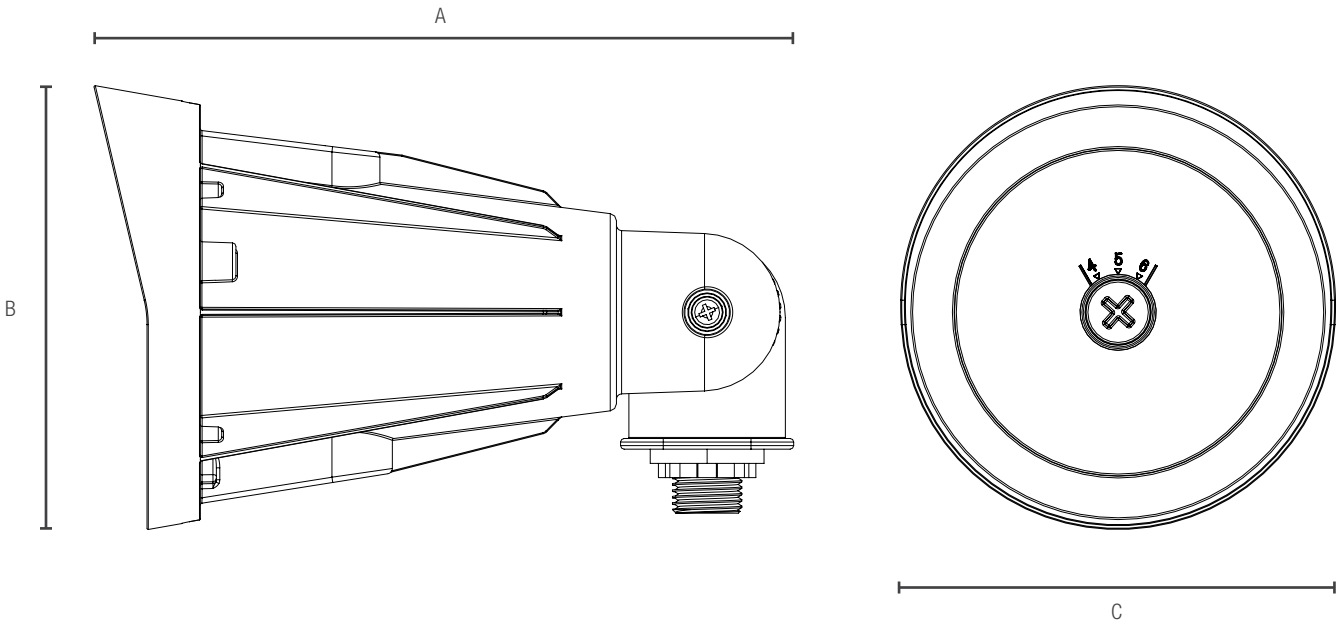
**Plage de gradation :** 10%-100%

[1] Ce tableau montre les gradateurs qui ont été testés et ont fait preuve d'un bon fonctionnement dans des conditions normales. Chaque installation étant uniques, différents facteurs tels que la charge, les neutres communs ou d'autres produits électriques sur le circuit peuvent, dans certains cas, causer de la variance sur la performance du système. Lire et se conformer aux instructions d'installation de gradateurs. Consultez le fabricant du système de gradation pour un soutien supplémentaire en fonctionnement. Certains gradateurs peuvent nécessiter plus d'une produit pour un fonctionnement stable. Stanpro recommande d'utiliser des gradateurs conçus pour fonctionner avec des produits DEL. Les gradateurs conçus pour les produits à incandescence peuvent provoquer un fonctionnement erratique.

**Les données sont basées sur des essais réalisés dans un milieu contrôlé et sont représentatives de la performance. La performance actuelle peut varier selon les conditions de fonctionnement. Tout produit est sujet à changement ou discontinuation en tout temps sans préavis. Veuillez contacter votre représentant Stanpro pour confirmer le niveau des stocks au moment de la commande.**


2233 rue de l'Aviation, Dorval, QC H9P 2X6
514.342.1199, 1.800.361.6965 • 514.807.3011 • www.standardpro.com

## DIMENSIONS ET POIDS

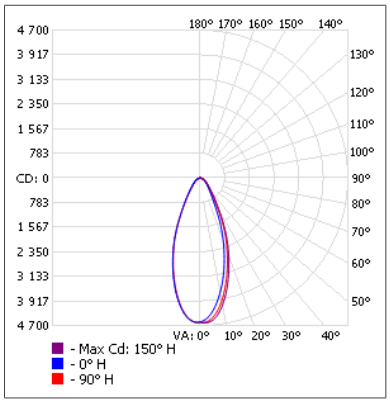



| | 25 W |
|---|---|
| A po. (cm) | 7.74" (19.68) |
| B po. (cm) | 4.79" (12.48) |
| C po. (cm) | 4.08" (12.22) |
| Poids net (lb) | 1.32 |

## PHOTOMÉTRIES[1]

**70438 • BFL-PS25-Q-3C-BK/CHOICE • 25 W • 4 000 K • 4Hx4V • 3 200 lm**

### Courbe polaire d'intensité lumineuse




### Sommaire flux lumineux zonal

| Zone | Lumens | % du luminaire |
|---|---|---|
| 0-30 | 2 089.4 | 65.3 |
| 0-40 | 2 534.1 | 79.2 |
| 0-60 | 2 994.6 | 93.6 |
| 60-90 | 167.7 | 5.2 |
| 70-100 | 57.8 | 1.8 |
| 90-120 | 13.5 | 0.4 |
| 0-90 | 3 162.3 | 98.8 |
| 90-180 | 37.4 | 1.2 |
| 0-180 | 3 199.8 | 100 |

### Niveau d'éclairement en pieds-bougies

| | P.-b. au centre du faisceau | | Largeur de faisceau | |
|---|---|---|---|---|
| 0.83' | 6 660 | | 0.61' | 0.65' |
| 1.67' | 1 645 | | 1.23' | 1.32' |
| 2.50' | 734 | | 1.85' | 1.97' |
| 3.33' | 414 | | 2.46' | 2.62' |
| 4.17' | 264 | | 3.08' | 3.29' |
| 5.00' | 184 | | 3.70' | 3.94' |

Faisceau vert.: 40.6°
Faisceau horiz.: 43.0°

[1] Information IES complète disponible sur notre site internet.

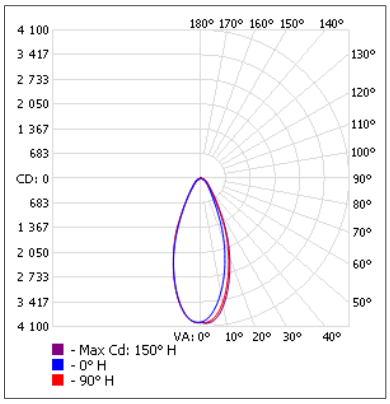
**Les données sont basées sur des essais réalisés dans un milieu contrôlé et sont représentatives de la performance. La performance actuelle peut varier selon les conditions de fonctionnement. Tout produit est sujet à changement ou discontinuation en tout temps sans préavis. Veuillez contacter votre représentant Stanpro pour confirmer le niveau des stocks au moment de la commande.**


2233 rue de l'Aviation, Dorval, QC H9P 2X6
514.342.1199, 1.800.361.6965 • 514.807.3011 • www.standardpro.com

## PHOTOMÉTRIES[1]

### 70438 • BFL-PS25-Q-3C-BK/CHOICE • 20 W • 4 000 K • 4Hx4V • 2 815 lm

#### Courbe polaire d'intensité lumineuse




#### Sommaire flux lumineux zonal

| Zone | Lumens | % du luminaire |
|---|---|---|
| 0-30 | 1 835.0 | 65.2 |
| 0-40 | 2 227.7 | 79.2 |
| 0-60 | 2 632.6 | 93.6 |
| 60-90 | 148.7 | 5.3 |
| 70-100 | 51.6 | 1.8 |
| 90-120 | 11.7 | 0.4 |
| 0-90 | 2 781.3 | 98.8 |
| 90-180 | 32.4 | 1.2 |
| 0-180 | 2 813.7 | 100 |

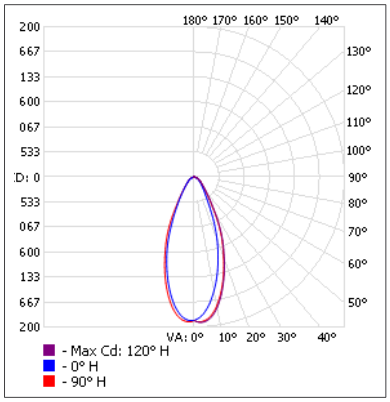
#### Niveau d'éclairement en pieds-bougies

| | P.-b. au centre du faisceau | Largeur de faisceau | |
|---|---|---|---|
| 0.83' | 5 777 | 0.62' | 0.66' |
| 1.67' | 1 427 | 1.24' | 1.34' |
| 2.50' | 637 | 1.85' | 2.00' |
| 3.33' | 359 | 2.47' | 2.67' |
| 4.17' | 229 | 3.09' | 3.34' |
| 5.00' | 159 | 3.71' | 4.01' |

Faisceau vert.: 40.7°
Faisceau horiz.: 43.7°

### 70438 • BFL-PS25-Q-3C-BK/CHOICE • 15 W • 4 000 K • 4Hx4V • 2 257 lm

#### Courbe polaire d'intensité lumineuse




#### Sommaire flux lumineux zonal

| Zone | Lumens | % du luminaire |
|---|---|---|
| 0-30 | 1 463.0 | 64.9 |
| 0-40 | 1 785.0 | 79.1 |
| 0-60 | 2 110.0 | 93.5 |
| 60-90 | 120.9 | 5.4 |
| 70-100 | 42.8 | 1.9 |
| 90-120 | 9.1 | 0.4 |
| 0-90 | 2 230.9 | 98.9 |
| 90-180 | 24.9 | 1.1 |
| 0-180 | 2 255.8 | 100 |

#### Niveau d'éclairement en pieds-bougies

| | P.-b. au centre du faisceau | Largeur de faisceau | |
|---|---|---|---|
| 0.83' | 4 439 | 0.62' | 0.70' |
| 1.67' | 1 096 | 1.24' | 1.41' |
| 2.50' | 489 | 1.85' | 2.11' |
| 3.33' | 276 | 2.47' | 2.81' |
| 4.17' | 176 | 3.09' | 3.52' |
| 5.00' | 122 | 3.71' | 4.23' |

Faisceau vert.: 40.7°
Faisceau horiz.: 45.8°

[1] Information IES complète disponible sur notre site internet.

Les données sont basées sur des essais réalisés dans un milieu contrôlé et sont représentatives de la performance. La performance actuelle peut varier selon les conditions de fonctionnement. Tout produit est sujet à changement ou discontinuation en tout temps sans préavis. Veuillez contacter votre représentant Stanpro pour confirmer le niveau des stocks au moment de la commande.



2233 rue de l'Aviation, Dorval, QC H9P 2X6
514.342.1199, 1.800.361.6965 • 514.807.3011 • www.standardpro.com