

Fiche technique de série

FLB

PROJECTEURS DEL GEN 4

Accessoires de montage rapides et simples (Vendus séparément)

Température de couleur réglables (3 000/4 000/5 000 K)¹

Puissances réglables¹

Cette famille polyvalente de projecteurs DEL très efficaces et puissants comprend une large gamme de sélections DEL. Différentes températures de couleur, puissances et options de montage sont offertes afin de compléter tous vos projets. Avec son design moderne, doté d'un fini bronze, chaque luminaire est compatible avec divers accessoires universels afin de convenir à différents montages: mural, au sol et sur poteau. Les applications typiques incluent l'éclairage général des terrains, d'entrepôts, les concessionnaires automobiles, les aires de stationnement ainsi que l'éclairage des enseignes et des façades d'immeubles.

CARACTÉRISTIQUES ET SPÉCIFICATIONS

• Construction

Caractéristiques physiques

- Boîtier en aluminium moulé sous pression
- Fini texturé en poudre de couleur bronze
- Dissipateurs thermique en aluminium pour une meilleure dissipation de chaleur
- Câble de 3.5' standard pour toutes les configurations

Montage

Système de montage universel pour permettre une installation facile des types de montages suivants:

- Étrier de montage
- Joint d'articulation
- Joint d'articulation et adaptateur mural

Lentille

- Muni d'une lentille en polycarbonate claire, résistante aux rayons UV
- Offert dans un NEMA 7Hx6V ou 7Hx7V dépendamment de la puissance choisie

• Données de performance

- Pilotes DEL 120-277 V ou 347-480 V
- Gradable 0-10 V
- Protection de 10 kV contre les surtensions
- Températures de couleur: 3 000/4 000/5 000 K, 4 000 K et 5 000 K
- Vie estimée de 60 000 heures à L70
- Température de fonctionnement ambiante de -40 à 40 °C

• Conformités

- IP65
- Endroits mouillés
- IK08
- Rencontre les normes de NMB-005 pour la classe B de produits
- cULus

SURVOL

| | |
|----------------------------|--|
| Source de lumière | DEL |
| Watts (W) | 100, 150, 230, 300, 400 50/80/100/150 |
| Flux lumineux (lm) | 6 800 - 58 148 |
| Efficacité (lm/W) | 125 - 149 |
| Température de couleur (K) | 3 000/4 000/5 000 4 000, 5 000 |
| IRC | 70 |

¹TCC réglables et puissances réglables disponible sur certaine configuration. Veuillez consulter le tableau d'envoi rapide et tableau de spécifications techniques pour plus de détails.

²Voir ci-dessous pour les codes de commande.



PROJECTEURS
Puissance et température
de couleur unique



PROJECTEURS
Puissances et température
de couleur réglables



ACCESSOIRES DE MONTAGE POUR
PROJECTEURS/ÉCLAIRAGE DE PÉRIMÈTRE
(Vendus séparément²)



envoi
rapide



luminaire
DEL



luminaire
à gradation



endroits
mouillés



IP
65



IK08



NMB
005



DLC
LISTED
PREMIUM



UL
CERTIFIED

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.

ENVOI RAPIDE ET TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

PUISSANCE ET TCC UNIQUE

| Code de commande | Numéro de modèle | ID unique DLC | Watts | Volts | Flux lumineux | Efficacité | IRC | Vie L70 | Type de distrib. | BUG | EPA | Courant DEL | Finition | À gradation (Oui/Non) | Facteur de puissance | DHT | Équivalent traditionnel (W) | | Qté caisse ext. |
|----------------------------|-------------------|---------------|-------|---------|-------------------|------------|--------------------|--------------------|------------------|----------|------|-------------|----------|-----------------------|----------------------|-------|-----------------------------|----------|-----------------|
| | | | (W) | (V CA) | (lm) ³ | (lm/W) | (hrs) ⁴ | (pi ²) | (mA) | MH | HPS | | | | | | | | |
| 4 000 K¹ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68548 | FLBS-L1AM-I-4K-BR | PQCB8TK6 | 102 | 347-480 | 13 753 | 135 | 70 | >60 000 | 7Hx6V | B3-U0-G2 | 0.53 | 0.5 | Bronze | Oui | 0.907 | 12.82 | 250-400 | 250-400 | 1 |
| 68549 | FLBS-L2AM-W-4K-BR | P30SB6WJ | 151 | 120-277 | 21 316 | 141 | 70 | >60 000 | 7Hx6V | B4-U0-G3 | 0.53 | 1.412-0.601 | Bronze | Oui | 0.995 | 5.14 | 400-1000 | 400-1000 | 1 |
| 68554 | FLBL-L4AM-I-4K-BR | PXYUCEI5 | 283 | 347-480 | 40 569 | 144 | 70 | >60 000 | 7Hx6V | B5-U0-G3 | 0.63 | 1.5 | Bronze | Oui | 0.905 | 16.26 | 400-1000 | 1000 | 1 |
| 68556 | FLBX-L5AM-I-4K-BR | PDZC6KLG | 400 | 347-480 | 57 654 | 144 | 70 | >60 000 | 7Hx7V | B5-U0-G4 | 0.71 | 2.09 | Bronze | Oui | 0.955 | 7.56 | 1000 | 1000 | 1 |
| 5 000 K¹ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68557 | FLBS-L1AM-W-5K-BR | PCL27879 | 100 | 120-277 | 13 255 | 133 | 70 | >60 000 | 7Hx6V | B3-U0-G2 | 0.53 | 0.87-0.38 | Bronze | Oui | 0.997 | 5.34 | 250-400 | 250-400 | 1 |
| 68558 | FLBS-L1AM-I-5K-BR | PX18KG08 | 102 | 347-480 | 13 889 | 136 | 70 | >60 000 | 7Hx6V | B3-U0-G2 | 0.53 | 0.5 | Bronze | Oui | 0.907 | 12.82 | 250-400 | 250-400 | 1 |
| 68559 | FLBS-L2AM-W-5K-BR | P7UW1HGQ | 151 | 120-277 | 21 518 | 142 | 70 | >60 000 | 7Hx6V | B4-U0-G3 | 0.53 | 1.412-0.601 | Bronze | Oui | 0.995 | 5.14 | 400-1000 | 400-1000 | 1 |
| 68560 | FLBS-L2AM-I-5K-BR | PRNTEMC2 | 151 | 347-480 | 20 846 | 138 | 70 | >60 000 | 7Hx6V | B4-U0-G3 | 0.53 | 0.8 | Bronze | Oui | 0.934 | 10.49 | 400-1000 | 400-1000 | 1 |
| 68562 | FLBM-L3AM-I-5K-BR | PHYCSFEG | 230 | 347-480 | 32 239 | 140 | 70 | >60 000 | 7Hx7V | B5-U0-G3 | 0.58 | 1.8 | Bronze | Oui | 0.922 | 12.53 | 400-1000 | 400-1000 | 1 |
| 68564 | FLBL-L4AM-I-5K-BR | PUARX5NS | 283 | 347-480 | 40 945 | 145 | 70 | >60 000 | 7Hx6V | B5-U0-G3 | 0.63 | 1.5 | Bronze | Oui | 0.905 | 16.26 | 400-1000 | 1000 | 1 |
| 68566 | FLBX-L5AM-I-5K-BR | PS3NPT7H | 400 | 347-480 | 58 148 | 145 | 70 | >60 000 | 7Hx7V | B5-U0-G4 | 0.71 | 2.09 | Bronze | Oui | 0.955 | 7.56 | 1000 | 1000 | 1 |

PUISSANCES ET TCC RÉGLABLES

| Code de commande | Numéro de modèle | ID unique DLC | Watts | Volts | Flux lumineux | Efficacité | IRC | Vie L70 | Type de distrib. | BUG | EPA | Courant DEL | Finition | À gradation (Oui/Non) | Facteur de puissance | DHT | Équivalent traditionnel (W) | | Qté caisse ext. |
|--|---------------------|---------------|---------------------------|---------|---|------------|--------------------|--------------------|------------------|----------|------|-------------|----------|-----------------------|----------------------|------|-----------------------------|---------|-----------------|
| | | | (W) | (V CA) | (lm) ³ | (lm/W) | (hrs) ⁴ | (pi ²) | (mA) | MH | HPS | | | | | | | | |
| 3 000/4 000/5 000 K¹ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68567 | FLBM-PS150M-W-3C-BR | PL20-NY2KV349 | 50/ 80/ 100/ 150 | 120-277 | 6 950/ 11 200/ 13 500/ 18 900 ⁴ | 125 | 70 | >54 000 | 7Hx7V | B4-U0-G1 | 0.53 | 1.411-0.595 | Bronze | Oui | 0.995 | 5.73 | 175-400 | 150-400 | 1 |

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.

Veillez 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.

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.

ACCESSOIRES (commander séparément)

| Code de commande | Description | Poids (lb) |
|------------------|--|------------|
| 68569 | Étrier de montage bronze pour FLBS-FLBM | 1.65 |
| 68571 | Joint d'articulation bronze | 2.65 |
| 68573 | Étrier de montage bronze | 2.43 |
| 68717 | Joint d'articulation et adaptateur mural/poteau bronze | 4.41 |

TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

| Code de commande | Numéro de modèle | Watts (W) | Volts (V) | 3 000 K | | 4 000 K | | 5 000 K | | IRC | Type de distribution |
|------------------------------------|---------------------|-----------|-----------|------------|-------------------|------------|-------------------|------------|-------------------|-----|----------------------|
| | | | | Lumen (lm) | Efficacité (lm/W) | Lumen (lm) | Efficacité (lm/W) | Lumen (lm) | Efficacité (lm/W) | | |
| Puissances et TCC réglables | | | | | | | | | | | |
| 68567 | FLBM-PS150M-W-3C-BR | 50 | 120-277 | 6 800 | 136 | 6 950 | 139 | 7 510 | 150 | 70 | 7Hx7V |
| | | 80 | 120-277 | 11 000 | 138 | 11 200 | 140 | 11 500 | 144 | 70 | 7Hx7V |
| | | 100 | 120-277 | 13 200 | 132 | 13 500 | 135 | 14 000 | 140 | 70 | 7Hx7V |
| | | 150 | 120-277 | 18 700 | 125 | 18 900 | 126 | 19 200 | 128 | 70 | 7Hx7V |

INTÉRRUPTEURS DE PUISSANCES ET TCC RÉGLABLES

68567



TCC RÉGLABLES
3 000/4 000/5 000 K

PUISSANCES RÉGLABLES
50/80/100/150 W

EPA

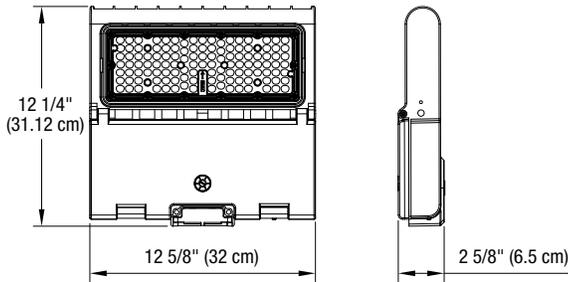
| Watts (W) | | | | | |
|-----------|------|------|------|------|------|
| 100-150 | 0.53 | 0.84 | 1.08 | 1.23 | 1.51 |
| 150 | 1.36 | 2.15 | 2.51 | 3.15 | 3.57 |
| 230 | 1.58 | 2.49 | 2.88 | 3.65 | 4.1 |
| 300 | 1.86 | 2.92 | 3.37 | 4.25 | 4.81 |
| 400 | 2.27 | 3.47 | 4.07 | 5.14 | 5.81 |

Basé sur une inclinaison de 60° avec Slipfitter.

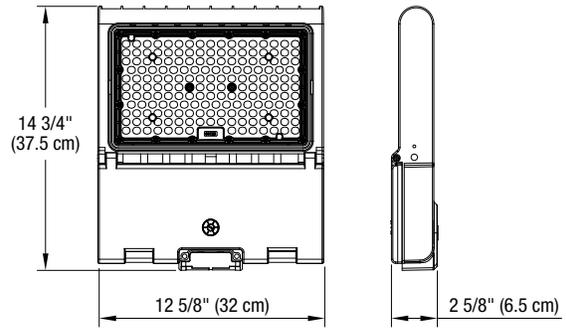
Les données sont basées sur des essais réalisés dans un milieu contrôlé et sont représentatives de la performance. La performance actuelle peut varier selon les conditions de fonctionnement. Tout produit est sujet à changement ou discontinuation en tout temps sans préavis. Veuillez contacter votre représentant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

DIMENSIONS ET POIDS

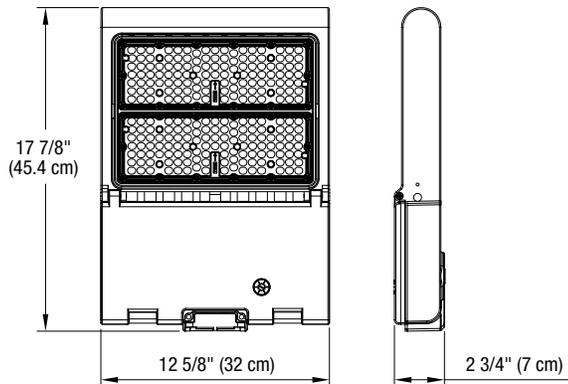
100, 150 W



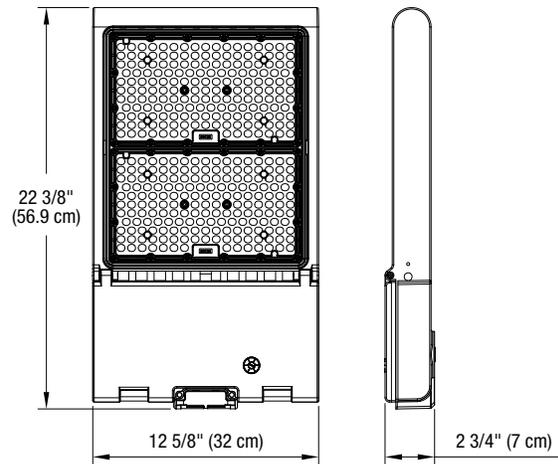
230 W & 68567



300 W



400 W

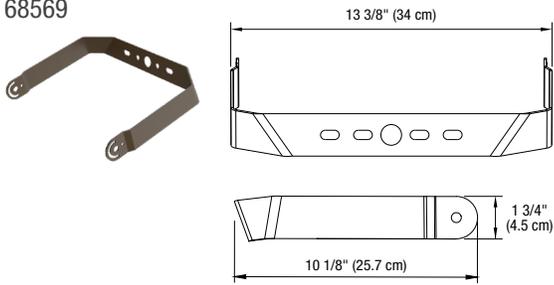


| | 100 W | 150 W | 230 W | 300 W | 400 W |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Poids net (lb) | 8.82 | 9.26 | 11.24 | 15.21 | 18.30 |

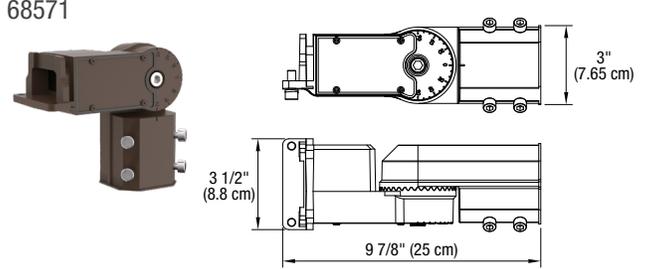
Les données sont basées sur des essais réalisés dans un milieu contrôlé et sont représentatives de la performance. La performance actuelle peut varier selon les conditions de fonctionnement. Tout produit est sujet à changement ou discontinuation en tout temps sans préavis. Veuillez contacter votre représentant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

DIMENSIONS

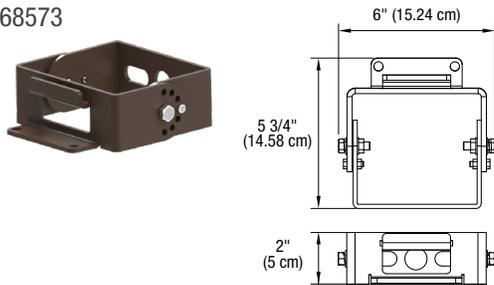
68569



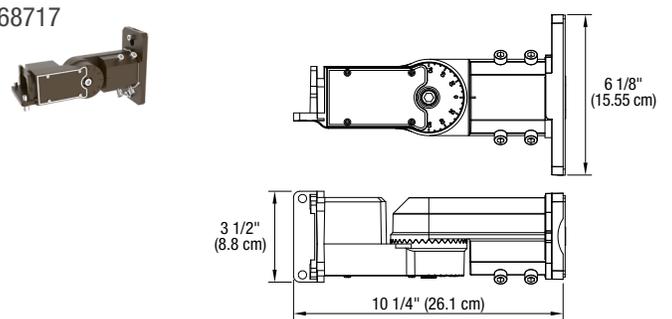
68571



68573



68717

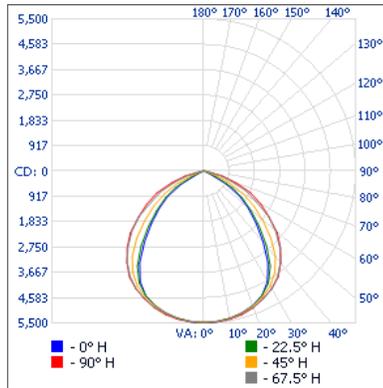


Les données sont basées sur des essais réalisés dans un milieu contrôlé et sont représentatives de la performance. La performance actuelle peut varier selon les conditions de fonctionnement. Tout produit est sujet à changement ou discontinuation en tout temps sans préavis. Veuillez contacter votre représentant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

PHOTOMÉTRIES¹

68547 • FLBS-L1AM-W-40K-BR • 13 106.6 lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

| Zone | Lumens | % Luminaire |
|--------|----------|-------------|
| 0-30 | 4 340.8 | 33.1% |
| 0-40 | 7 088.6 | 54.1% |
| 0-60 | 11 683.8 | 89.1% |
| 60-90 | 1 422.9 | 10.9% |
| 70-100 | 350.6 | 2.7% |
| 90-120 | 0 | 0% |
| 0-90 | 13 106.6 | 100% |
| 90-180 | 0 | 0% |
| 0-180 | 13 106.6 | 100% |

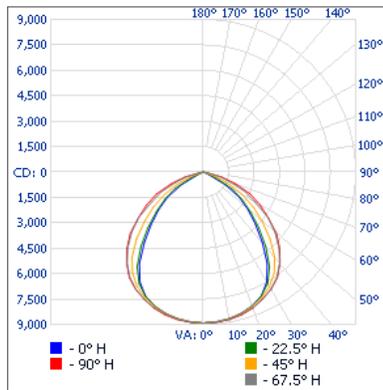
Niveau d'éclairage en pieds-bougies

| P.-b. au centre du faisceau | Largeur de faisceau | |
|-----------------------------|---------------------|---------------|
| | 33.5' | 51.0' |
| 17' | 19.0 p.-b. | 33.5' 51.0' |
| 34' | 4.75 p.-b. | 67.0' 102.0' |
| 51' | 2.11 p.-b. | 100.4' 153.0' |
| 68' | 1.19 p.-b. | 133.9' 204.0' |
| 85' | 0.76 p.-b. | 167.4' 254.9' |
| 102' | 0.53 p.-b. | 200.9' 305.9' |

■ Faisceau vert.: 89.1°
■ Faisceau horiz.: 112.6°

68549 • FLBS-L2AM-W-40K-BR • 21 282.9 lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

| Zone | Lumens | % Luminaire |
|--------|----------|-------------|
| 0-30 | 7 048.8 | 33.1% |
| 0-40 | 11 510.7 | 54.1% |
| 0-60 | 18 972.4 | 89.1% |
| 60-90 | 2 310.5 | 10.9% |
| 70-100 | 569.3 | 2.7% |
| 90-120 | 0 | 0% |
| 0-90 | 21 282.9 | 100% |
| 90-180 | 0 | 0% |
| 0-180 | 21 282.9 | 100% |

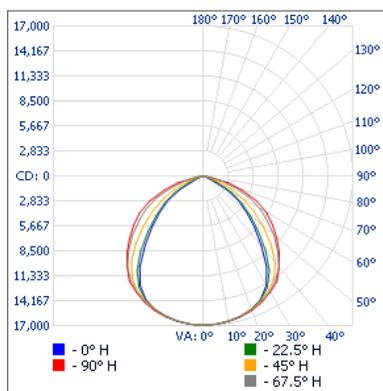
Niveau d'éclairage en pieds-bougies

| P.-b. au centre du faisceau | Largeur de faisceau | |
|-----------------------------|---------------------|---------------|
| | 33.5' | 51.0' |
| 17' | 30.8 p.-b. | 33.5' 51.0' |
| 34' | 7.71 p.-b. | 67.0' 102.0' |
| 51' | 3.43 p.-b. | 100.4' 153.0' |
| 68' | 1.93 p.-b. | 133.9' 204.0' |
| 85' | 1.23 p.-b. | 167.4' 254.9' |
| 102' | 0.86 p.-b. | 200.9' 305.9' |

■ Faisceau vert.: 89.1°
■ Faisceau horiz.: 112.6°

68553 • FLBL-L4AM-W-40K-BR • 41 646.9 lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

| Zone | Lumens | % Luminaire |
|--------|----------|-------------|
| 0-30 | 13 429.8 | 32.2% |
| 0-40 | 21 982.5 | 52.8% |
| 0-60 | 36 445.3 | 87.5% |
| 60-90 | 5 201.6 | 12.5% |
| 70-100 | 1 453.8 | 3.5% |
| 90-120 | 0 | 0% |
| 0-90 | 41 646.9 | 100% |
| 90-180 | 0 | 0% |
| 0-180 | 41 646.9 | 100% |

Niveau d'éclairage en pieds-bougies

| P.-b. au centre du faisceau | Largeur de faisceau | |
|-----------------------------|---------------------|---------------|
| | 33.4' | 57.5' |
| 17' | 58.6 p.-b. | 33.4' 57.5' |
| 34' | 14.7 p.-b. | 66.8' 114.9' |
| 51' | 6.51 p.-b. | 100.2' 172.4' |
| 68' | 3.66 p.-b. | 133.6' 229.9' |
| 85' | 2.34 p.-b. | 167.0' 287.4' |
| 102' | 1.63 p.-b. | 200.4' 344.8' |

■ Faisceau vert.: 89.0°
■ Faisceau horiz.: 118.8°

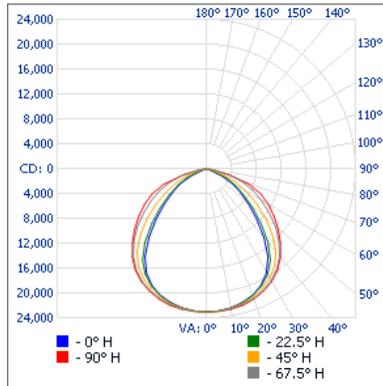
¹ Information IES complète disponible sur notre site internet.

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.

PHOTOMÉTRIES¹

68555 • FLBX-L5AM-W-40K-BR • 57 917.4 lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

| Zone | Lumens | % Luminaire |
|--------|----------|-------------|
| 0-30 | 18 307.5 | 31.6% |
| 0-40 | 30 011.4 | 51.8% |
| 0-60 | 50 035.4 | 86.4% |
| 60-90 | 7 882.0 | 13.6% |
| 70-100 | 2 227.9 | 3.8% |
| 90-120 | 0 | 0% |
| 0-90 | 57 917.4 | 100% |
| 90-180 | 0 | 0% |
| 0-180 | 57 917.4 | 100% |

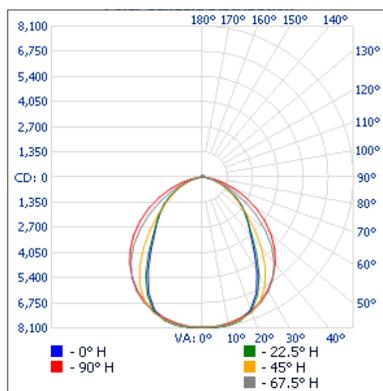
Niveau d'éclairage en pieds-bougies

| P.-b. au centre du faisceau | Largeur de faisceau | |
|-----------------------------|---------------------|---------------|
| | 33.8' | 58.9' |
| 17' | 79.8 p.-b. | 67.6' 117.8' |
| 34' | 19.9 p.-b. | 101.4' 176.8' |
| 51' | 8.86 p.-b. | 135.2' 235.7' |
| 68' | 4.98 p.-b. | 169.0' 294.6' |
| 85' | 3.19 p.-b. | 202.8' 353.5' |
| 102' | 2.22 p.-b. | |

■ Faisceau vert.: 89.7°
■ Faisceau horiz.: 120.0°

68567 • FLBM-PS150M-W-3C-BR • 18 869.2 lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

| Zone | Lumens | % Luminaire |
|--------|----------|-------------|
| 0-30 | 6 297.7 | 33.4% |
| 0-40 | 9 923.4 | 52.6% |
| 0-60 | 15 837.6 | 83.9% |
| 60-90 | 2 694.2 | 14.3% |
| 70-100 | 1 025.0 | 5.4% |
| 90-120 | 87.3 | 0.5% |
| 0-90 | 18 531.9 | 98.2% |
| 90-180 | 337.3 | 1.8% |
| 0-180 | 18 869.2 | 100% |

Niveau d'éclairage en pieds-bougies

| P.-b. au centre du faisceau | Largeur de faisceau | |
|-----------------------------|---------------------|---------------|
| | 28.4' | 47.5' |
| 17' | 27.9 p.-b. | 56.8' 95.1' |
| 34' | 6.98 p.-b. | 85.2' 142.6' |
| 51' | 3.10 p.-b. | 113.6' 190.1' |
| 68' | 1.75 p.-b. | 142.1' 237.7' |
| 85' | 1.12 p.-b. | 170.5' 285.2' |
| 102' | 0.78 p.-b. | |

■ Faisceau vert.: 79.8°
■ Faisceau horiz.: 108.9°

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.