

Fiche technique de série

WCY

APPLIQUE MURALE CYLINDRIQUE DEL ÉCLAIRAGE VERS LE HAUT, VERS LE BAS OU VERS LE HAUT/VERS LE BAS 3 TCC réglables et cellule photoélectrique intégrée

Le WCY est un cylindre mural DEL décoratif hautement efficace et polyvalent destiné à fournir à tout bâtiment commercial, un éclairage de sécurité et d'accentuation. Ce luminaire permet de régler sur place la direction de la lumière pour offrir un éclairage vers le haut, vers le bas ou vers le haut/vers le bas. Le WCY vient avec un angle de faisceau de 20 degrés qui peut être facilement changé pour un angle de 40 degrés et/ou 80 degrés grâce aux optiques incluses avec le luminaire. De plus, ces luminaires offrent la possibilité de régler la température de couleur et de contrôler la fonctionnalité de la cellule photoélectrique qui est fournie dans tous les luminaires, ce qui en fait une excellente solution tout-en-un.

CARACTÉRISTIQUES ET SPÉCIFICATIONS

• Construction

Caractéristiques Physiques

- La construction du luminaire est fait d'aluminium moulé sous pression, disponible dans un fini noir ou bronze.
- Deux tailles de diamètre: 4 po. et 6 po.
- Inclus une cellule photoélectrique de 120-347 V qui peut facilement être désactivé.
- Accès facile à la température de couleur, à la cellule photoélectrique et au commutateur de direction de la lumière.

Montage

- Montage mural et montage en surface sur boîte de jonction

Lentille

- Lentille en verre
- Le luminaire a un angle de faisceau pré-réglé à 20 degrés qui peut facilement être changé pour un angle de 40 degrés et/ou 80 degrés à l'aide des optiques incluses.
- Optique givrée de 40 degrés et optique claire de 80 degrés sont incluses afin de combler les besoins de distribution plus large.

• Données de performance

- Températures de couleur réglable de 3 000/4 000/5 000 K, programmation par défaut à 4 000 K
- IRC 80+
- Caractéristiques électriques : 120-347 V
- Durée de vie de plus de 50 000 heures à L70
- Gradable 0-10V
- Protection contre les surtensions de 4 kV
- Température de fonctionnement: -40 °C à 40 °C (-40 °F à 104 °F)

• Conformités

- cETLus, Endroits pour mouillés
- Rencontre les normes de NMB-005, 5e édition pour la classe B pour l'utilisation dans les applications résidentielles
- IP65
- IK06



envoi rapide



luminaire DEL



À gradation



endroits mouillés



IK06



NMB 005



SURVOL

| | |
|----------------------------|-------------------|
| Source de lumière | DEL |
| Watts (W) | 20, 36 |
| Flux lumineux (lm) | 825-4 340 |
| Efficacité (lm/W) | 80-131 |
| Température de couleur (K) | 3 000/4 000/5 000 |
| IRC | 80+ |

ENVOI RAPIDE ET TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

| Code de commande | Numéro de modèle | Watts | Volts | Temp. de couleur | Flux lumineux | Efficacité | IRC | Vie L70 | Angle de faisceau | Finition | Cellule photo-électrique | À gradation | Facteur de puissance | DHT | Équivalent traditionnel | | Qté caisse ext. |
|------------------|------------------|-------|-------|------------------|---------------------|------------|-----|--------------------|-------------------|----------|--------------------------|-------------|----------------------|-----|-------------------------|----|-----------------|
| | | (W) | (VCA) | (K) ¹ | (lm) ^{2,3} | (lm/W) | | (hrs) ⁴ | (°) | | (Oui/Non) | (Oui/Non) | (%) | (%) | (W) | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | MH | HPS |

TCC réglable et cellule photoélectrique intégrée⁵

4 po.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|--------------------|----|---------|-------------------|-------|-----|-----|--------|----|--------|-----|-----|-------|-----|----|----|---|
| 69150 | WCY-4LS1-Q-3C-BK-P | 20 | 120-347 | 3 000/4 000/5 000 | 2 445 | 122 | 80+ | 50 000 | 20 | Noir | Oui | Oui | ≥0.90 | ≤20 | 70 | 70 | 5 |
| 69432 | WCY-4LS1-Q-3C-BR-P | 20 | 120-347 | 3 000/4 000/5 000 | 2 445 | 122 | 80+ | 50 000 | 20 | Bronze | Oui | Oui | ≥0.90 | ≤20 | 70 | 70 | 5 |

6 po.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|--------------------|----|---------|-------------------|-------|-----|-----|--------|----|--------|-----|-----|-------|-----|-----|---------|---|
| 69151 | WCY-6LS2-Q-3C-BK-P | 36 | 120-347 | 3 000/4 000/5 000 | 4 254 | 118 | 80+ | 50 000 | 20 | Noir | Oui | Oui | ≥0.90 | ≤20 | 150 | 100-150 | 4 |
| 69433 | WCY-6LS2-Q-3C-BR-P | 36 | 120-347 | 3 000/4 000/5 000 | 4 254 | 118 | 80+ | 50 000 | 20 | Bronze | Oui | Oui | ≥0.90 | ≤20 | 150 | 100-150 | 4 |

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-80-08 et des projections établies selon les extrapolations du test IESNA TM-21-11.

⁵ Cellule photoélectrique ON/OFF intégrée qui peut être facilement désactivée.

TABLEAU DES SPÉCIFICATIONS DE FLUX LUMINEUX



Valeurs pour direction unique

| Watts (W) | Angle de faisceau (°) | Volts (V) | Fixture Current (A) | 3 000 K | | 4 000 K | | 5 000 K | |
|-----------|-----------------------|-----------|---------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| | | | | Flux lumineux (lm) | Efficacité (lm/W) | Flux lumineux (lm) | Efficacité (lm/W) | Flux lumineux (lm) | Efficacité (lm/W) |
| 4" | | | | | | | | | |
| 10 | 20 | 120-347 | 0.095-0.046 | 1 228 | 122.8 | 1 311 | 131.1 | 1 221 | 122 |
| | 40 | | 0.095-0.046 | 825 | 82.5 | 940 | 94 | 849 | 85 |
| | 80 | | 0.095-0.046 | 1 013 | 101.3 | 1 155 | 116 | 1 043 | 104 |
| 6" | | | | | | | | | |
| 18 | 20 | 120-347 | 0.168-0.083 | 2 182 | 218 | 2 356 | 236 | 2 312 | 231 |
| | 40 | | 0.168-0.083 | 1 627 | 163 | 1 675 | 168 | 1 854 | 185 |
| | 80 | | 0.168-0.083 | 1 952 | 195 | 2 225 | 223 | 2 011 | 201 |

PROGRAMMATION PAR DÉFAUT

69150/69432: 20 W/4 000 K



Valeurs combinées pour les deux directions

| Watts (W) | Angle de faisceau (°) | Volts (V) | Fixture Current (A) | 3 000 K | | 4 000 K | | 5 000 K | |
|-----------|-----------------------|-----------|---------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| | | | | Flux lumineux (lm) | Efficacité (lm/W) | Flux lumineux (lm) | Efficacité (lm/W) | Flux lumineux (lm) | Efficacité (lm/W) |
| 4" | | | | | | | | | |
| 20 | 20 | 120-347 | 0.18-0.07 | 2 248 | 112.4 | 2 445 | 122.25 | 2 337 | 117 |
| | 40 | | 0.18-0.07 | 1 593 | 79.65 | 1 816 | 91 | 1 641 | 82 |
| | 80 | | 0.18-0.07 | 2 118 | 105.9 | 2 415 | 121 | 2 182 | 109 |
| 6" | | | | | | | | | |
| 36 | 20 | 120-347 | 0.33-0.12 | 4 022 | 112 | 4 254 | 118 | 4 102 | 114 |
| | 40 | | 0.33-0.12 | 3 223 | 90 | 3 674 | 102 | 3 320 | 92 |
| | 80 | | 0.33-0.12 | 3 806 | 106 | 4 339 | 121 | 3 920 | 109 |

PROGRAMMATION PAR DÉFAUT

69151/69433: 36 W/4 000 K

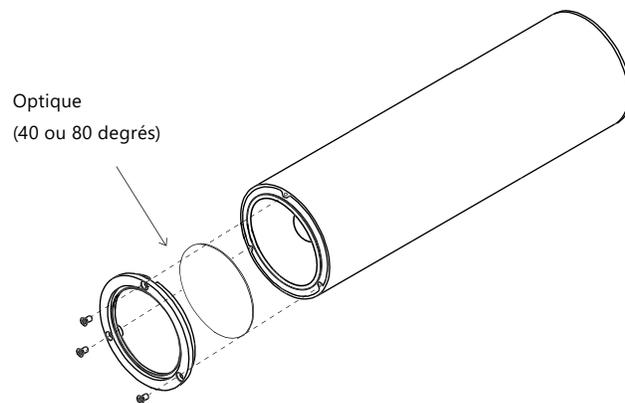
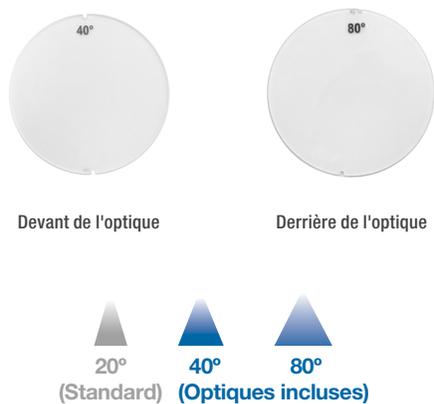
Les données sont basées sur des essais réalisés dans un milieu contrôlé et sont représentatives de la performance. La performance actuelle peut varier selon les conditions de fonctionnement. Tout produit est sujet à changement ou discontinuation en tout temps sans préavis. Veuillez contacter votre représentant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

S'adapte à toutes vos applications grâce à la possibilité de sélection



INCLUS DANS LA BOÎTE

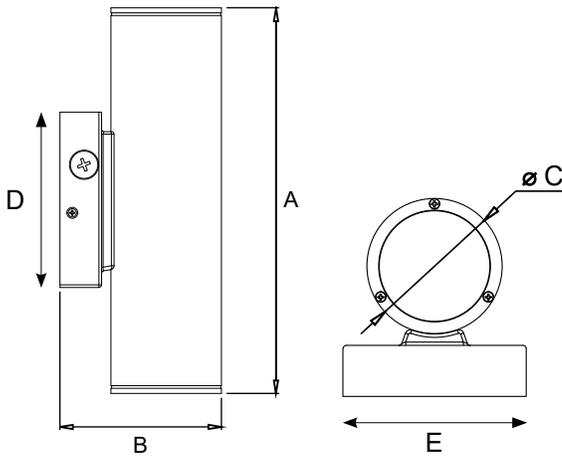
Optiques (deux par boîte)



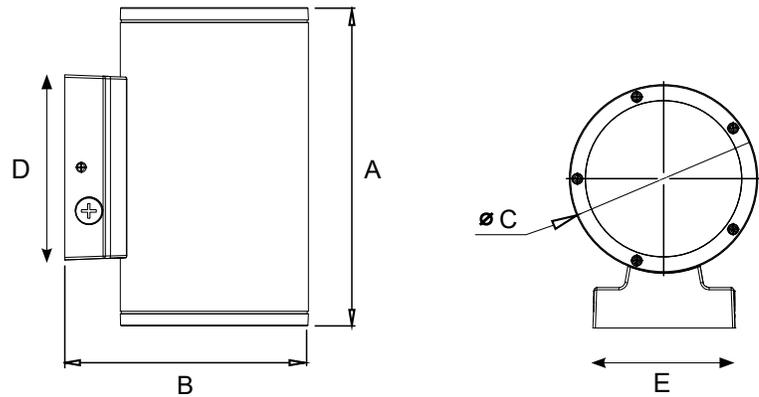
Les données sont basées sur des essais réalisés dans un milieu contrôlé et sont représentatives de la performance. La performance actuelle peut varier selon les conditions de fonctionnement. Tout produit est sujet à changement ou discontinuation en tout temps sans préavis. Veuillez contacter votre représentant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

DIMENSIONS ET POIDS

4 po.



6 po.



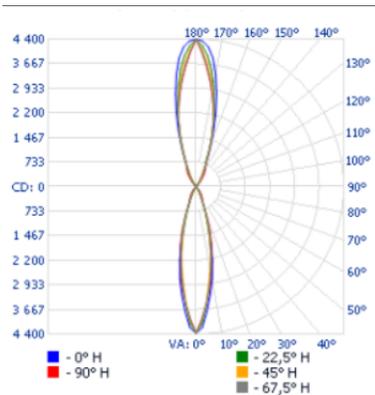
| | 20 W | 36 W |
|-----------------|---------------|--------------|
| A po. (cm) | 11 3/4 (29.7) | 10.20 (25) |
| B po. (cm) | 4 7/8 (12.5) | 7.80 (19.8) |
| C po. (cm) | 3 3/8 (8.5) | 6 (15.3) |
| D po. (cm) | 4 1/2 (11.5) | 4 1/2 (11.5) |
| E po. (cm) | 4 1/2 (11.5) | 4 1/2 (11.5) |
| Poids net (lbs) | 2.9 | 5.3 |

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

69150_69432 • WCY-4LS1-Q-3C-XX-P • 20 W • 4 000 K • 20d • 2 445 lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

| Zone | Lumens | % du luminaire |
|--------|---------|----------------|
| 0-30 | 938.2 | 38.4 |
| 0-40 | 1 013.1 | 41.4 |
| 0-60 | 1 053.6 | 43.1 |
| 60-90 | 14.7 | 0.6 |
| 70-100 | 7.3 | 0.3 |
| 90-120 | 18.6 | 0.8 |
| 0-90 | 1 068.2 | 43.7 |
| 90-180 | 1 376.5 | 56.3 |
| 0-180 | 2 444.7 | 100 |

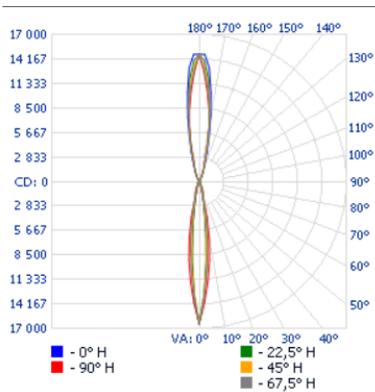
Niveau d'éclairage en pieds-bougies

| | P.-b. au centre du faisceau | | Largeur de faisceau | |
|--------|-----------------------------|--|---------------------|--|
| 17.0' | 15.1 | | 8.2' | |
| 34.0' | 3.78 | | 16.5' | |
| 51.0' | 1.68 | | 24.7' | |
| 68.0' | 0.95 | | 33.0' | |
| 85.0' | 0.60 | | 41.2' | |
| 102.0' | 0.42 | | 49.5' | |

Faisceau hor. : 27.3°

69151_69433 • WCY-6LS2-Q-3C-XX-P • 36 W • 4 000 K • 20d • 4 254 lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

| Zone | Lumens | % du luminaire |
|--------|---------|----------------|
| 0-30 | 1 468.5 | 34.5 |
| 0-40 | 1 611.6 | 37.9 |
| 0-60 | 1 784.7 | 42 |
| 60-90 | 73.1 | 1.7 |
| 70-100 | 28.5 | 0.7 |
| 90-120 | 48.0 | 1.1 |
| 0-90 | 1 857.8 | 43.7 |
| 90-180 | 2 395.9 | 56.3 |
| 0-180 | 4 253.7 | 100 |

Niveau d'éclairage en pieds-bougies

| | P.-b. au centre du faisceau | | Largeur de faisceau | |
|--------|-----------------------------|--|---------------------|-------|
| 17.0' | 57.1 | | 3.6' | 5.0' |
| 34.0' | 14.3 | | 7.2' | 10.0' |
| 51.0' | 6.35 | | 10.8' | 15.0' |
| 68.0' | 3.57 | | 14.4' | 20.1' |
| 85.0' | 2.28 | | 18.0' | 25.1' |
| 102.0' | 1.59 | | 21.6' | 30.1' |

Faisceau vert. : 12.1°
Faisceau hor. : 16.8°

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.