

## Fiche technique de série

# COMETO CHOIX

## ENCASTRÉ COMMERCIAL RÉTRO-ÉCLAIRÉ MINCE 5 TCC ET 3 PUISSANCES RÉGLABLES

L'encastré COMETO Choix offre un éclairage polyvalent avec une gradation de 0-10 V et un boîtier en aluminium durable. Il offre 5 températures de couleur et 3 puissances réglables pour répondre à vos besoins en matière de design. Ce produit convient aux espaces commerciaux, aux couloirs, aux halls d'entrée, etc. Installation facile grâce aux clips de torsion et au fil de connexion rapide au pilote. Cet encastré est parfait pour les applications de nouvelles constructions et les rénovations.

### CARACTÉRISTIQUES ET SPÉCIFICATIONS

#### • Construction

##### Caractéristiques physiques

- Finition en aluminium blanche
- Disponible en 4", 6" et 8" ronde
- Angle de faisceau 100°
- Lentille en polycarbonate givré
- Les interrupteurs TCC et puissances réglables sont placés directement sur le pilote DEL
- Câble certifié FT6 pour les applications dans les plafonds plenums

##### Montage

- Installation facile du module DEL et du pilote DEL avec un fil de connexion rapide
- Montage avec clips de torsion

#### • Données de performance

- Disponible en températures de couleur réglables de 2 700/3 000/3 500/4 000/5 000 K
- 3 puissances réglables
- 80+ IRC
- 120-347 V
- Durée de vie de plus de 50 000 heures à L70
- Gradation 0-10 V
- Température de fonctionnement: -30 °C à 40 °C (-22 °F à 104 °F)

#### • Conformités

- Listé cETLus pour emplacements mouillés
- Energy Star
- Rencontre les normes de NMB-005, 5e édition classe B pour l'utilisation dans les applications résidentielles et commerciales
- IC pour le contact direct avec l'isolation
- Étanche à l'air selon les standards de l'ASTM E283



puissance  
réglable

5 ans  
garantie



envoi  
rapide



luminaire  
DEL



À gradation



étanche  
à l'air



endroits  
mouillés



certifié  
IC



NMB  
005



### SURVOL

|                            |                                 |
|----------------------------|---------------------------------|
| Source de lumière          | DEL                             |
| Watts (W)                  | 8/10/12<br>12/15/18<br>18/20/25 |
| Flux lumineux (lm)         | 646 - 3 128                     |
| Efficacité (lm/W)          | 77 - 137                        |
| Température de couleur (K) | 2 700/3 000/3 500/4 000/5 000   |
| IRC                        | 80+                             |

ENVOI RAPIDE ET TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

| Code de commande | Número de modèle         | Watts    | Volts   | Temp. de couleur              | Flux lumineux     | Efficacité IRC | Vie L70            | Angle de faisceau | Forme | Finition | Capacité du câble | Facteur de puissance | DHT | Qté caisse ext. |
|------------------|--------------------------|----------|---------|-------------------------------|-------------------|----------------|--------------------|-------------------|-------|----------|-------------------|----------------------|-----|-----------------|
|                  |                          | (W)      | (VAC)   | (K) <sup>1</sup>              | (lm) <sup>2</sup> | (lm/W)         | (hrs) <sup>3</sup> | (°)               |       |          |                   |                      | (%) |                 |
| 4"               |                          |          |         |                               |                   |                |                    |                   |       |          |                   |                      |     |                 |
| 70022            | DLC04R-PS12Q-5CWH/CHOICE | 8/10/12  | 120-347 | 2 700/3 000/3 500/4 000/5 000 | 750/900/1 000     | 83             | 80+ 50 000         | 100               | Ronde | Blanche  | FT6               | >0.9                 | <20 | 12              |
| 6"               |                          |          |         |                               |                   |                |                    |                   |       |          |                   |                      |     |                 |
| 69570            | DLC06R-PS18Q-5CWH/CHOICE | 12/15/18 | 120-347 | 2 700/3 000/3 500/4 000/5 000 | 1 200/1 500/1 800 | 100            | 80+ 50 000         | 100               | Ronde | Blanche  | FT6               | >0.9                 | <20 | 12              |
| 8"               |                          |          |         |                               |                   |                |                    |                   |       |          |                   |                      |     |                 |
| 69571            | DLC08R-PS25Q-5CWH/CHOICE | 15/20/25 | 120-347 | 2 700/3 000/3 500/4 000/5 000 | 1 700/2 200/2 800 | 110            | 80+ 50 000         | 100               | Ronde | Blanche  | FT6               | >0.9                 | <20 | 12              |

<sup>1</sup> Température de couleur typique : +/- 5 %.
   
<sup>2</sup> Les valeurs de lumen proviennent des données reportées par Energy Star. Lumens typiques : +/- 10 %.
   
<sup>3</sup> La durée de vie est dérivée du test IESNA LM-80 et des projections établies selon les extrapolations du test IESNA TM-21.

TABLEAU DES SPÉCIFICATIONS DE FLUX LUMINEUX

| Code de commande | Número de modèle         | Watts | 2 700 K            |                   | 3 000 K            |                   | 3 500 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) | Flux lumineux (lm) | Efficacité (lm/W) | Flux lumineux (lm) | Efficacité (lm/W) |
| 70022            | DLC04R-PS12Q-5CWH/CHOICE | 8     | 646                | 81                | 667                | 83                | 682                | 85                | 692                | 87                | 713                | 89                |
|                  |                          | 10    | 796                | 80                | 814                | 81                | 803                | 80                | 837                | 84                | 866                | 87                |
|                  |                          | 12    | 922                | 77                | 949                | 79                | 956                | 80                | 990                | 83                | 999                | 83                |
| 69570            | DLC06R-PS18Q-5CWH/CHOICE | 12    | 1 327              | 111               | 1 363              | 114               | 1 399              | 117               | 1 421              | 118               | 1 472              | 123               |
|                  |                          | 15    | 1 634              | 109               | 1 678              | 112               | 1 721              | 115               | 1 749              | 117               | 1 801              | 120               |
|                  |                          | 18    | 1 826              | 101               | 1 883              | 105               | 1 931              | 107               | 1 980              | 110               | 2 046              | 114               |
| 69571            | DLC08R-PS25Q-5CWH/CHOICE | 15    | 1 797              | 120               | 1 835              | 122               | 1 885              | 126               | 1 928              | 129               | 2 055              | 137               |
|                  |                          | 20    | 2 467              | 123               | 2 494              | 125               | 2 595              | 130               | 2 669              | 133               | 2 726              | 136               |
|                  |                          | 25    | 2 960              | 118               | 2 914              | 117               | 2 974              | 119               | 3 036              | 121               | 3 128              | 125               |

**PROGRAMMATION PAR DÉFAUT**
  
**70022:** 12 W / 3 000 K
   
**69570:** 18 W / 3 000 K
   
**69571:** 25 W / 3 000 K

ACCESSOIRES (à commander séparément)

| Code de commande     | Número de modèle                | Type                                        | Diamètre intérieur (po) | Diamètre extérieur (po) | Qté caisse ext. |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------|
| 66821 <sup>1,2</sup> | ACC/MPLATE/4.25IN/HANG.BARS/STD | Plaque de montage avec barres de suspension | 4 1/4                   | -                       | 24              |
| 66058                | ACC/MPLATE/4.25/ADJ/STD         | Plaque de montage ajustable                 | 4 1/4                   | -                       | 24              |
| 66051                | ACC/MPLATE/4.25/SQR/STD         | Plaque de montage carré                     | 4 1/4                   | -                       | 96              |
| 66143                | ACC/4/VAPOR BARRIER/STD         | Extension de pare-vapeur                    | 4 1/4                   | -                       | 50              |
| 68986                | GOOF RING-4.25IN                | Anneau réparateur                           | 4 1/4                   | 6 1/2                   | 120             |
| 66822 <sup>1,2</sup> | ACC/MPLATE/6.25IN/HANG.BARS/STD | Plaque de montage avec barres de suspension | 6 1/4                   | -                       | 25              |
| 64921                | RF/ACC/6/MOUNT.PLATE/ADJ/STD    | Plaque de montage ajustable                 | 6 1/4                   | -                       | 24              |
| 64263                | ACC/MPLATE/6.25IN/SQR/STD       | Plaque de montage carrée                    | 6 5/16                  | -                       | 96              |
| 66144                | ACC/6/VAPOR BARRIER/STD         | Extension du pare vapeur                    | 6 1/4                   | -                       | 50              |
| 68987                | GOOF RING-6.25IN                | Anneau réparateur                           | 6 1/4                   | 7 7/8                   | 120             |
| 66818 <sup>1,2</sup> | ACC/MPLATE/VELOC8/HANG.BARS/STD | Plaque de montage avec barres de suspension | 8                       | -                       | 8               |
| 68616                | GOOF RING-8IN                   | Anneau réparateur                           | 8 1/4                   | 11 1/2                  | 24              |

<sup>1</sup> Inclus les supports et les vis.
   
<sup>2</sup> Boîte de jonction non inclus.

GRADATEURS COMPATIBLES<sup>1</sup>

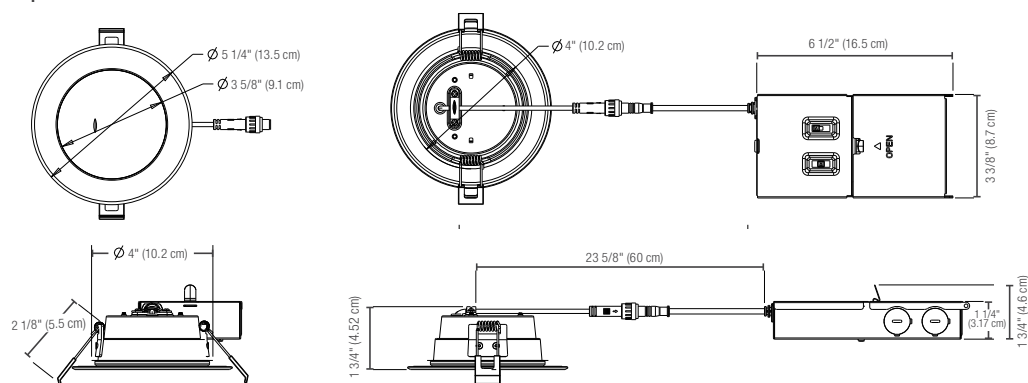
|         | 4" & 6"                                                            | 8"                         |
|---------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Marque  | Modèle                                                             |                            |
| Legrand | RH4FBL3PTC, WS4FBL3P                                               | RH4FBL3PTC, WS4FBL3P       |
| Leviton | AWSMT-7DW <sup>2</sup> , DD 710 <sup>2</sup> , DS 710 <sup>2</sup> | DD 710, DS 710             |
| Lutron  | DIVA DVSCTV, NOVA NTSTV DV                                         | DIVA DVSCTV, NOVA NTSTV DV |

**Plage de gradation:** 5%-100%
   
<sup>2</sup> **Plage de gradation:** 10%-100%
   
<sup>1</sup> 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.

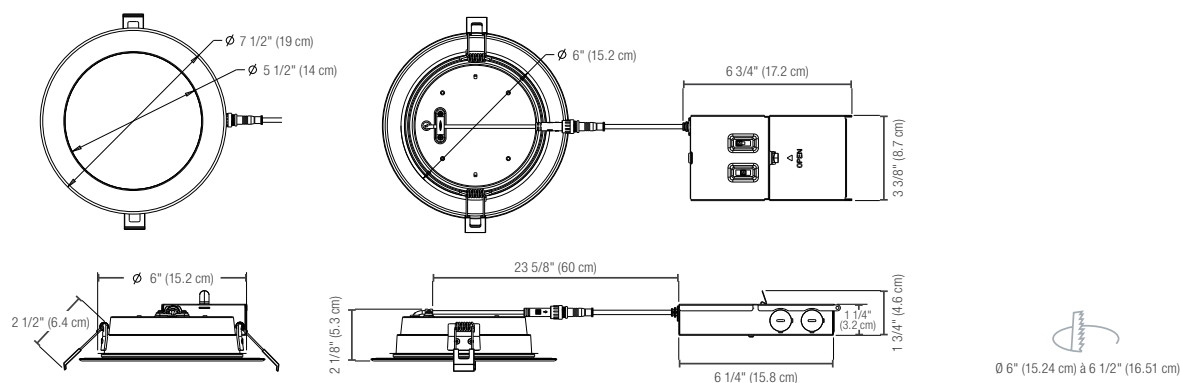
## DIMENSIONS ET POIDS

4"



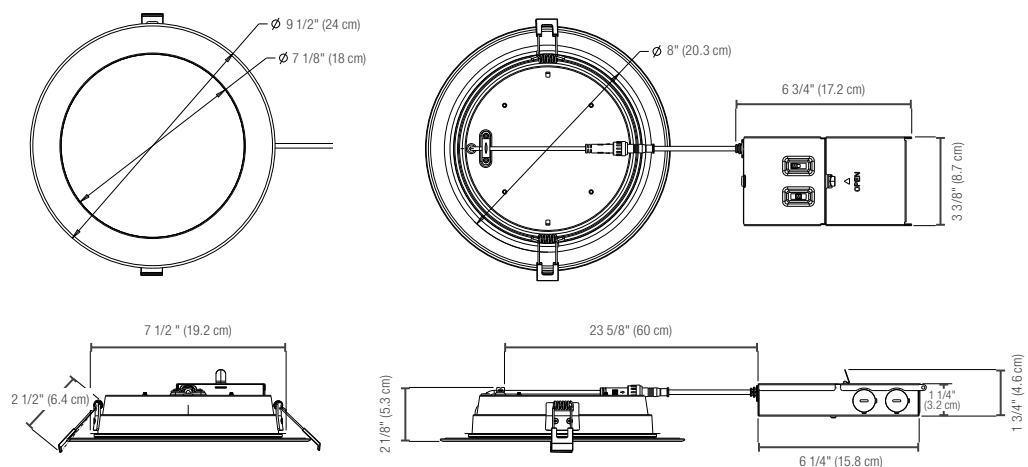
Ø 4" (10.2 cm) à 4 1/4" (10.8 cm)

6"



Ø 6" (15.24 cm) à 6 1/2" (16.51 cm)

8"



Ø 7 1/2" (19.05 cm) à 8 1/2" (21.59 cm)

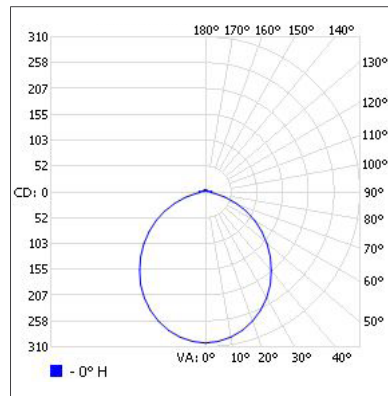
|                | 4"   | 6"   | 8"   |
|----------------|------|------|------|
| Poids net (lb) | 1.21 | 1.54 | 1.98 |

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.

**PHOTOMÉTRIES<sup>1</sup>**

**70022 • DLC04R-PS12Q-5CWH/CHOICE • 8 W • 3 000 K • 667.3 lm**

**Courbe polaire d'intensité lumineuse**



**Sommaire flux lumineux zonal**

| Zone   | Lumens | % du luminaire |
|--------|--------|----------------|
| 0-30   | 190.8  | 28.6           |
| 0-40   | 307.8  | 46.1           |
| 0-60   | 528.0  | 79.1           |
| 60-90  | 120.5  | 18.1           |
| 70-100 | 49.6   | 7.4            |
| 90-120 | 8.6    | 1.3            |
| 0-90   | 648.5  | 97.2           |
| 90-180 | 18.8   | 2.8            |
| 0-180  | 667.3  | 100            |

**Niveau d'éclairage en pieds-bougies**

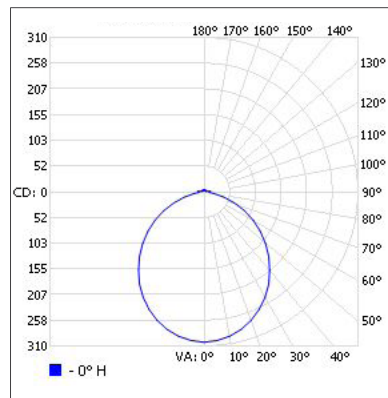
| P.-b. au centre du faisceau | Largueur de faisceau |
|-----------------------------|----------------------|
| 1.7'                        | 4.4'                 |
| 3.3'                        | 8.5'                 |
| 5.0'                        | 12.8'                |
| 6.7'                        | 17.2'                |
| 8.3'                        | 21.3'                |
| 10.0'                       | 25.6'                |



Faisceau vert. : 104.1°

**70022 • DLC04R-PS12Q-5CWH/CHOICE • 10 W • 3 000 K • 813.6 lm**

**Courbe polaire d'intensité lumineuse**



**Sommaire flux lumineux zonal**

| Zone   | Lumens | % du luminaire |
|--------|--------|----------------|
| 0-30   | 229.3  | 28.2           |
| 0-40   | 370.7  | 45.6           |
| 0-60   | 365.5  | 78.1           |
| 60-90  | 146.5  | 18             |
| 70-100 | 70.3   | 8.6            |
| 90-120 | 19.5   | 2.4            |
| 0-90   | 782.0  | 96.1           |
| 90-180 | 31.6   | 3.9            |
| 0-180  | 813.6  | 100            |

**Niveau d'éclairage en pieds-bougies**

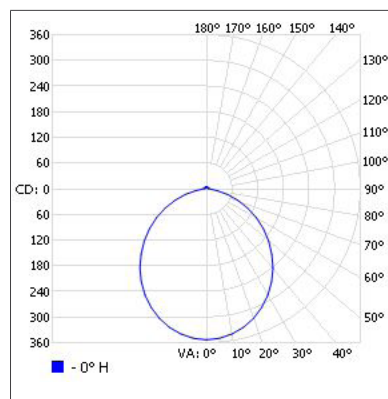
| P.-b. au centre du faisceau | Largueur de faisceau |
|-----------------------------|----------------------|
| 1.7'                        | 4.4'                 |
| 3.3'                        | 8.5'                 |
| 5.0'                        | 12.9'                |
| 6.7'                        | 17.3'                |
| 8.3'                        | 21.4'                |
| 10.0'                       | 25.8'                |



Faisceau vert. : 104.4°

**70022 • DLC04R-PS12Q-5CWH/CHOICE • 12 W • 3 000 K • 948.9 lm**

**Courbe polaire d'intensité lumineuse**



**Sommaire flux lumineux zonal**

| Zone   | Lumens | % du luminaire |
|--------|--------|----------------|
| 0-30   | 268.2  | 28.3           |
| 0-40   | 434.1  | 45.7           |
| 0-60   | 745.7  | 78.6           |
| 60-90  | 175.6  | 18.5           |
| 70-100 | 77.3   | 8.1            |
| 90-120 | 13.8   | 1.5            |
| 0-90   | 921.3  | 97.1           |
| 90-180 | 27.6   | 2.9            |
| 0-180  | 948.9  | 100            |

**Niveau d'éclairage en pieds-bougies**

| P.-b. au centre du faisceau | Largueur de faisceau |
|-----------------------------|----------------------|
| 1.7'                        | 4.4'                 |
| 3.3'                        | 8.6'                 |
| 5.0'                        | 13.0'                |
| 6.7'                        | 17.4'                |
| 8.3'                        | 21.6'                |
| 10.0'                       | 26.0'                |



Faisceau vert. : 104.9°

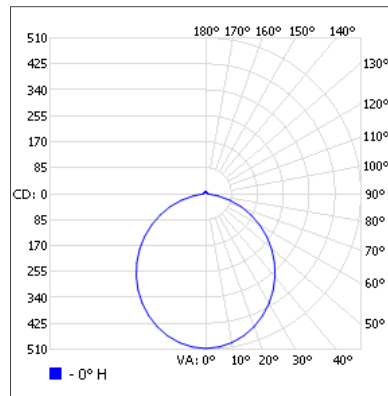
<sup>1</sup> Information IES complète disponible sur notre site internet.

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.

**PHOTOMÉTRIES<sup>1</sup>**

**69570 • DLC06R-PS18Q-5CWH/CHOICE • 12 W • 3 000 K • 1 363.3 lm**

**Courbe polaire d'intensité lumineuse**



**Sommaire flux lumineux zonal**

| Zone   | Lumens  | % du luminaire |
|--------|---------|----------------|
| 0-30   | 376.8   | 27.6           |
| 0-40   | 612.1   | 44.9           |
| 0-60   | 1 065.8 | 78.2           |
| 60-90  | 261.9   | 19.2           |
| 70-100 | 110.4   | 8.1            |
| 90-120 | 18.0    | 1.3            |
| 0-90   | 1 327.7 | 97.4           |
| 90-180 | 35.6    | 2.6            |
| 0-180  | 1 363.3 | 100            |

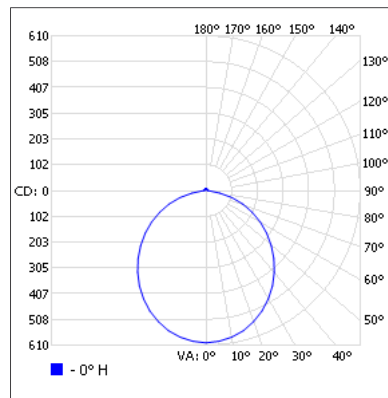
**Niveau d'éclairage en pieds-bougies**

| P.-b. au centre du faisceau | Largeur de faisceau |
|-----------------------------|---------------------|
| 1.7'                        | 4.7'                |
| 3.3'                        | 9.1'                |
| 5.0'                        | 13.8'               |
| 6.7'                        | 18.5'               |
| 8.3'                        | 22.9'               |
| 10.0'                       | 27.6'               |

■ Faisceau vert.: 108.1°

**69570 • DLC06R-PS18Q-5CWH/CHOICE • 15 W • 3 000 K • 1 678.0 lm**

**Courbe polaire d'intensité lumineuse**



**Sommaire flux lumineux zonal**

| Zone   | Lumens  | % du luminaire |
|--------|---------|----------------|
| 0-30   | 458.5   | 27.3           |
| 0-40   | 744.8   | 44.4           |
| 0-60   | 1 298.7 | 77.4           |
| 60-90  | 337.6   | 20.1           |
| 70-100 | 146.9   | 8.8            |
| 90-120 | 19.6    | 1.2            |
| 0-90   | 1 636.3 | 97.5           |
| 90-180 | 41.7    | 2.5            |
| 0-180  | 1 678   | 100            |

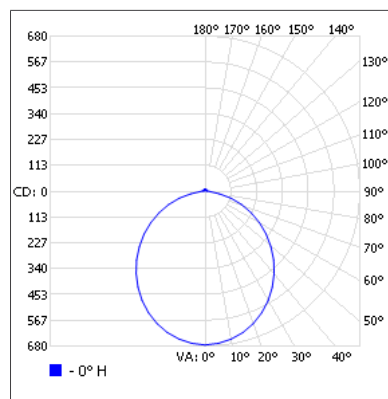
**Niveau d'éclairage en pieds-bougies**

| P.-b. au centre du faisceau | Largeur de faisceau |
|-----------------------------|---------------------|
| 1.7'                        | 4.7'                |
| 3.3'                        | 9.1'                |
| 5.0'                        | 13.8'               |
| 6.7'                        | 18.6'               |
| 8.3'                        | 23.0'               |
| 10.0'                       | 27.7'               |

■ Faisceau vert.: 108.3°

**69570 • DLC06R-PS18Q-5CWH/CHOICE • 18 W • 3 000 K • 1 883.0**

**Courbe polaire d'intensité lumineuse**



**Sommaire flux lumineux zonal**

| Zone   | Lumens  | % du luminaire |
|--------|---------|----------------|
| 0-30   | 515.0   | 27.3           |
| 0-40   | 836.4   | 44.4           |
| 0-60   | 1 456.3 | 77.3           |
| 60-90  | 378.7   | 20.1           |
| 70-100 | 169.7   | 9              |
| 90-120 | 23.6    | 1.3            |
| 0-90   | 1 834.9 | 97.4           |
| 90-180 | 48.1    | 2.6            |
| 0-180  | 1 883.0 | 100            |

**Niveau d'éclairage en pieds-bougies**

| P.-b. au centre du faisceau | Largeur de faisceau |
|-----------------------------|---------------------|
| 1.7'                        | 4.7'                |
| 3.3'                        | 9.1'                |
| 5.0'                        | 13.7'               |
| 6.7'                        | 18.4'               |
| 8.3'                        | 22.8'               |
| 10.0'                       | 27.5'               |

■ Faisceau vert.: 107.9°

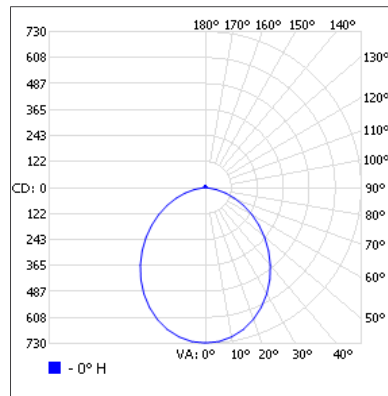
<sup>1</sup> Information IES complète disponible sur notre site internet.

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.

**PHOTOMÉTRIES<sup>1</sup>**

69571 • DLC08R-PS25Q-5CWH/CHOICE • 15 W • 3 000 K • 1 834.5 lm

**Courbe polaire d'intensité lumineuse**



**Sommaire flux lumineux zonal**

| Zone   | Lumens  | % du luminaire |
|--------|---------|----------------|
| 0-30   | 546.1   | 29.8           |
| 0-40   | 874.1   | 47.6           |
| 0-60   | 1 470.3 | 80.1           |
| 60-90  | 323.5   | 17.6           |
| 70-100 | 133.0   | 7.2            |
| 90-120 | 17.1    | 0.9            |
| 0-90   | 1 793.8 | 97.8           |
| 90-180 | 40.8    | 2.2            |
| 0-180  | 1 834.5 | 100            |

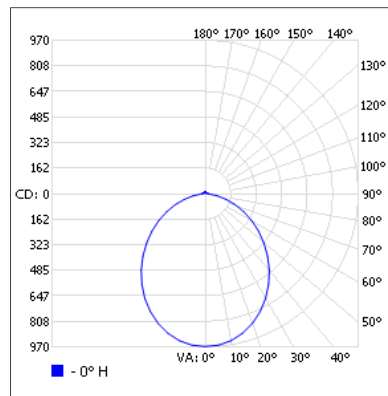
**Niveau d'éclairage en pieds-bougies**

| P.-b. au centre du faisceau | Largeur de faisceau |
|-----------------------------|---------------------|
| 1.7'                        | 251                 |
| 3.3'                        | 66.7                |
| 5.0'                        | 29.1                |
| 6.7'                        | 16.2                |
| 8.3'                        | 10.5                |
| 10.0'                       | 7.27                |

Faisceau vert.: 99.8°

69571 • DLC08R-PS25Q-5CWH/CHOICE • 20 W • 3 000 K • 2 493.8 lm

**Courbe polaire d'intensité lumineuse**



**Sommaire flux lumineux zonal**

| Zone   | Lumens  | % du luminaire |
|--------|---------|----------------|
| 0-30   | 726.5   | 29.1           |
| 0-40   | 1 163.8 | 46.7           |
| 0-60   | 1 926.8 | 78.7           |
| 60-90  | 456.7   | 18.3           |
| 70-100 | 209.5   | 8.4            |
| 90-120 | 41.6    | 1.7            |
| 0-90   | 2 419.5 | 97             |
| 90-180 | 74.3    | 3              |
| 0-180  | 2 493.8 | 100            |

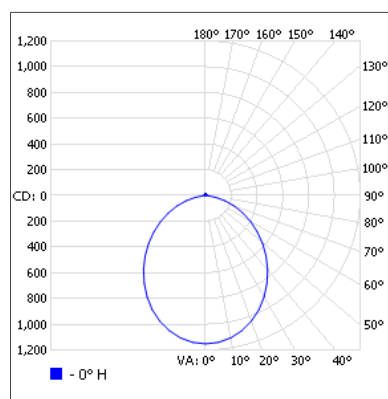
**Niveau d'éclairage en pieds-bougies**

| P.-b. au centre du faisceau | Beam width |
|-----------------------------|------------|
| 1.7'                        | 335        |
| 3.3'                        | 88.8       |
| 5.0'                        | 38.7       |
| 6.7'                        | 21.5       |
| 8.3'                        | 14.0       |
| 10.0'                       | 9.67       |

Faisceau vert.: 100.2°

69571 • DLC08R-PS25Q-5CWH/CHOICE • 25 W • 3 000 K • 2 913.5 lm

**Courbe polaire d'intensité lumineuse**



**Sommaire flux lumineux zonal**

| Zone   | Lumens  | % du luminaire |
|--------|---------|----------------|
| 0-30   | 863.6   | 29.6           |
| 0-40   | 1 382.3 | 47.4           |
| 0-60   | 2 331.1 | 80             |
| 60-90  | 517.9   | 17.8           |
| 70-100 | 211.2   | 7.2            |
| 90-120 | 26.7    | 0.9            |
| 0-90   | 2 849.0 | 97.8           |
| 90-180 | 64.5    | 2.2            |
| 0-180  | 2 913.5 | 100            |

**Niveau d'éclairage en pieds-bougies**

| P.-b. au centre du faisceau | Largeur de faisceau |
|-----------------------------|---------------------|
| 1.7'                        | 398                 |
| 3.3'                        | 106                 |
| 5.0'                        | 46.1                |
| 6.7'                        | 25.6                |
| 8.3'                        | 16.7                |
| 10.0'                       | 11.5                |

Faisceau vert.: 100.1°

<sup>1</sup> 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.