

|      |  |             |  |
|------|--|-------------|--|
| Date |  | Projet      |  |
| Type |  | N° de pièce |  |



# Série ORION

Luminaires UFO pour plafonds élevés

## RENSEIGNEMENTS POUR LES COMMANDES

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Code de commande</b>     | R34214   |
| <b>Numéro de modèle</b>     | RENO-HBU-120W-DV-MCCT-G2-R1  |
| <b>Quantité – boîtier</b>   | 1  |
| <b>ID DLC / Energy Star</b> | S-GTDAIL<br>Luminaires pour plafonds élevés pour<br>bâtiments commerciaux et industriels |



## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Dimensions</b>           | 15,24 cm x Ø 27,43 cm (6 po x 10,8 po)    |
| <b>Lentille / Diffuseur</b> | Polycarbonate                             |
| <b>Boîtier</b>              | Aluminium et peinture thermolaquée (noir) |
| <b>Type de montage</b>      | Suspendu, en surface, en suspension       |

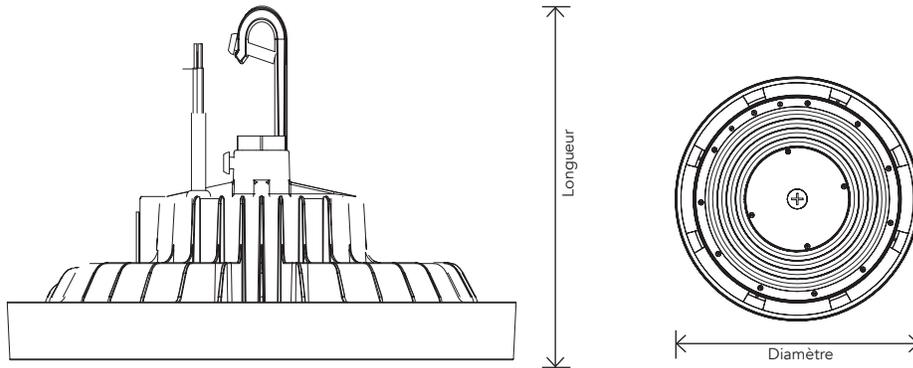
## DONNÉES DE RENDEMENT

|  |  |
|--|--|
| <b>Puissance</b>                         | 60/80/100/120 W  |
| <b>Tension</b>                           | De 120 à 347 V c.a.  |
| <b>TCP</b>                               | 3 000/4 000/5 000 K (portée typique +/-5 %)  |
| <b>Lumen</b>                             | 10 471 lm à 19 827 lm  |
| <b>Efficacité</b>                        | 151 lm/W à 182 lm/W  |
| <b>IRC</b>                               | > 80   |
| <b>Durée de vie</b>                      | L70 70 000 h, rapport de test LM-80 mené par l'IESNA : 9 000 h (extrapolations TM-21 menées par l'IESNA) |
| <b>À intensité variable</b>              | 0-10 V   |
| <b>Facteur de puissance</b>              | > 0,9  |
| <b>Distorsion harmonique totale</b>      | 20 %   |
| <b>Protection contre les surtensions</b> | 8  |
| <b>Température de fonctionnement</b>     | -20 °C à ~+50 °C (-4 °F à ~+122 °F) – Consulter le tableau pour plus de détails                          |

| Puissance | 3 000 K     |            | 4 000 K     |            | 5 000 K     |            | Tension   |
|-----------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-----------|
|           | Lumens      | Efficacité | Lumens      | Efficacité | Lumens      | Efficacité |           |
| 60 W      | 10 471,2 lm | 174,5 lm/W | 10 941,1 lm | 182,4 lm/W | 10 913,4 lm | 181,9 lm/W | 120/347 V |
| 80 W      | 13 503,4 lm | 168,7 lm/W | 14 301,0 lm | 178,8 lm/W | 14 079,8 lm | 175,9 lm/W | 120/347 V |
| 100 W     | 15 971,4 lm | 159,7 lm/W | 17 135,9 lm | 171,4 lm/W | 16 717,2 lm | 167,2 lm/W | 120/347 V |
| 120 W     | 18 172,2 lm | 151,4 lm/W | 19 827,6 lm | 165,2 lm/W | 19 758,7 lm | 164,7 lm/W | 120/347 V |

## DIMENSIONS

Diamètre : Ø 275 mm (10,8 po)  
 Longueur : 146,7 mm (5,8 po)  
 Poids : 2,49 kg (5,5 lb)



## ACCESSOIRES

| N° de commande | Nom / Description  |
|----------------|--|
| R39601         | Lentille réfléchissante en polycarbonate pour les luminaires UFO, R1 et R2, pour plafonds élevés                           |
| R39602         | Couvercle inférieur de la lentille réfléchissante en polycarbonate pour les luminaires UFO, R1 et R2, pour plafonds élevés |
| R34601         | Support de montage du luminaire UFO pour plafonds élevés   |
| R83005         | Pilote DEL de secours (de 100 à 347 V c.a., 50/60 Hz, 40 W)  |

## DÉTECTEURS AUTONOMES

| N° de commande | Nom / Description  |
|----------------|--|
| R71002         | Détecteur à micro-ondes  |
| R74004         | Détecteur à IRP longue portée  |
| R73002         | Télécommande pour détecteurs autonomes (avec écran)<br>Remarque : Nécessite une seule télécommande par projet. |
| R73005         | Télécommande pour détecteurs autonomes (sans écran)<br>Remarque : Nécessite une seule télécommande par projet. |

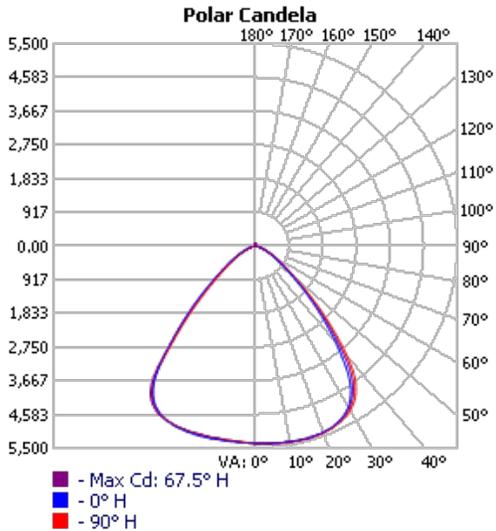
## ACCESSOIRES RENO SMART

| N° de commande | Nom / Description  |
|----------------|--|
| R75001         | Détecteur à IRP, prise 3,5 mm, Bluetooth pour système RENO Smart NLC         |
| R75002         | Détecteur à micro-ondes, prise 3,5 mm, Bluetooth pour système RENO Smart NLC |
| R75201         | Passerelle à montage au plafond pour système RENO Smart NLC                  |
| R75301         | Télécommande à 5 boutons, fonction de réinitialisation                       |
| R75302         | Interrupteur mural intelligent à 7 boutons pour système RENO Smart NLC       |

## DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

|      |         |             |
|------|---------|-------------|
| 60 W | 4 000 K | 10 941,1 lm |
|------|---------|-------------|

### DISTRIBUTION DE L'INTENSITÉ LUMINEUSE



Consulter les fichiers de l'IES pour plus de détails.

### FLUX LUMINEUX ZONAL – RÉSUMÉ

| Zone        | Lumen    | Luminaire (%) |
|-------------|----------|---------------|
| De 0 à 30   | 4 497,3  | 41,1          |
| De 0 à 40   | 7 387,1  | 67,5          |
| De 0 à 60   | 10 237,7 | 93,6          |
| De 60 à 90  | 568,5    | 5,2           |
| De 70 à 100 | 160,3    | 1,5           |
| De 90 à 120 | 19,8     | 0,2           |
| De 0 à 90   | 10 806,1 | 98,8          |
| De 90 à 180 | 135,0    | 1,2           |
| De 0 à 180  | 10 941,1 | 100           |

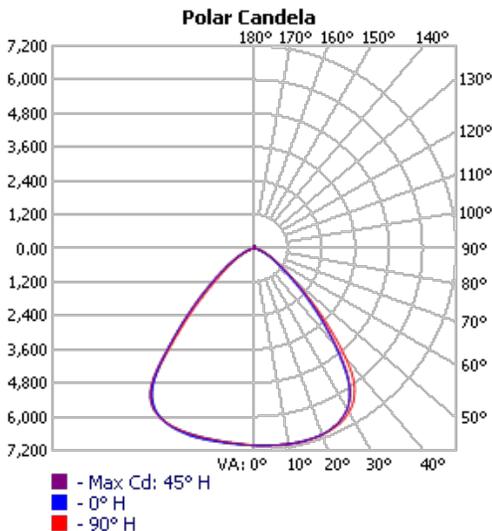
### ÉCLAIREMENT LUMINEUX SELON LA DISTANCE

| Hauteur         | Faisceau central (fc) | Largeur de faisceau (V / H)         |
|-----------------|-----------------------|-------------------------------------|
| 1,2 m (4,0 pi)  | 335,86 fc             | 2,1 m / 2,3 m (7,1 pi / 7,7 pi)     |
| 2,4 m (8,0 pi)  | 83,96 fc              | 4,3 m / 4,6 m (14,2 pi / 15,3 pi)   |
| 3,7 m (12,0 pi) | 37,32 fc              | 6,5 m / 7,0 m (21,3 pi / 23,0 pi)   |
| 4,9 m (16,0 pi) | 20,99 fc              | 8,6 m / 9,3 m (28,4 pi / 30,7 pi)   |
| 6,1 m (20,0 pi) | 13,43 fc              | 11,6 m / 10,8 m (38,3 pi / 35,5 pi) |

Portée verticale : 83,3° | Portée horizontale : 87,5°

|      |         |             |
|------|---------|-------------|
| 80 W | 4 000 K | 14 301,0 lm |
|------|---------|-------------|

### DISTRIBUTION DE L'INTENSITÉ LUMINEUSE



Consulter les fichiers de l'IES pour plus de détails.

### FLUX LUMINEUX ZONAL – RÉSUMÉ

| Zone        | Lumen    | Luminaire (%) |
|-------------|----------|---------------|
| De 0 à 30   | 5 877,1  | 41,1          |
| De 0 à 40   | 9 654,0  | 67,5          |
| De 0 à 60   | 13 381,8 | 93,6          |
| De 60 à 90  | 742,5    | 5,2           |
| De 70 à 100 | 209,3    | 1,5           |
| De 90 à 120 | 26,0     | 0,2           |
| De 0 à 90   | 14 124,3 | 98,8          |
| De 90 à 180 | 176,7    | 1,2           |
| De 0 à 180  | 14 301,0 | 100           |

### ÉCLAIREMENT LUMINEUX SELON LA DISTANCE

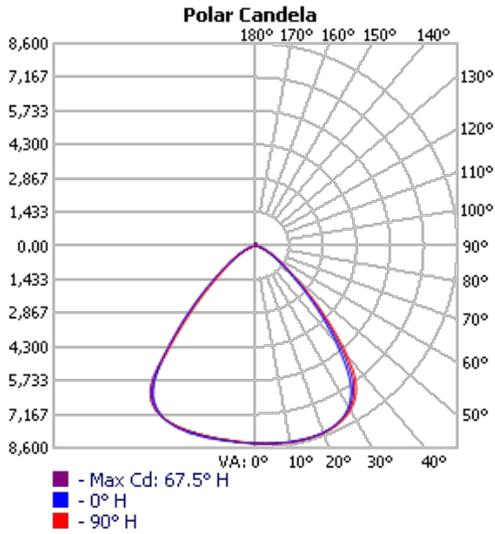
| Hauteur         | Faisceau central (fc) | Largeur de faisceau (V / H)         |
|-----------------|-----------------------|-------------------------------------|
| 1,2 m (4,0 pi)  | 438,78 fc             | 2,1 m / 2,3 m (7,1 pi / 7,7 pi)     |
| 2,4 m (8,0 pi)  | 109,69 fc             | 4,3 m / 4,6 m (14,2 pi / 15,3 pi)   |
| 3,7 m (12,0 pi) | 48,75 fc              | 6,5 m / 7,0 m (21,3 pi / 23,0 pi)   |
| 4,9 m (16,0 pi) | 27,42 fc              | 8,6 m / 9,3 m (28,4 pi / 30,7 pi)   |
| 6,1 m (20,0 pi) | 17,55 fc              | 11,6 m / 10,8 m (38,3 pi / 35,5 pi) |

Portée verticale : 83,3° | Portée horizontale : 87,5°

DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES (SUITE)

|       |         |             |
|-------|---------|-------------|
| 100 W | 4 000 K | 17 135,9 lm |
|-------|---------|-------------|

DISTRIBUTION DE L'INTENSITÉ LUMINEUSE



FLUX LUMINEUX ZONAL – RÉSUMÉ

| Zone        | Lumen    | Luminaire (%) |
|-------------|----------|---------------|
| De 0 à 30   | 7 040,7  | 41,1          |
| De 0 à 40   | 11 566,2 | 67,5          |
| De 0 à 60   | 16 035,4 | 93,6          |
| De 60 à 90  | 888,8    | 5,2           |
| De 70 à 100 | 250,6    | 1,5           |
| De 90 à 120 | 31,3     | 0,2           |
| De 0 à 90   | 16 924,2 | 98,8          |
| De 90 à 180 | 211,7    | 1,2           |
| De 0 à 180  | 17 135,9 | 100           |

ÉCLAIREMENT LUMINEUX SELON LA DISTANCE

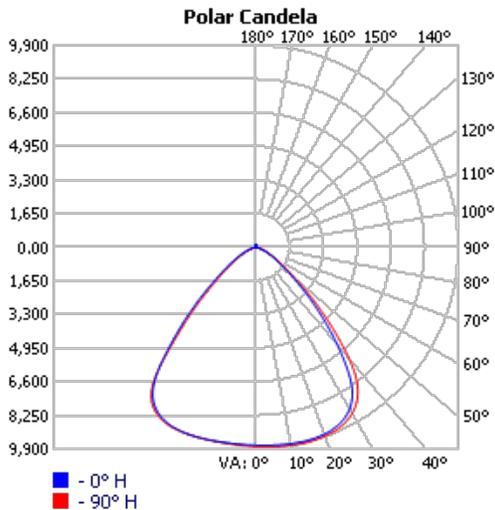
| Hauteur         | Faisceau central (fc) | Largeur de faisceau (V / H)         |
|-----------------|-----------------------|-------------------------------------|
| 1,2 m (4,0 pi)  | 525,41 fc             | 2,1 m / 2,3 m (7,1 pi / 7,7 pi)     |
| 2,4 m (8,0 pi)  | 131,35 fc             | 4,3 m / 4,6 m (14,2 pi / 15,3 pi)   |
| 3,7 m (12,0 pi) | 58,38 fc              | 6,5 m / 7,0 m (21,3 pi / 23,0 pi)   |
| 4,9 m (16,0 pi) | 32,84 fc              | 8,6 m / 9,3 m (28,4 pi / 30,7 pi)   |
| 6,1 m (20,0 pi) | 21,02 fc              | 11,6 m / 10,8 m (38,3 pi / 35,5 pi) |

Portée verticale : 83,3° | Portée horizontale : 87,5°

Consulter les fichiers de l'IES pour plus de détails.

|       |         |             |
|-------|---------|-------------|
| 120 W | 4 000 K | 19 827,6 lm |
|-------|---------|-------------|

DISTRIBUTION DE L'INTENSITÉ LUMINEUSE



FLUX LUMINEUX ZONAL – RÉSUMÉ

| Zone        | Lumen    | Luminaire (%) |
|-------------|----------|---------------|
| De 0 à 30   | 8 146,7  | 41,1          |
| De 0 à 40   | 13 383,1 | 67,5          |
| De 0 à 60   | 18 553,3 | 93,6          |
| De 60 à 90  | 1 027,9  | 5,2           |
| De 70 à 100 | 290,0    | 1,5           |
| De 90 à 120 | 36,6     | 0,2           |
| De 0 à 90   | 19 581,1 | 98,8          |
| De 90 à 180 | 246,5    | 1,2           |
| De 0 à 180  | 19 827,6 | 100           |

ÉCLAIREMENT LUMINEUX SELON LA DISTANCE

| Hauteur         | Faisceau central (fc) | Largeur de faisceau (V / H)         |
|-----------------|-----------------------|-------------------------------------|
| 1,2 m (4,0 pi)  | 606,67 fc             | 2,1 m / 2,3 m (7,1 pi / 7,7 pi)     |
| 2,4 m (8,0 pi)  | 151,67 fc             | 4,3 m / 4,6 m (14,2 pi / 15,3 pi)   |
| 3,7 m (12,0 pi) | 67,41 fc              | 6,5 m / 7,0 m (21,3 pi / 23,0 pi)   |
| 4,9 m (16,0 pi) | 37,92 fc              | 8,6 m / 9,3 m (28,4 pi / 30,7 pi)   |
| 6,1 m (20,0 pi) | 24,27 fc              | 11,6 m / 10,8 m (38,3 pi / 35,5 pi) |

Portée verticale : 83,3° | Portée horizontale : 87,5°

Consulter les fichiers de l'IES pour plus de détails.

SPÉCIFICATIONS – CONFIRMATION

| N° de commande | Quantité | Prix |
|----------------|----------|------|
|----------------|----------|------|

J'accepte les caractéristiques de configuration du luminaire.

|           |            |
|-----------|------------|
| Signature | Entreprise |
| Nom       | Date       |