

Date		Projet	
Type		N° de pièce	



# Série ORION

Luminaires UFO pour plafonds élevés

## RENSEIGNEMENTS POUR LES COMMANDES

<b>Code de commande</b>	R34215
<b>Numéro de modèle</b>	RENO-HBU-160W-DV-MCCT-G2-R2
<b>Quantité – boîtier</b>	1
<b>ID DLC / Energy Star</b>	S-5GYV4E Luminaires pour plafonds élevés pour 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

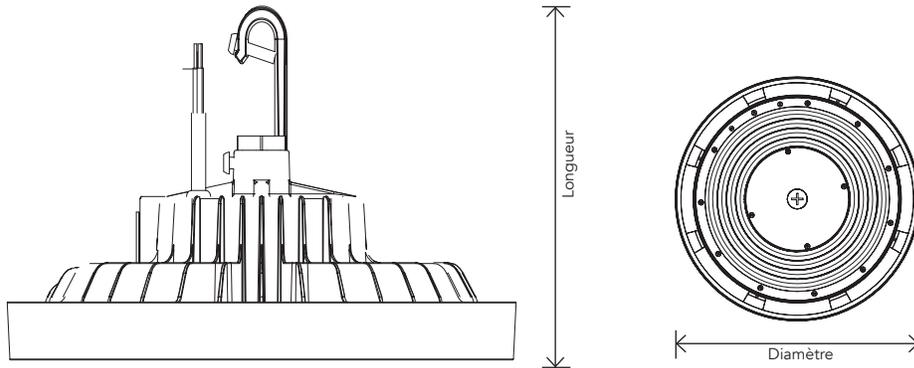
## DONNÉES DE RENDEMENT

<b>Puissance</b>	80/100/120/160 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>	13,743 lm à 25 197 lm
<b>Efficacité</b>	141 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	
80 W	13 743,1 lm	171,8 lm/W	14 582,2 lm	182,3 lm/W	14 457,3 lm	180,7 lm/W	120/347 V
100 W	16 677,4 lm	166,8 lm/W	17 901,0 lm	179 lm/W	17 566,8 lm	175,7 lm/W	120/347 V
120 W	19 238,5 lm	160,3 lm/W	20 863,4 lm	173,9 lm/W	20 221,1 lm	168,5 lm/W	120/347 V
160 W	22 691,8 lm	141,8 lm/W	25 196,9 lm	157,5 lm/W	24 966,2 lm	156 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) Remarque : Nécessite une seule télécommande par projet.
R73005	Télécommande pour détecteurs autonomes (sans écran) Remarque : Nécessite une seule télécommande par projet.

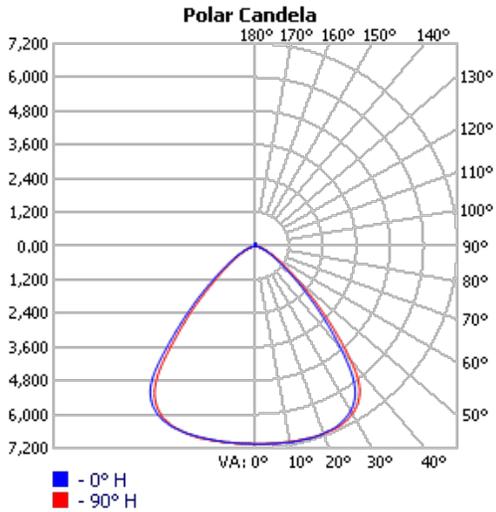
## ACCESSOIRES RENO SMART

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

80 W	4 000 K	14 582,2 lm
------	---------	-------------

### DISTRIBUTION DE L'INTENSITÉ LUMINEUSE



### FLUX LUMINEUX ZONAL – RÉSUMÉ

Zone	Lumen	Luminaire (%)
De 0 à 30	5 937,8	40,7
De 0 à 40	9 803,4	67,2
De 0 à 60	13 642,6	93,6
De 60 à 90	759,6	5,2
De 70 à 100	212,0	1,5
De 90 à 120	26,8	0,2
De 0 à 90	14 402,2	98,8
De 90 à 180	180,0	1,2
De 0 à 180	14 582,2	100

### ÉCLAIREMENT LUMINEUX SELON LA DISTANCE

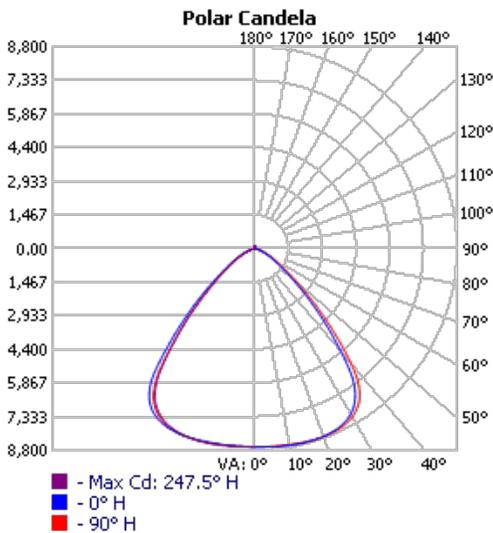
Hauteur	Faisceau central (fc)	Largeur de faisceau (V / H)
1,2 m (4,0 pi)	440,97 fc	2,1 m / 2,3 m (7,1 pi / 7,7 pi)
2,4 m (8,0 pi)	110,24 fc	4,3 m / 4,6 m (14,2 pi / 15,3 pi)
3,7 m (12,0 pi)	49,00 fc	6,5 m / 7,0 m (21,3 pi / 23,0 pi)
4,9 m (16,0 pi)	27,56 fc	8,6 m / 9,3 m (28,4 pi / 30,7 pi)
6,1 m (20,0 pi)	17,64 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.

100 W	4 000 K	17 901,0 lm
-------	---------	-------------

### DISTRIBUTION DE L'INTENSITÉ LUMINEUSE



### FLUX LUMINEUX ZONAL – RÉSUMÉ

Zone	Lumen	Luminaire (%)
De 0 à 30	7 284,6	40,7
De 0 à 40	12 029,9	67,2
De 0 à 60	16 747,7	93,6
De 60 à 90	931,8	5,2
De 70 à 100	260,0	1,5
De 90 à 120	33,0	0,2
De 0 à 90	17 679,5	98,8
De 90 à 180	221,4	1,2
De 0 à 180	17 901,0	100

### ÉCLAIREMENT LUMINEUX SELON LA DISTANCE

Hauteur	Faisceau central (fc)	Largeur de faisceau (V / H)
1,2 m (4,0 pi)	540,62 fc	2,1 m / 2,3 m (7,1 pi / 7,7 pi)
2,4 m (8,0 pi)	135,16 fc	4,3 m / 4,6 m (14,2 pi / 15,3 pi)
3,7 m (12,0 pi)	60,07 fc	6,5 m / 7,0 m (21,3 pi / 23,0 pi)
4,9 m (16,0 pi)	33,79 fc	8,6 m / 9,3 m (28,4 pi / 30,7 pi)
6,1 m (20,0 pi)	21,62 fc	11,6 m / 10,8 m (38,3 pi / 35,5 pi)

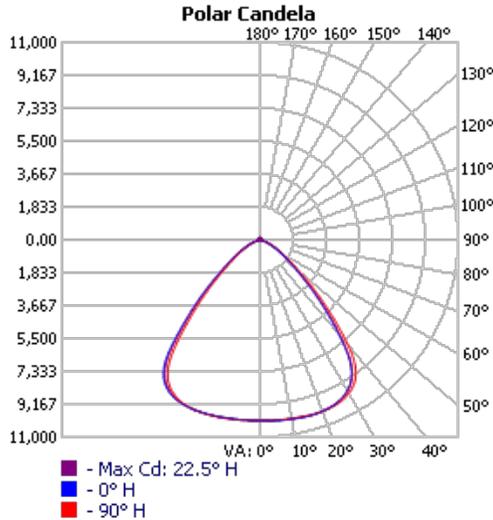
Portée verticale : 83,3° | Portée horizontale : 87,5°

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

## DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES (SUITE)

120 W	4 000 K	20 863,4 lm
-------	---------	-------------

### DISTRIBUTION DE L'INTENSITÉ LUMINEUSE



### FLUX LUMINEUX ZONAL – RÉSUMÉ

Zone	Lumen	Luminaire (%)
De 0 à 30	8 484,5	40,7
De 0 à 40	14 014,9	67,2
De 0 à 60	19 518,0	93,6
De 60 à 90	1 085,4	5,2
De 70 à 100	302,8	1,5
De 90 à 120	39,1	0,2
De 0 à 90	20 603,3	98,8
De 90 à 180	260,1	1,2
De 0 à 180	20 863,4	100

### ÉCLAIREMENT LUMINEUX SELON LA DISTANCE

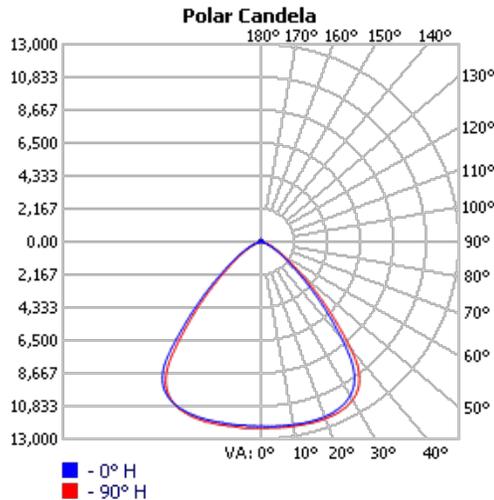
Hauteur	Faisceau central (fc)	Largeur de faisceau (V / H)
1,2 m (4,0 pi)	540,62 fc	2,1 m / 2,3 m (7,1 pi / 7,7 pi)
2,4 m (8,0 pi)	135,16 fc	4,3 m / 4,6 m (14,2 pi / 15,3 pi)
3,7 m (12,0 pi)	60,07 fc	6,5 m / 7,0 m (21,3 pi / 23,0 pi)
4,9 m (16,0 pi)	33,79 fc	8,6 m / 9,3 m (28,4 pi / 30,7 pi)
6,1 m (20,0 pi)	21,62 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.

160 W	4 000 K	25 196,9 lm
-------	---------	-------------

### DISTRIBUTION DE L'INTENSITÉ LUMINEUSE



### FLUX LUMINEUX ZONAL – RÉSUMÉ

Zone	Lumen	Luminaire (%)
De 0 à 30	10 252,2	40,7
De 0 à 40	16 931,6	67,2
De 0 à 60	23 577,1	93,6
De 60 à 90	1 309,4	5,2
De 70 à 100	365,1	1,5
De 90 à 120	46,2	0,2
De 0 à 90	24 886,5	98,8
De 90 à 180	310,4	1,2
De 0 à 180	25 196,9	100

### ÉCLAIREMENT LUMINEUX SELON LA DISTANCE

Hauteur	Faisceau central (fc)	Largeur de faisceau (V / H)
1,2 m (4,0 pi)	758,00 fc	2,1 m / 2,3 m (7,1 pi / 7,7 pi)
2,4 m (8,0 pi)	189,50 fc	4,3 m / 4,6 m (14,2 pi / 15,3 pi)
3,7 m (12,0 pi)	84,22 fc	6,5 m / 7,0 m (21,3 pi / 23,0 pi)
4,9 m (16,0 pi)	47,37 fc	8,6 m / 9,3 m (28,4 pi / 30,7 pi)
6,1 m (20,0 pi)	30,32 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