



L'éclairage de voûte rond RHG Day-Brite / CFI constitue une combinaison rentable de performances robustes et de qualité de construction. Ce produit convient parfaitement aux utilisations dans des plafonds de hauteur moyenne à élevée, notamment dans les zones commerciales, les zones communes à plafond élevé et les magasins de grande taille.

Projet : \_\_\_\_\_  
 Emplacement : \_\_\_\_\_  
 N° de cat. : \_\_\_\_\_  
 Type : \_\_\_\_\_  
 Qté : \_\_\_\_\_  
 Remarques : \_\_\_\_\_



## Guide de commande

Exemple : RHG1020L8CST-UN3-DIM RHGSM16CLTC

Famille	Lumens <sup>1</sup>	Couleur (CRI/CCT)	Tension	Pilote	Réflecteur (à commander séparément)
RHG		8 CST	UN3	DIM	
Éclairage de voûte rond RHG	1020 L 10 000/14 000/20 000 lm 2 533 L 25 000/30 000/33 000 lm	8 CST Choix de la couleur 80 CRI (3 000 K/3 500 K/4 000 K CCT)	UN3 Tension universelle 120 à 347 V	DIM Gradation 0 à 10 V	<b>RHGSM16CLTC</b> Petit réflecteur rond de 16 po de diamètre, transparent et capitonné (à utiliser avec RHG1020L) <b>RHGLG16CLTC</b> Grand réflecteur rond de 16 po de diamètre, transparent et capitonné (à utiliser avec RHG2533L)

## Notes de bas de page

- Lumens nominaux délivrés à une température ambiante de 25° C.
- Dans les zones où les luminaires sont soumis à des chocs importants (gymnases, etc.), la suspension rigide ne doit pas être utilisée. Utiliser un crochet ou un ensemble câble/chaîne pour le montage dans ces zones. La fixation en surface ne peut pas être utilisée avec les versions à batterie d'urgence.

## Remarques générales

De nombreux composants de luminaires, tels que les réflecteurs, les lentilles, les douilles, les douilles de lampe et les ampoules à DEL sont fabriqués à partir de divers types de plastiques qui peuvent être endommagés par les contaminants en suspension dans l'air. Si des produits chimiques à base de soufre, des produits à base de pétrole, des solutions de nettoyage ou d'autres contaminants sont susceptibles d'être présents dans la zone d'utilisation prévue, consulter l'usine pour connaître la compatibilité.

## Accessoires (à commander séparément)

Numéros de catalogue	Descriptions
• HCY-SURFACE BKT SM <sup>2</sup>	Support de fixation en surface
• HCY-SENSOR	Capteur à micro-ondes installé sur place
• HCY-REMOTE	Programmateur portatif à distance pour HCY-SENSOR
• IHB-EM-DVR-40W-BK <sup>2</sup>	Circuit de commande d'urgence à DEL, 40 W, Noir
• IHB-EM-DVR-40W-WH <sup>2</sup>	Circuit de commande d'urgence à DEL, 40 W, Blanc
• IHB-STEM-ADP-M <sup>2</sup>	Adaptateur de tige compatible avec les conduits de 3/4 po (taille commerciale) (conduit offert par d'autres)



Toutes les variantes de produits répertoriées sur cette page ne sont pas nécessairement homologuées DLC. Pour vous assurer qu'un modèle donné est homologué, visitez le site [www.designlights.org/search](http://www.designlights.org/search)

# Éclairage de voûte rond RHG

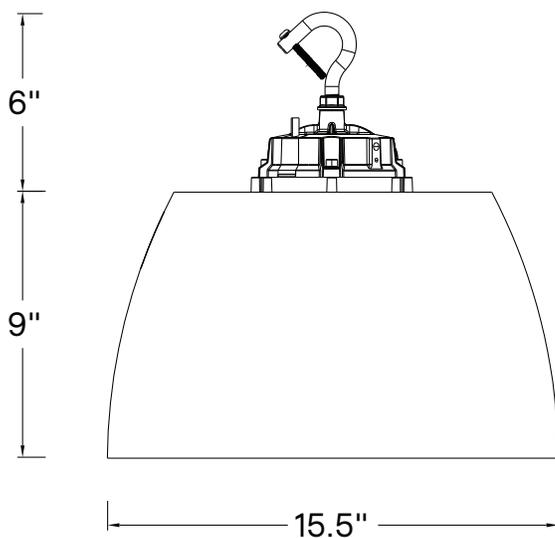
De 10 000 à 33 000 lumens

## Caractéristiques

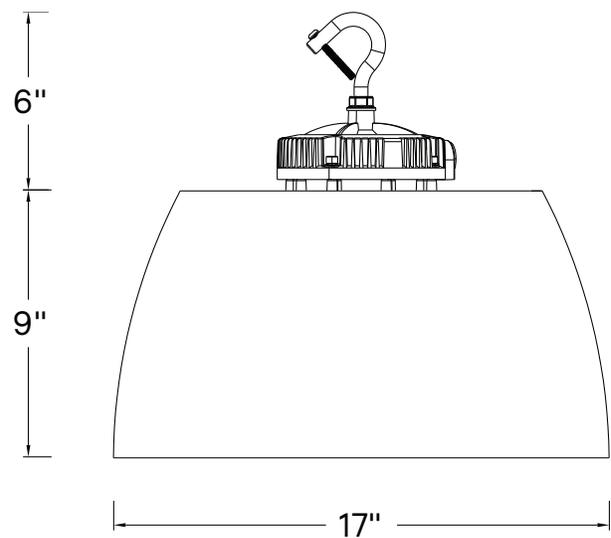
- Boîtier en aluminium moulé sous pression.
- Peinture blanche brillante résistante à la corrosion.
- Le couvercle optique en polycarbonate transparent protège les ampoules à DEL.
- Un crochet robuste est fourni pour la connexion à la suspension fournie par le client.
- Maintien des lumens jusqu'à 70 % (L70) > 50 000 heures.
- Le luminaire standard est équipé d'un capteur prêt à être installé sur place. Le capteur est vendu séparément.
- Le réflecteur capitonné transparent imprimé en 3D offre un attrait esthétique et un contrôle supérieur de l'éblouissement.
- Les produits imprimés en 3D produisent moins d'émissions de carbone que les luminaires traditionnels.
- Sélection sur place de CCT : 3 000 K, 3 500K ou 4 000 K. Le réglage par défaut en usine est de 4 000 K.
- Lumens sélectionnables sur le terrain. Le réglage d'usine par défaut correspond à la puissance lumineuse la plus élevée.
- Cordon d'alimentation blanc de 10 pi et cordon de gradation blanc de 10 pi standards.
- Conforme aux règlements de la FCC, rubrique 15, sous-rubrique B, classe A.
- La protection de surtension du circuit de commande est de 6kV L-N et 6kV LN-GND.
- Homologué cULus.
- Les composants sont conformes à la directive RoHS.
- Garantie limitée de cinq ans sur les luminaires. Consultez le site [www.signify.com/warranties](http://www.signify.com/warranties) pour obtenir des renseignements complets sur la garantie.

## Dimensions

### RHG1020



### RHG2533



# Éclairage de voûte rond RHG

De 10 000 à 33 000 lumens

## Liste des tests photométriques

N° de catalogue	Lumens fournis	Watts d'entrée	Efficacité
RHG1020L8CST-UN3-DIM-10L-3000K RHGSM16CLTC	10467	64,3	163
RHG1020L8CST-UN3-DIM-14L-3000K RHGSM16CLTC	13145	79,0	166
RHG1020L8CST-UN3-DIM-20L-3000K RHGSM16CLTC	16893	102,1	165
RHG1020L8CST-UN3-DIM-10L-3500K RHGSM16CLTC	10653	63,7	167
RHG1020L8CST-UN3-DIM-14L-3500K RHGSM16CLTC	14242	82,4	173
RHG1020L8CST-UN3-DIM-20L-3500K RHGSM16CLTC	17448	100,5	174
RHG1020L8CST-UN3-DIM-10L-4000K RHGSM16CLTC	10058	57,6	175
RHG1020L8CST-UN3-DIM-14L-4000K RHGSM16CLTC	13638	78,7	173
RHG1020L8CST-UN3-DIM-20L-4000K RHGSM16CLTC	17534	101,8	172

N° de catalogue	Lumens fournis	Watts d'entrée	Efficacité
RHG2533L8CST-UN3-DIM-25L-3000K RHGLG16CLTC	23600	139,8	169
RHG2533L8CST-UN3-DIM-30L-3000K RHGLG16CLTC	28230	169,7	166
RHG2533L8CST-UN3-DIM-33L-3000K RHGLG16CLTC	30145	181,4	166
RHG2533L8CST-UN3-DIM-25L-3500K RHGLG16CLTC	24184	137,6	176
RHG2533L8CST-UN3-DIM-30L-3500K RHGLG16CLTC	29301	166,7	176
RHG2533L8CST-UN3-DIM-33L-3500K RHGLG16CLTC	31175	178,3	175
RHG2533L8CST-UN3-DIM-25L-4000K RHGLG16CLTC	24243	139,6	174
RHG2533L8CST-UN3-DIM-30L-4000K RHGLG16CLTC	29152	169,8	172
RHG2533L8CST-UN3-DIM-33L-4000K RHGLG16CLTC	31130	181,6	171

## Photométrie

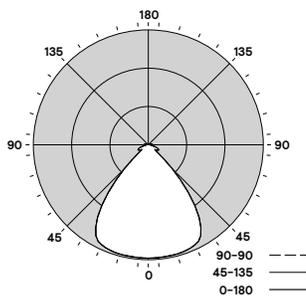
RHG1020L8CST-UN3-DIM RHGSM16CLTC

Lumens du luminaire 10059

Taux d'efficacité du luminaire (LER) 175

Watts totaux du luminaire 57,6

Critère d'espacement (0 à 180) 1.30



Distribution des candélas						Flux
	0	45	90	135	180	Lumens
0	5327	5327	5327	5327	5327	
5	5322	5322	5322	5322	5322	508
15	5308	5308	5308	5308	5308	1502
25	5184	5184	5184	5184	5184	2386
35	4157	4157	4157	4157	4157	2535
45	1602	1602	1602	1602	1602	1250
55	393	393	393	393	393	400
65	530	530	530	530	530	511
75	288	288	288	288	288	309
85	105	105	105	105	105	121
90	102	102	102	102	102	
95	151	151	151	151	151	161
105	143	143	143	143	143	151
115	67	67	67	67	67	70
125	48	48	48	48	48	44
135	52	52	52	52	52	40
145	57	57	57	57	57	35
155	53	53	53	53	53	24
165	35	35	35	35	35	10
175	21	21	21	21	21	2
180	19	19	19	19	19	

Aperçu du nombre de lumens par zone			
Zone	Lumens	%Luminaire	%Lampe
0 à 30	4395	43,7 %	43,7 %
0 à 40	6930	68,9 %	68,9 %
0 à 60	8579	85,3 %	85,3 %
0 à 90	9522	94,7 %	94,7 %
90 à 180	537	5,3 %	5,3 %
0 à 180	10059	100,0 %	100,0 %

Luminance moyenne (cd/m²)			
	0	45	90
45	69119	69119	69119
55	20914	20914	20914
65	38272	38272	38272
75	33897	33897	33897
85	36751	36751	36751

Coefficients d'utilisation % (sur la base d'une réflectance du sol de 0,2)														
Pc---		80				70				50				0
Pw---		70	50	30	10	70	50	30	50	30	10	0	0	
RCR	0	118	118	118	118	114	114	114	108	108	108	95		
	1	110	106	103	100	107	103	100	98	96	93	84		
	2	102	96	90	86	99	93	88	89	85	82	74		
	3	95	87	80	75	92	85	79	81	76	72	66		
	4	89	79	72	66	86	77	71	74	69	64	60		
	5	83	72	65	59	81	71	64	68	62	58	54		
	6	78	66	59	54	76	65	58	63	57	52	49		
	7	73	61	54	49	71	60	53	58	52	48	45		
	8	68	57	49	44	67	56	49	54	48	44	41		
	9	64	53	45	41	63	52	45	50	44	40	37		
10	61	49	42	37	59	48	42	47	41	37	35			

\* Sur la base d'une réflectance du sol de 0,2

# Éclairage de voûte rond RHG

De 10 000 à 33 000 lumens

## Paramètres par défaut du capteur

Luminosité	100 %	Temps de maintien	1 min.
Tamisage de veille	20 %	Temps de veille	1 min.
Sensibilité	100 %	Éclairag naturel	Arrêt

## Caractéristiques du capteur à micro-ondes

Fréquence des micro-ondes  
5,8 GHz±75 MHz

Puissance des micro-ondes  
< 0,3 mW

Portée de détection max., Ø14 m/45,92 pi  
pour montage au plafond

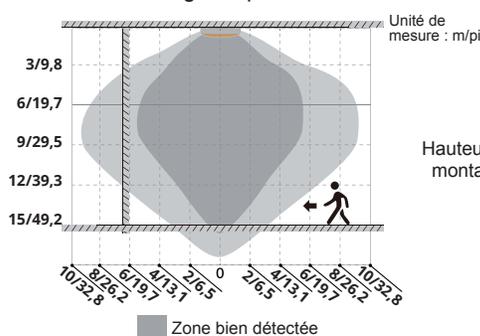
Hauteur de montage max., 15 m/49,2 pi  
pour montage au plafond



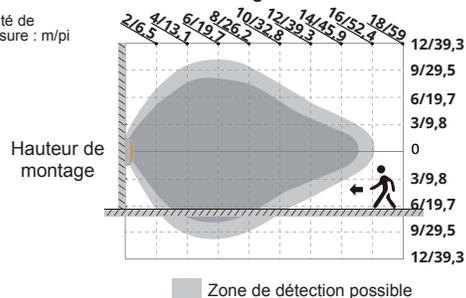
0.5-1.0M/S

Hauteur de montage

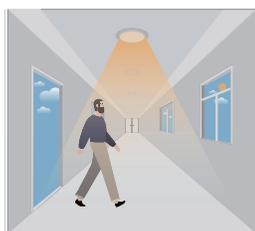
Montage au plafond



Montage mural



## Fonction Marche/Arrêt automatique



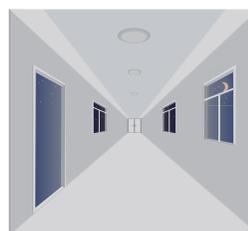
Le capteur allume la lumière lorsqu'un mouvement est détecté.



Lorsqu'aucun mouvement n'est détecté, le détecteur maintient la lumière allumée à pleine puissance pendant le temps d'attente.



Une fois le temps d'attente écoulé, le capteur tamise la lumière pour qu'elle corresponde au niveau de gradation de veille.



Le capteur éteint automatiquement la lumière une fois le temps d'attente écoulé si aucun mouvement n'est détecté.