

# Day-Brite

## CFI

par @signify

Industriel

Industriel

14 000 à 33 000 lumens



Le luminaire scellé pour très grande hauteur HCY de Day-Brite/CFI devient le choix par excellence où un éclairage pour très grande hauteur fonctionnel et une allure esthétique sont requis. La forme ronde se prête bien aux applications institutionnelles et aux magasins de détail.



Projet: \_\_\_\_\_  
Emplacement: \_\_\_\_\_  
No de catalogue: \_\_\_\_\_  
Type de luminaire: \_\_\_\_\_  
Lumens: \_\_\_\_\_ Qté: \_\_\_\_\_  
Notes: \_\_\_\_\_

### Guide pour commander

Exemple: HCY1421L8CST-UN3-DIM

Série	Lumens <sup>1</sup>	Temp. de couleur (K)	Tension	Gradation
<b>HCY</b>		<b>8CST</b> -	<b>UN3</b> -	<b>DIM</b>
HCY Scellé pour très grande hauteur	<b>1421L</b> 14 000/21 000 lumens <b>2833L</b> 28 000/33 000 lumens	<b>8CST</b> IRC 80, sélection de température de couleur (4 000/5 000K)	<b>UN3</b> Tension universelle 120-347V	<b>DIM</b> Gradation 0-10V

1. Lumens nominaux émis à une température ambiante de 25°C.

Plusieurs composants de luminaires tels les réflecteurs, réfracteurs, lentilles, douilles, douilles de lampes et DEL sont faits de plusieurs types de plastique qui peuvent renfermer des aérocontaminants. Si des produits chimiques à base de soufre, des produits à base de pétrole, des solutions de nettoyage ou autres contaminants se retrouvent dans la zone où le produit est utilisé, veuillez contacter l'usine pour la compatibilité

### Accessoires (commander séparément)

- **HCY2-PRSM** Réflecteur de 16 po incolore en polycarbonate pour HCY1421L
- **HCY2-PRLG** Réflecteur de 16 po incolore en polycarbonate pour HCY2833L
- **HCY-SURFACE BKT SM** Support de montage en saillie pour HCY1421L1
- **HCY-SURFACE BKT LG** Support de montage en saillie pour HCY2833L
- **HCY-SENSOR** Capteur à micro-ondes installé sur le site
- **HCY-REMOTE** Programmeur à distance portatif pour HCY-SENSOR



Réflecteur



Support



Contrôle à distance



Capteur



Détail de l'interrupteur

### Caractéristiques

- Cadre de montage moulé sous pression et boîtier renfermant le pilote
- Fini noir résistant à la corrosion
- La lentille de polycarbonate incolore protège les DEL
- Crochet robuste pour connexion de suspension du client
- Maintien du flux lumineux jusqu'à 70 % (L70) à 50 000 heures
- Les réglages par défaut du HCY-SENSOR sont de 1 minute à un niveau de gradation de 20 %, puis un temps d'arrêt de 1 minute. HCY-REMOTE doit être utilisé pour modifier les réglages par défaut du capteur
- HCY-SENSOR peut être utilisé à une hauteur jusqu'à 50 pieds
- Veuillez noter que l'utilisation du capteur avec le réflecteur affectera le rendement du capteur
- Fils exposés pour effectuer les connexions de filage avec gaine pour protéger l'environnement
- Cordon de 6 pi pour la connexion à l'alimentation et la connexion de gradation
- Sélections de TCP et de lumens sur le site. Le réglage par défaut de la TCP est de 4 000K. Le réglage par défaut des lumens du petit est de 21 000 lm. Le réglage par défaut des lumens du grand est de 33 000 lm
- Homologué cULus pour utilisation dans les endroits mouillés à une température ambiante de -20°C à 50°C
- La protection contre les surtensions du pilote est de 4kV de l'alimentation à neutre et de 2kV pour l'alimentation à la mise à la terre
- Indice de protection IP65 et homologation NEMA4X. Protection contre les impacts nominale IK08
- Les composants sont conformes à la norme RoHS
- Qualifié DesignLights Consortium. Pour les numéros de catalogue exacts veuillez consulter la liste des produits qualifiés DLC ([www.designlights.org/QPL](http://www.designlights.org/QPL))
- Garantie limitée de 5 ans du luminaire. Pour tous les détails sur la garantie visiter [www.signify.com/warranties](http://www.signify.com/warranties)

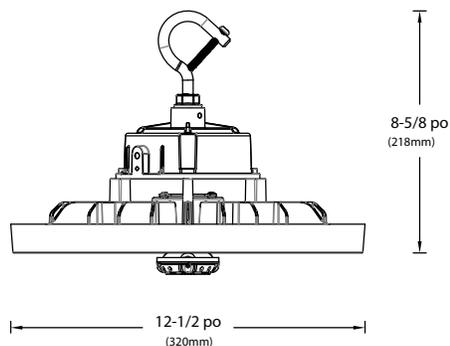


# HCY Luminaire DEL scellé pour très grande hauteur

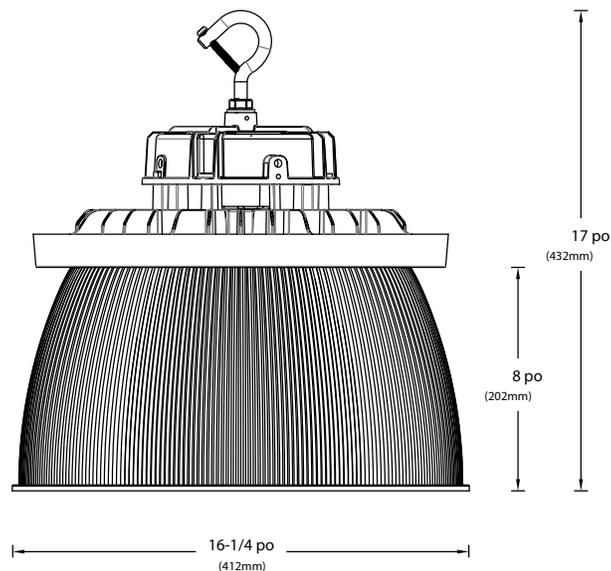
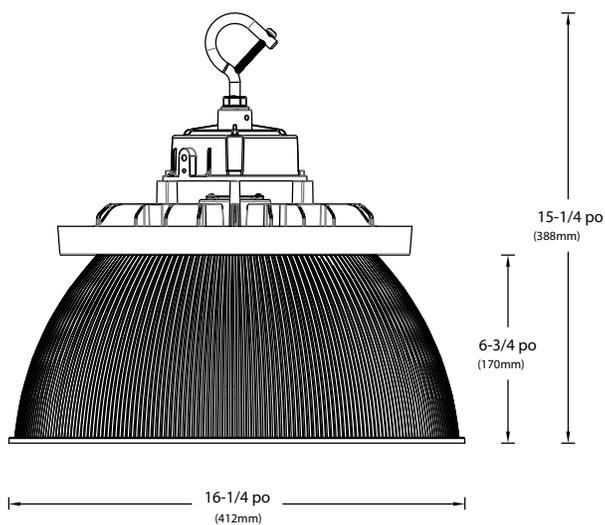
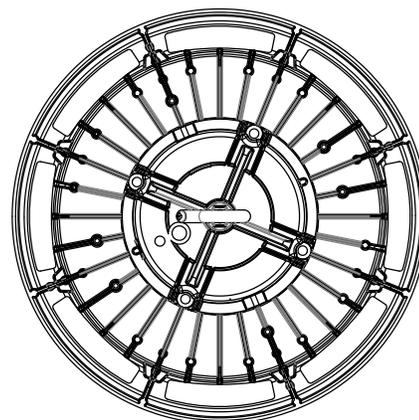
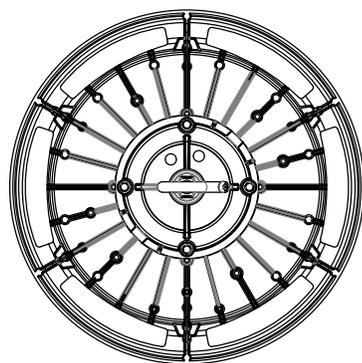
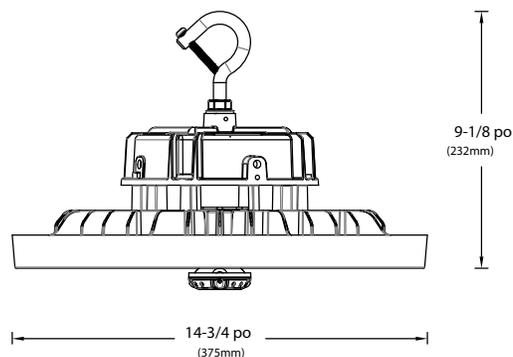
14 000 à 33 000 lumens

## Dimensions

HCY14/HCY21



HCY28/HCY33



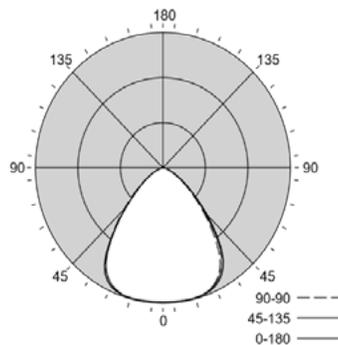
# HCY Luminaire DEL scellé pour très grande hauteur

14 000 à 33 000 lumens

## Photométrie

### HCY21L8CST-UN3-DIM-4000K

Lumens du luminaire	20405
Efficacité nominale du luminaire (CEL)	150
Puissance totale du luminaire (W)	136,3
Critère d'espacement (0-180)	1,34



Intensité lumineuse						Flux
	0	45	90	135	180	Lumens
0	10207	10207	10207	10207	10207	
5	10219	10227	10233	10225	10212	977
15	10245	10230	10254	10254	10244	2898
25	9946	9837	9787	9812	9936	4516
35	8493	8245	7920	7778	8009	4942
45	5044	4770	4485	4184	4195	3504
55	2354	2210	2097	1931	1929	1901
65	978	895	830	840	811	887
75	376	353	317	303	280	354
85	64	47	36	22	12	54
90	4	3	2	3	3	
95	4	4	3	4	4	4
105	9	9	7	8	8	9
115	17	18	14	15	15	16
125	29	30	24	25	25	24
135	41	42	35	36	36	29
145	51	52	45	46	47	30
155	61	61	56	58	57	27
165	71	71	68	69	69	20
175	79	78	78	79	78	7
180	80	79	80	80	80	

Sommaire flux lumineux zonal			
Zone	Lumens	% luminaire	% lampe
0-30	8437	41,3%	41,3%
0-40	13473	66,0%	66,0%
0-60	18936	92,8%	92,8%
0-90	20238	99,2%	99,2%
0-180	20405	100,0%	100,0%

Luminance moyenne (cd/m²)			
	0	45	90
45	111361	105312	99014
55	64060	60132	57075
65	36104	33060	30641
75	22667	21282	19102
85	11389	8370	6507

Coefficients d'utilisation (%)											
Plafond---	80				70			50		0	
	70	50	30	10	70	50	30	50	30	10	0
Murs---	70	50	30	10	70	50	30	50	30	10	0
RCP											
0	119	119	119	119	116	116	116	111	111	111	99
1	111	108	104	102	109	105	102	101	99	97	89
2	104	97	92	87	101	95	90	92	88	84	78
3	96	88	81	76	94	86	80	83	78	74	69
4	89	80	72	67	87	78	71	76	70	65	62
5	83	72	65	59	81	71	64	69	63	58	55
6	78	66	59	53	76	65	58	63	57	52	50
7	72	61	53	48	71	60	53	58	52	47	45
8	68	56	48	43	66	55	48	54	48	43	41
9	64	52	44	40	62	51	44	50	44	39	37
10	60	48	41	36	59	48	41	47	40	36	34

Basé sur une réflexion du plancher de 0,2.

## Liste des tests photométriques

No de catalogue	Lumens émis	Puiss. à l'entrée (W)	Efficacité
HCY14L8CST-UN3-DIM(4000K)	15 292	101,1	151
HCY14L8CST-UN3-DIM(5000K)	15 111	102,3	148
HCY21L8CST-UN3-DIM(4000K)	20 405	136,3	150
HCY21L8CST-UN3-DIM(5000K)	20 887	144,1	145
HCY28L8CST-UN3-DIM(4000K)	28 744	197,9	145
HCY28L8CST-UN3-DIM(5000K)	29 303	208,2	141
HCY33L8CST-UN3-DIM(4000K)	34 201	236,8	144
HCY33L8CST-UN3-DIM(5000K)	33 244	237,2	140



© 2022 Signify Holding. Tous droits réservés. L'information retrouvée dans la présente est sujette à changement sans préavis. Signify ne fait aucune déclaration ni ne donne aucune garantie quant à l'exactitude et à l'exhaustivité des informations fournies dans les présentes et ne serait être tenu responsable de toute mesure prise sur leur fondement. Les informations présentées dans ce document ne constituent pas une offre commerciale et ne font partie d'aucun devis ni contrat, à moins qu'il n'en soit convenu autrement avec Signify.

Signify North America Corporation  
200 Franklin Square Drive,  
Somerset, NJ 08873  
Téléphone 855-486-2216

Signify Canada Ltd.  
281 Hillmount Road,  
Markham, ON, Canada L6C 2S3  
Téléphone 800-668-9008

Toutes les marques déposées appartiennent à Signify Holding et à leurs propriétaires respectifs.