

Day-Brite

CFI

par @signify

Industriel

Luminaire pour très grande hauteur

FBY 12 000 à 60 000 lumens



Le luminaire DEL pour **très grande hauteur FBY** de Day-Brite/CFI procure une polyvalence de forme et fonction. Avec une vaste plage de lumens et d'accessoires offerts, ce luminaire s'utilise dans plusieurs applications, des entrepôts aux installations de fabrication, des magasins de détails aux gymnases d'écoles.

Projet: _____
Emplacement: _____
No de catalogue: _____
Type de luminaire: _____
Lampes: _____ Qté: _____
Notes: _____

Guide pour commander

exemple: FBY24L840-UNV-LCA

Gamme	Lumens (nominaux) ¹	Température de couleur	Tension	Options
FBY				
FBY	12L 12 000 lumens 18L 18 000 lumens 24L 24 000 lumens 30L 30 000 lumens 36L 36 000 lumens 48L 48 000 lumens 60L 60 000 lumens	835 3 500K (IRC 80) 840 4 000K (IRC 80) 850 5 000K (IRC 80)	UNV Tension universelle 120-277V 120 120V 208 208V 240 240V 277 277V 347 347V 480 480V	WP6² Câblé avec cordon 16/3 de 6 pi et fiche à verrouillage NEMA WC6 Câblé avec cordon 16/3 de 6 pi WP6D² Câblé avec cordon 16/3 de 6 pi et fiche à verrouillage par rotation NEMA pour tension régulière et avec câble de 6 pi WC6/4³ Câblé avec cordon 16/4 de 6 pi pour tension régulière et alimentation non commutée pour BSL10LST WC6/5³ Câblé avec cordon 18/5 de 6 pi pour tension régulière et gradation 0-10V WC6/6³ Câblé avec cordon 18/6 de 6 pi pour tension régulière et alimentation non commutée pour BSL10LST BSL10LST³ Bloc d'urgence Bodine intégré connecté à l'usine, 1100 à 1400 lumens nominaux MD360⁴ Capteur de mouvement 360° (MARCHE/ARRÊT) MD360D⁴ Capteur de mouvement 360° (MARCHE/GRADATION en baisse jusqu'à 10%) LCA Lentille en acrylique clair LFA Lentille en acrylique givré SNH200 Capteur EasySense intégré, lumière du jour et regroupement raffiné

1. Lumens nominaux émis à une température ambiante de 25° C.
2. La tension doit être spécifiée.
3. Commander l'option de cordon appropriée pour la gradation ou l'urgence.
4. Ne s'utilise pas avec l'option SNH200.

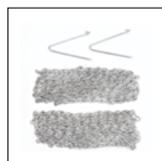
Accessoires (commandés séparément)

- **HNH5-VHOOK** Chaîne de 54 po et crochets en V
- **HCH5-VHOOK** Câble de 5 pi et crochets en V
- **HCH10-VHOOK** Câble de 10 pi et crochets en V
- **HCH15-VHOOK** Câble de 15 pi et crochets en V
- **HCH20-VHOOK** Câble de 20 pi et crochets en V
- **FBY-PENHGR** Support de suspension (ajoute 3 po à la hauteur)
- **FBY-PENHGR4** Support de suspension pour FBY36, FBY48 et FBY60 (ajoute 3 po à la hauteur)
- **FBY-WG** Écran de fil métallique
- **FBX-SLCA-2N** Lentille en acrylique clair à fixation rapide
- **FBX-SLFA-2N** Lentille en acrylique givré à fixation rapide
- **FBX-SLCA-2W** Lentille à enclenchement en acrylique clair pour FBY36, FBY48 et FBY60
- **FBX-SLFA-2W** Lentille à enclenchement en acrylique givré pour FBY36, FBY48 et FBY60

Notes générales

- Toutes les options sont installées à l'usine
- Tous les accessoires sont installés sur le site
- Plusieurs composantes du luminaire comme les réflecteurs, réfracteurs, lentilles, douilles, porte-lampes et DEL sont faites de différents types de plastique qui peuvent être affectées par la présence de contaminants. Si des solutions de soufre, de pétrole, de solutions de nettoyage ou tout autre contaminant, sont présents dans la zone d'exploitation, veuillez contacter l'usine pour en vérifier la compatibilité.

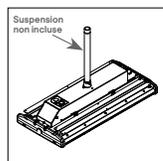
HNH5-VHOOK



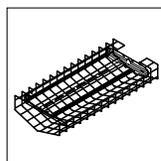
HCH5-VHOOK



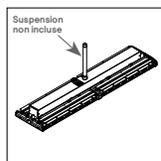
FBY-PENHGR



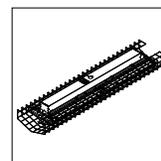
FBY-WG



FBY-PENHGR4



FBY-WG4



FBY DEL pour très grande hauteur

12 000 lm, 18 000 lm, 24 000 lm, 30 000 lm, 36 000 lm, 48 000 lm et 60 000 lm

Application

- Ce luminaire s'utilise pour éclairer les magasins de détail, entreposage frigorifique, entrepôts et plusieurs autres grands espaces intérieurs avec contrôle et précision.

Construction/fini

- Boîtier et réflecteurs de métal procurant un excellent transfert thermique pour prolonger la durée de vie des composantes
- Trous à l'extrémité pour attacher les crochets en V pour la suspension par chaîne ou par câble
- Capacité de montage par câble ou chaîne de série (à commander séparément ou non inclus). Les accessoires sont offerts pour d'autres méthodes de montage
- Entrées défonçables de 7/8 po à chaque extrémité du luminaire pour câblage ou capteur de mouvement
- Fini de poudre de polyester procurant une excellente résistance aux impacts et à la corrosion
- Engins lumineux DEL et régulateurs se remplaçant sur le site
- Garantie limitée de 5 ans

- Maintien du flux lumineux prévu de la DEL $L_{70} > 100\,000$ heures
- Composantes conformes à la norme RoHS
- Homologué cETLus selon la norme 1598. Convient à une utilisation dans les endroits humides à des températures ambiantes de -20° à 45° C. (0° à 45° avec l'option BSL10LST)
- Régulateurs pour gradation de série. Contrôle est 0-10V c.c.
- Capteur de mouvement en option
- Homologué DLC. Pour la liste des produits qualifiés DLC visiter : www.designlights.org/QPL
- Protection contre la surtension de 6KV de série

SNH200 EasySense

- Les applications sur le site Philips permettent la programmation des paramètres de captation de présence et de lumière du jour et les réglages des niveaux d'éclairage pendant l'installation. Elles peuvent également être utilisées pour le regroupement des luminaires
- Télécharger les « applications sur le site « Philips » à partir de Google Play Store

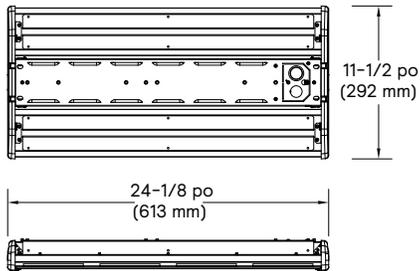
- Pour l'applications de mise en service, s'enregistrer à <http://registration.componentcloud.philips.com/appregistration/>
- L'application fonctionne avec certains téléphones Android avec CCP ou IR. Consulter la liste de téléphones recommandés et le manuel de l'utilisateur de l'application EasySense dans la section de téléchargements à <http://www.usa.lighting.philips.com/products/lighting-components/easysense> et suivre le lien « Visionner les téléchargements » pour s'enregistrer et avoir accès à la section téléchargement. Pour trouver les téléchargements, naviguer jusqu'à la page Connected-Lighting-Components puis vers celle Philips-EasySense-Sensors

FBY DEL pour très grande hauteur

12 000 lm, 18 000 lm, 24 000 lm, 30 000 lm, 36 000 lm, 48 000 lm et 60 000 lm

Dimensions

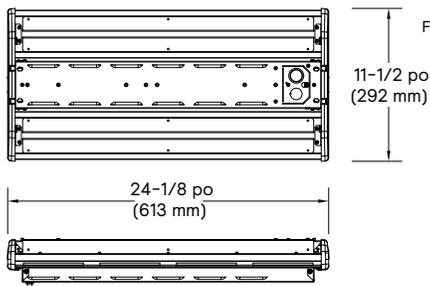
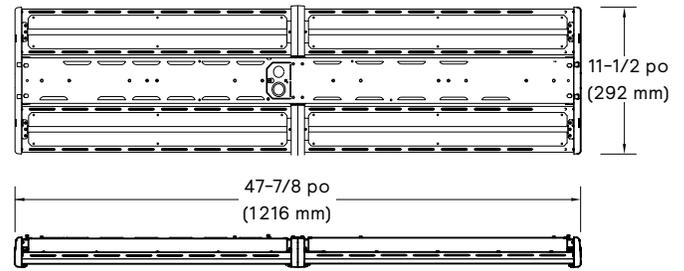
12 000 lm - 30 000 lm



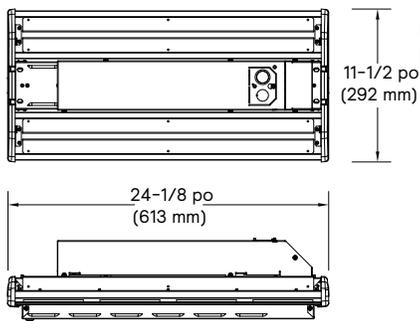
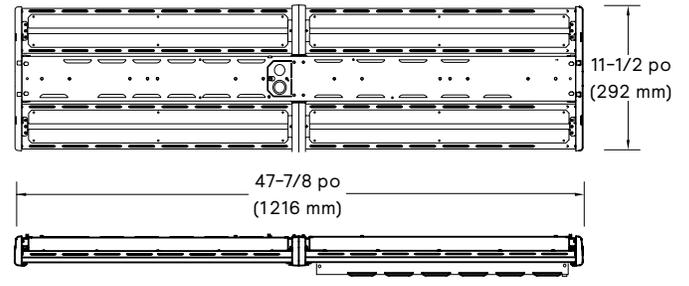
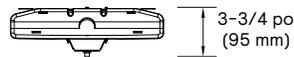
FBY DE SÉRIE



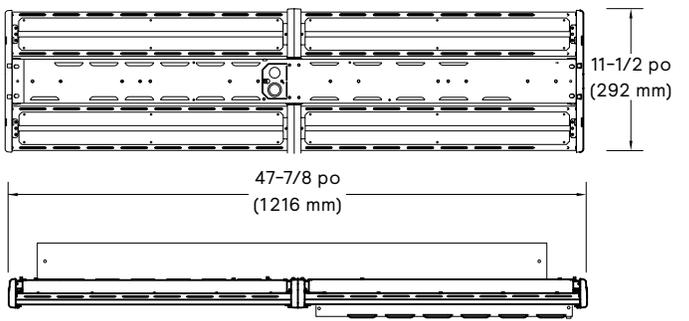
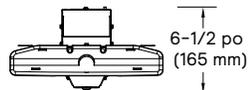
36 000 lm - 60 000 lm



FBY AVEC L'OPTION BSL10ST



FBY AVEC LES OPTIONS BSL10ST
ET 347/480



FBY DEL pour très grande hauteur

12 000 lm, 18 000 lm, 24 000 lm, 30 000 lm, 36 000 lm, 48 000 lm et 60 000 lm

Photométrie

FBY DEL pour très grande hauteur, distribution générale, 24 000 lumens nominaux émis

No catalogue	FBY24L840-UNV
No test	39981
E/MH	1,0
Type de lampe	DEL
Lumens/lampe	24 748
Puissance à l'entrée	177
Efficacité	140

Coût énergétique annuel comparatif par 1000 lumens – **1,70 \$** pour 3000 heures à 0,08 \$ par kWh.

Les résultats photométriques ont été obtenus par le laboratoire Day-Brite, qui a reçu l'agrément NVLAP du National Institute of Standards and Technology.

Les valeurs photométriques sont fondées sur les essais stipulés dans la norme LM-79.

Intensité lumineuse

Angle vertical	Angle horizontal			
	0°	45°	90°	-45°
0	9264	9264	9264	9264
5	9226	9324	9359	9324
15	8987	9023	9017	9023
25	8467	8303	6893	8303
35	7724	6077	7031	6077
45	6672	6137	6177	6137
55	5033	4238	3189	4238
65	3512	2574	2290	2574
75	1839	856	953	856
85	353	246	247	246
95	99	94	73	94
105	124	107	85	107
115	154	137	113	137
125	175	155	146	155
135	188	169	154	169
145	183	176	162	176
155	166	162	160	162
165	146	152	140	152
175	127	128	120	128

Distribution d'éclairage

Degrés	Lumens	% lumineaire
0-30	7094	28,7
0-40	11466	46,3
0-60	19649	79,4
0-90	23883	96,5
90-180	865	3,5
0-180	24748	100,0

Luminance moyenne

Angle	Ext.	45°	Trans.
45	61608	56669	57032
55	57290	48239	36303
65	54261	39759	35384
75	46401	21588	24030
85	26466	18436	18481

Coefficients d'utilisation

RÉFLEXION DE LA CAVITÉ DU PLANCHER EFFICACE 20 PAR (pbg = 0,20)

Plafond (rp)	80%			70%			50%		
	70	50	30	70	50	30	50	30	
Murs (rm)	70	50	30	70	50	30	50	30	
RCP	Méthode de cavité zonale - Réflexion efficace au sol = 20%								
Rapport de cavité de la pièce	0	118	118	118	115	115	115	109	109
	1	109	104	100	106	102	98	97	94
	2	99	91	85	96	89	83	85	80
	3	91	81	73	88	79	72	75	69
	4	83	72	63	81	70	62	67	60
	5	77	64	56	74	63	55	60	53
	6	71	58	49	69	57	49	55	47
	7	66	53	44	64	52	44	50	43
	8	61	48	40	60	47	39	46	39
	9	57	44	36	56	43	36	42	35
	10	54	41	33	52	40	33	39	32

FBY DEL pour très grande hauteur, distribution générale, 24 000 lumens nominaux émis, lentille en acrylique clair

No catalogue	FBY24L840-UNV-LCA
No test	39993
E/MH	1,1
Type de lampe	DEL
Lumens/lampe	23 532
Puissance à l'entrée	176
Efficacité	133

Coût énergétique annuel comparatif par 1000 lumens – **1,79 \$** pour 3000 heures à 0,08 \$ par kWh.

Les résultats photométriques ont été obtenus par le laboratoire Day-Brite, qui a reçu l'agrément NVLAP du National Institute of Standards and Technology.

Les valeurs photométriques sont fondées sur les essais stipulés dans la norme LM-79.

Intensité lumineuse

Angle vertical	Angle horizontal			
	0°	45°	90°	-45°
0	9110	9110	9110	9110
5	9028	9092	9182	9092
15	8784	8837	8875	8837
25	8252	8197	7032	8197
35	7487	6221	6508	6221
45	6409	5446	5875	5446
55	4687	4136	3055	4136
65	3071	2125	2170	2125
75	1348	897	745	897
85	235	251	256	251
95	114	72	47	72
105	126	82	56	82
115	136	107	81	107
125	150	131	113	131
135	160	149	127	149
145	155	166	148	166
155	135	191	159	191
165	116	191	220	191
175	98	102	96	102

Distribution d'éclairage

Degrés	Lumens	% lumineaire
0-30	6984	29,7
0-40	11233	47,7
0-60	19040	80,9
0-90	22761	96,7
90-180	771	3,3
0-180	23532	100,0

Luminance moyenne

Angle	Ext.	45°	Trans.
45	59177	50287	54250
55	53347	47077	34772
65	47445	32827	33525
75	34002	22618	18791
85	17589	18795	19185

Coefficients d'utilisation

RÉFLEXION DE LA CAVITÉ DU PLANCHER EFFICACE 20 PAR (pbg = 0,20)

Plafond (rp)	80%			70%			50%		
	70	50	30	70	50	30	50	30	
Murs (rm)	70	50	30	70	50	30	50	30	
RCP	Méthode de cavité zonale - Réflexion efficace au sol = 20%								
Rapport de cavité de la pièce	0	118	118	118	115	115	115	109	109
	1	109	104	101	106	102	98	97	94
	2	100	92	86	97	90	84	86	81
	3	91	81	74	89	79	72	76	70
	4	84	72	64	81	70	63	68	61
	5	77	65	56	75	64	56	61	54
	6	71	59	50	69	58	49	55	48
	7	66	53	45	64	52	44	51	43
	8	62	49	40	60	48	40	46	39
	9	58	45	37	56	44	36	43	36
	10	54	41	34	53	41	33	40	33

FBY DEL pour très grande hauteur

12 000 lm, 18 000 lm, 24 000 lm, 30 000 lm, 36 000 lm, 48 000 lm et 60 000 lm

Photométrie (suite)

FBY DEL pour très grande hauteur, distribution générale, 24 000 lumens nominaux émis, lentille en acrylique givré

No catalogue	FBY24L840-UNV-LFA
No test	39991
E/MH	1,2
Type de lampe	DEL
Lumens/lampe	22 055
Puissance à l'entrée	176
Efficacité	125

Angle vertical	Intensité lumineuse			
	0°	45°	90°	-45°
0	8355	8355	8355	8355
5	8277	8334	8374	8334
15	7910	7855	7834	7855
25	7187	7053	6984	7053
35	6171	6008	6120	6008
45	4648	4755	4890	4755
55	3493	3649	3407	3649
65	2329	2333	2304	2333
75	1262	1263	1257	1263
85	342	376	379	376
95	124	96	76	96
105	195	105	82	105
115	263	133	104	133
125	315	158	135	158
135	340	190	152	190
145	334	227	185	227
155	305	275	224	275
165	277	292	281	292
175	254	256	250	256

Degrés	Lumens	% luminaire	Luminance moyenne		
			Angle	Ext.	45° Trans.
0-30	6258	28,4	45	42919	43907 45150
0-40	10031	45,5	55	39758	41537 38779
0-60	16828	76,3	65	35977	36034 35599
0-90	20948	95,0	75	31825	31863 31706
90-180	1107	95,0	85	25635	28174 28384
0-180	22055	100,0			

Coût énergétique annuel comparatif par 1000 lumens – **1,92 \$** pour 3000 heures à 0,08 \$ par kWh.

Les résultats photométriques ont été obtenus par le laboratoire Day-Brite, qui a reçu l'agrément NVLAP du National Institute of Standards and Technology.

Les valeurs photométriques sont fondées sur les essais stipulés dans la norme LM-79.

Coefficients d'utilisation

RÉFLEXION DE LA CAVITÉ DU PLANCHER EFFICACE 20 PAR (pbg = 0,20)

Plafond (rp)	80%			70%			50%		
	70	50	30	70	50	30	50	30	
Murs (rm)	70	50	30	70	50	30	50	30	
RCP	Méthode de cavité zonale - Réflexion efficace au sol = 20%								
Rapport de cavité de la pièce	0	118	118	118	115	115	115	108	
	1	108	103	99	105	100	97	95	92
	2	98	90	84	95	88	82	84	79
	3	90	80	72	87	78	70	74	68
	4	82	71	62	80	69	61	66	59
	5	76	63	55	74	62	54	59	52
	6	70	57	49	68	56	48	54	46
	7	65	52	43	63	51	43	49	42
	8	61	48	39	59	47	39	45	38
	9	57	44	36	55	43	35	41	34
	10	53	40	33	52	40	32	38	32

No catalogue	Lumens émis	Puissance à l'entrée *	Efficacité	% éclairage vers le haut
FBY12L840-UNV	12 139	88	138	2,7
FBY12L840-UNV-LCA	11 689	88	133	3,5
FBY12L840-UNV-LFA	11 085	88	126	5,6
FBY18L840-UNV	18 797	133	142	2,4
FBY18L840-UNV-LCA	18 037	133	136	3,4
FBY18L840-UNV-LFA	16 889	133	127	5,1
FBY24L840-UNV	24 748	177	140	3,5
FBY24L840-UNV-LCA	23 532	176	133	3,3
FBY24L840-UNV-LFA	22 055	176	125	5,0
FBY30L840-UNV	30 435	208	146	2,3
FBY30L840-UNV-LCA	29 316	209	140	4,0
FBY30L840-UNV-LFA	27 578	208	132	4,6
FBY36L840-UNV	39 683	268	148	2,6
FBY36L840-UNV-LCA	37 844	267	142	3,5
FBY36L840-UNV-LFA	35 176	269	131	5,1
FBY48L840-UNV	50 849	356	143	2,7
FBY48L840-UNV-LCA	48 521	355	137	3,5
FBY48L840-UNV-LFA	45 050	355	127	5,1
FBY60L840-UNV	62 499	423	148	2,7
FBY60L840-UNV-LCA	59 257	420	141	3,5
FBY60L840-UNV-LFA	55 837	421	133	3,9

* Les modèles 347V et 480V ont la même puissance à l'entrée.



© 2019 Signify Holding. Tous droits réservés. 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. Toutes les marques déposées appartiennent à Signify Holding et à leurs propriétaires respectifs.

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

www.cfi-lighting.com