

Day-Brite

CFI

par @signify

Industriel

HBY DEL pour très grande hauteur

12 000 à 36 000 lumens



Options de contrôles offerts

Le luminaire DEL pour très grande hauteur HBY de Day-Brite/CFI procure une durabilité dans une forme compacte. Avec une vaste plage de lumens, de distributions optiques et d'accessoires offerts, ce luminaire s'utilise dans plusieurs applications, des entrepôts aux installations de fabrication, des magasins de détails aux natatoriums.

Projet:

Emplacement:

No de catalogue:

Type de luminaire:

Lumens:

Qté:

Notes:

Guide pour commander

Exemple: **HBY24L840-UNV-M-WT**

Gamme	Lumens (nominiaux ¹)	Température de couleur	Tension	Distribution	Couleurs de peinture	Options
HBY						
HBY	12L 12 000 lumens 18L 18 000 lumens 24L 24 000 lumens 30L² 30 000 lumens 36L² 36 000 lumens D'autres plages de lumens peuvent être commandées jusqu'à 36 000 lumens en incréments de 1000 lm.	835 3500K (IRC 80) 840 4000K (IRC 80) 850 5000K (IRC 80)	UNV Tension universelle 120-277V 120 120V 208 208V 240 240V 277 277V 347² 347V 480² 480V	N Étroit M Moyen W Large A Pour allée	BZ Bronze foncé WT Blanc BK Noir AL Aluminium argenté	WP6^{3,6} Câblé avec cordon 16/3 de 6 pi et fiche à verrouillage NEMA WP6D^{3,6} Câblé avec cordon 16/3 de 6 pi et fiche à verrouillage NEMA pour tension régulière et câble avec cordon 16/3 de 6 pi et fiche pour contrôle de gradation WC6D⁶ Câblé avec cordon 16/3 de 6 pi pour tension régulière et câblé 16/3 de 6 pi pour contrôle de gradation WC6/4⁶ Câblé avec cordon 16/4 de 6 pi pour tension régulière plus sans alimentation commutée pour EM WC6/5⁶ Cordon 18/5 de 6 pi connecté à l'usine pour la gradation 0-10V WC6/6⁶ Cordon 18/6 de 6 pi pour tension régulière plus sans alimentation commutée pour EM plus gradation 0-10V BSL10LST Bloc d'urgence Bodine intégré connecté à l'usine, 1100 à 1400 lumens MD360W⁷ Capteur de mouvement 360° pour endroits mouillés (marche/arrêt) MD360WD⁷ Détecteur de présence pour endroits mouillés (MARCHE/GRADATION à 10%) SWZCSH⁵ Capteur pour luminaire pour très grande hauteur Interact Pro extensible avec captation intégrée de lumière du jour et présence, regroupement avancé avec temps de rétention SNH200⁵ Capteur de présence et lumière du jour EasySense intégré, avec regroupement sans fil de pointe de type SpaceWise FGS Lentille de verre trempé granulé Solite XTM Environnement extrême (voir les notes de spécification pour tous les détails) NFZ Homologué pour zone sans préparation alimentaire (Cordon noir 16/3 de 6 pi câblé à l'usine est de série.)

Notes en bas de page

- Lumens nominiaux émis à une température ambiante de 25° C.
- Non offert avec l'option BSL10LST.
- La tension doit être spécifiée.
- Ne pas utiliser le luminaire avec option XTM dans les natatoriums ou autres environnements corrosifs.
- Capteur de mouvement pour très grande hauteur. La zone de captation de mouvement est extrêmement limitée si la hauteur est est de moins de 15 pieds.
- La longueur de cordon de série est de 6 pi. Pour une longueur en option de 10 pi, 15 pi ou 20 pi, remplacer le « 6 » dans le code de l'option par la longueur recherchée.
- Non offert avec l'option SWZCSH ou SNH200.

Notes générales

- Toutes les options sont installées à l'usine
- Tous les accessoires sont installés sur le site
- Certaines 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

Notes de câblage

- Les cordons de série offrent 3 fils. Contacter l'usine pour les autres options de cordon

Accessoires (à commander séparément, voir dernière page)

- HCH5-SNAP⁴** Câbles de 5 pi avec crochets
- HCH10-SNAP⁴** Câbles de 10 pi avec crochets
- HCH15-SNAP⁴** Câbles de 15 pi avec crochets
- HBY-ADJHGR⁴** Support réglable
- HBY-ADJHGR-XTM** Support réglable pour environnement extrême
- HBY-IND⁴** Paire de support de suspension pour suspension indirecte
- HBY-IND-XTM** Paire de support de suspension pour suspension indirecte dans les environnements extrêmes



interact
ready.

HBY DEL pour très grande hauteur

12 000, 18 000, 24 000, 30 000 et 36 000 lumens

Application

- Ce luminaire s'utilise pour éclairer les installations de fabrication, entrepôts, gymnases, arénas et et plusieurs autres grands espaces intérieurs avec contrôle et précision.

Construction/fini

- Boîtier de métal procurant un excellent transfert thermique pour prolonger la durée de vie des composantes
- Lentille de verre trempé avec joints d'étanchéité scellant le logement optique
- Capacité de montage par câble ou chaîne de série (à commander séparément ou non inclus). Des accessoires sont offerts pour d'autres méthodes de montage
- Fini de poudre de polyester sur toutes les pièces moulés sous pression procurant une excellente résistance aux impacts et à la corrosion
- Chaque unité offre un cordon branché 16/3 de 6 pi (voir les options pour les autres configurations de câblage)
- Générateurs de lumière DEL et pilotes se remplaçant sur le site
- Garantie limitée de 5 ans, www.signify.com/warranties
- Composantes conformes à la norme RoHS
- Maintien du flux lumineux prévu de la DEL L70 >100 000 heures
- Homologué cETLus selon la norme 1598. Convient à une utilisation dans les endroits mouillés
- Option certifiée NSF pour les installations sans préparation alimentaire
- Construction à indice de protection IP65 de série
- Pilote de gradation de série. Contrôle de 0-10V c.c. Note : options de cordon adéquat requis pour utiliser les contrôles de gradation
- Capteur de mouvement en option
- Homologué DLC. Veuillez vérifier la
- Protection contre la surtension de 6KV de série
- L'option d'environnement extrême XTM procure une protection contre la chaleur et les produits chimiques. Le revêtement, les ferrures en acier inoxydable et les mises à jour DEL permettent l'utilisation dans des aires comme des natatoriums

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

Capteur extensible Interact Pro pour les niveaux de base, avancé et entreprise (SWZCSH et une évolution de SpaceWise)

- SWZCSH est un capteur connecté avec captation de présence et de lumière du jour intégrées et s'utilise avec une connectivité maillée sans fil
- Le capteur fonctionne en mode de base (similaire à celui de SpaceWise) s'il est configuré sans passerelle ou dans un mode Interact Pro avancé ou en mode entreprise si une passerelle compatible est utilisée
- Interact Pro inclut une application, un portail et une vaste gamme de luminaires, lampes, trusses de modernisation fonctionnant tous avec le même système
- La mise en marche est établie avec l'application Interact Pro (Android ou iPhone) et la connectivité Bluetooth. L'application procure une polyvalence pour choisir entre une passerelle ou un mode sans passerelle pour la configuration
- La configuration avec passerelle requiert un accès interne raccordé par câble à la passerelle. Il est possible d'ajouter une passerelle plus tard
- Préparer les étapes de configuration du projet à distance et utiliser la télécommande IRT9015 sur le site pour identifier et regrouper les appareils
- Compatible avec :
 - Gradateur sans fil UID8451/10
 - Interrupteur de scènes sans fil SWS200
 - Capteur de présence alimenté par batterie IP42 OCC SENSOR IA CM WH 10/1
 - Capteur de présence et de lumière du jour alimenté par batterie IP42 OCC-DL SENSOR IA CM IP42 WH
 - LCN3110/05 capteur de présence alimenté par batterie IP65 OCC SENSOR IA CM IP65 WH
 - LCN3120/05 capteur de présence et lumière du jour alimenté par batterie IP65 OCC-DL SENSOR IA CM IP 65 WH
- Pour plus d'information sur Interact Pro, visiter: www.interact-lighting.com/interactproscalablesystem

HBY DEL pour très grande hauteur

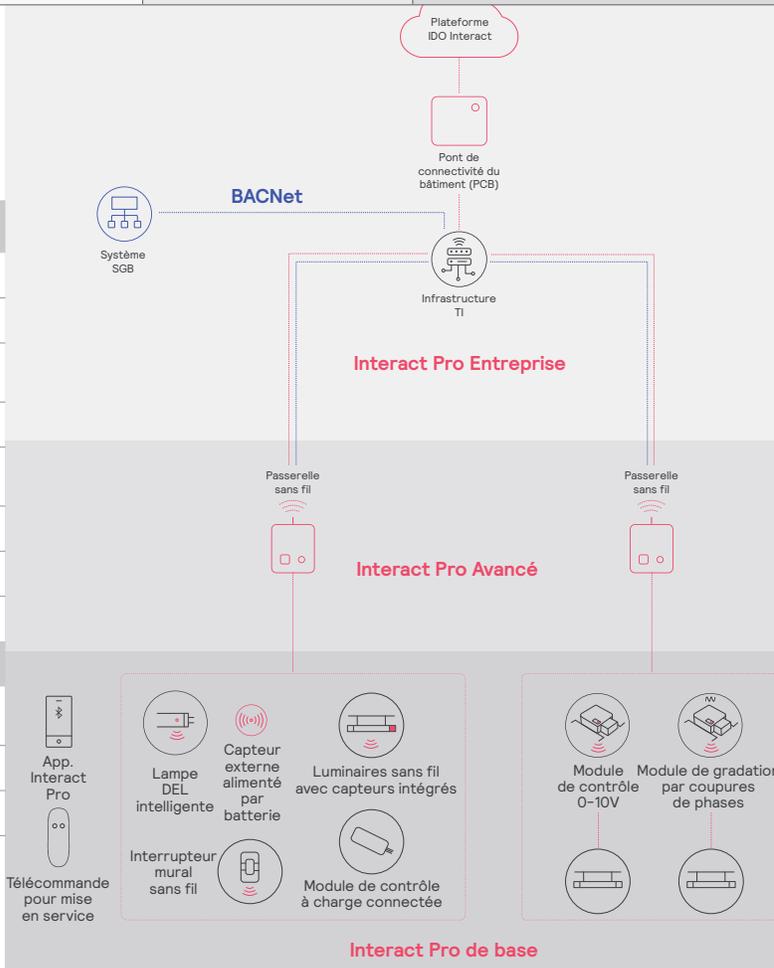
12 000, 18 000, 24 000, 30 000 et 36 000 lumens

Le système extensible Interact Pro			
	De base	Avancé	Entreprise
Gradation, regroupement et zonage	✓	✓	✓
Compatible Bluetooth et ZigBee	✓	✓	✓
Captation de mouvement et utilisation de la lumière du jour	✓	✓	✓
Intégration avec les luminaires à gradation 0-10V et à coupures de phases	✓	✓	✓
Conformité au code	✓	✓	✓
Gradation granulaire et temps de rétention	✓	✓	✓
Rapport et surveillance de l'énergie		✓	✓
Planification		✓	✓
Réponse à la demande		✓	✓
Intégration de gestion de l'immeuble (BACnet)			✓
Visualisation du plan de l'étage			✓
Capteurs IDO pour le bien-être			✓
Applications IDO pour la productivité			✓

Taille maximale d'un système pouvant être supportée

Pour être en mesure de concevoir le système d'éclairage adéquatement pour le client, il est important de connaître les principales caractéristiques, les possibilités et limitations du système.

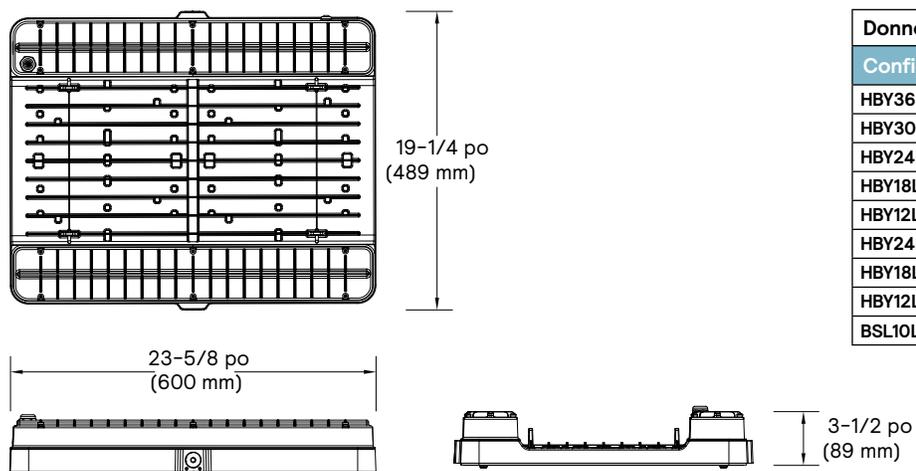
Niveau du système	
Nombre total de passerelles	Illimité
Nombre total d'appareils	200 par réseau
• Luminaires avec capteurs intégrés	150
• TLED intelligentes	150
Nombre total d'appareils ZGP (capteurs et interrupteurs)	50
• Capteurs	30
• Interrupteurs	50
• Zones et groupes	64
Niveau du groupe	
Nombre de lumières recommandé	40 (25 recommandées)
Nombre d'appareils ZGP	5
Nombre de scènes	16



HBY DEL pour très grande hauteur

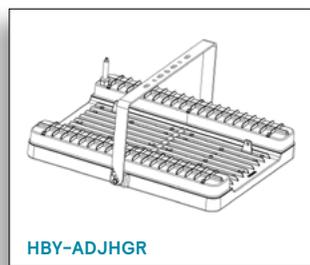
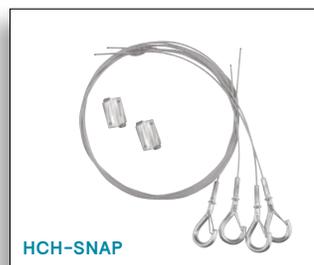
12 000, 18 000, 24 000, 30 000 et 36 000 lumens

Dimensions



Données de température ambiante	
Configuration	Ambiante
HBY36L - UNV	-20°C à 45°C
HBY30L - UNV	-20°C à 55°C
HBY24L - UNV	-20°C à 55°C
HBY18L - UNV	-20°C à 55°C
HBY12L - UNV	-20°C à 55°C
HBY24L - 347/480V	-20°C à 50°C
HBY18L - 347/480V	-20°C à 50°C
HBY12L - 347/480V	-20°C à 55°C
BSL10LST en option	0°C à 50°C

Accessoires



Code de catalogue pour les accessoires	Description
HCH5-SNAP	Paire de câbles de suspension de 5 pi avec crochets à enclenchement
HCH10-SNAP	Paire de câbles de suspension de 10 pi avec crochets à enclenchement
HBY-ADJHGR	Trousse de suspension réglable – en acier galvanisé

HBY DEL pour très grande hauteur

12 000, 18 000, 24 000, 30 000 et 36 000 lumens

Photométrie

HBY DEL pour très grande hauteur, distribution dans les allées, 18 000 lumens nominaux émis

No catalogue No test E/MH Type de lampe Lumens Puiss. à l'entrée Efficacité	HBY18L840-UNV-A 39538 2,5 DEL 18628 136 137	Intensité lumineuse					Distribution d'éclairage			Luminance moyenne					
		Angle	Ext.	45°	Trans.	Arrière-45°	Degrés	Lumens	% luminaire	Zone	Ext	45°	Trans.		
Coût énergétique annuel comparatif par 1000 lumens - 1,75 \$ pour 3000 heures à 0,08 \$ par kWh.		0	4 328	4 328	4 328	4 328	0-30	4 202	22,6	45	9 692	30 621	44 187		
Les résultats photométriques ont été obtenus par le laboratoire Philips Day-Brite, qui a reçu l'agrément NVLAP du National Institute of Standards and Technology.		5	4 271	4 395	4 466	4 395	0-40	7 739	41,5	55	3 923	34 162	51 156		
Les valeurs photométriques sont fondées sur les essais stipulés dans la norme LM-79.		15	4 083	4 788	5 317	4 788	0-60	16 317	87,6	65	3 451	11 922	37 530		
		25	3 653	5 335	6 542	5 335	0-90	18 627	100	75	2 525	2 813	6 770		
		35	2 919	5 861	7 886	5 861	0-180	18 628	100	85	1 207	1 101	1 508		
		45	1 929	6 094	8 793	6 094	Coefficients d'utilisation								
		55	633	5 514	8 258	5 514	RÉFLEXION DE LA CAVITÉ DU PLANCHER EFFICACE 20 PAR (pbq = 0,20)								
		65	410	1 418	4 464	1 418	RP	80	70	50	30	50	30		
		75	184	205	493	205	RM	70	50	30	70	50	30		
		85	30	27	37	27	RCP								
		95	0	0	0	0	0	119	119	119	116	116	111	111	
		105	0	0	0	0	1	110	106	102	107	103	100	98	96
		115	0	0	0	0	2	100	93	86	98	91	85	87	82
		125	0	0	0	0	3	91	81	73	89	80	72	77	70
		135	0	0	0	0	4	83	71	63	81	70	62	68	61
		145	0	0	0	0	5	76	63	54	74	62	54	60	53
		155	0	0	0	0	6	70	56	47	68	55	47	54	46
		165	0	0	0	0	7	64	51	42	63	50	41	48	41
		175	0	0	0	0	8	59	46	37	58	45	37	44	36
							9	55	42	33	54	41	33	40	32
							10	52	38	30	50	37	30	36	29

HBY DEL pour très grande hauteur, distribution moyenne, 18 000 lumens nominaux émis

No catalogue No test E/MH Type de lampe Lumens Puiss. à l'entrée Efficacité	HBY18L840-UNV-M 39535 1,4 DEL 18 729 136 138	Intensité lumineuse					Distribution d'éclairage			Luminance moyenne					
		Angle	Ext.	45°	Trans.	Arrière-45°	Degrés	Lumens	% luminaire	Zone	Ext	45°	Trans.		
Coût énergétique annuel comparatif par 1000 lumens - 1,74 \$ pour 3000 heures à 0,08 \$ par kWh.		0	10 992	10 992	10 992	10 992	0-30	9 339	49,9	45	13 681	21 646	17 583		
Les résultats photométriques ont été obtenus par le laboratoire Philips Day-Brite, qui a reçu l'agrément NVLAP du National Institute of Standards and Technology.		5	10 894	11 060	11 107	11 060	0-40	14 604	78	55	4 654	3 013	2 861		
Les valeurs photométriques sont fondées sur les essais stipulés dans la norme LM-79.		15	11 006	11 387	11 551	11 387	0-60	18 155	96,9	65	3 892	2 320	2 708		
		25	9 515	11 218	12 414	11 218	0-90	18 723	100	75	2 593	2 151	2 475		
		35	6 966	8 827	9 647	8 827	0-180	18 729	100	85	2 467	2 430	2 597		
		45	2 722	4 308	3 499	4 308	Coefficients d'utilisation								
		55	751	486	462	486	RÉFLEXION DE LA CAVITÉ DU PLANCHER EFFICACE 20 PAR (pbq = 0,20)								
		65	463	276	322	276	RP	80	70	50	30	50	30		
		75	189	157	180	157	RM	70	50	30	70	50	30		
		85	61	60	64	60	RCP								
		95	0	0	0	0	0	119	119	119	116	116	111	111	
		105	0	0	0	0	1	112	109	106	110	107	104	103	101
		115	0	0	0	0	2	105	100	95	103	98	93	94	91
		125	0	0	0	0	3	99	91	85	97	90	84	87	82
		135	0	0	0	0	4	93	84	77	91	82	76	80	75
		145	0	0	0	0	5	87	77	70	85	76	69	74	68
		155	0	0	0	0	6	81	71	64	80	70	63	68	62
		165	0	0	0	0	7	76	65	58	75	65	58	63	57
		175	0	0	0	0	8	72	61	54	70	60	53	59	53
							9	68	56	50	66	56	49	55	49
							10	64	53	46	63	52	46	51	45

HBY DEL pour très grande hauteur, distribution étroite, 18 000 lumens nominaux émis

No catalogue No test E/MH Type de lampe Lumens Puiss. à l'entrée Efficacité	HBY18L840-UNV-N 39528 0,8 DEL 18 676 136 137	Intensité lumineuse					Distribution d'éclairage			Luminance moyenne					
		Angle	Ext.	45°	Trans.	Arrière-45°	Degrés	Lumens	% luminaire	Zone	Ext	45°	Trans.		
Coût énergétique annuel comparatif par 1000 lumens - 1,75 \$ pour 3000 heures à 0,08 \$ par kWh.		0	22 170	22 170	22 170	22 170	0-30	14 259	76,3	45	5 152	2 796	2 840		
Les résultats photométriques ont été obtenus par le laboratoire Philips Day-Brite, qui a reçu l'agrément NVLAP du National Institute of Standards and Technology.		5	22 002	22 046	21 880	22 046	0-40	17 090	91,5	55	5 224	2 625	2 685		
Les valeurs photométriques sont fondées sur les essais stipulés dans la norme LM-79.		15	21 538	20 143	18 829	20 143	0-60	18 028	96,5	65	2 920	2 695	2 908		
		25	17 376	14 592	12 008	14 592	0-90	18 669	100	75	5 089	2 342	2 917		
		35	5 368	3 879	3 142	3 879	0-180	18 676	100	85	3 551	3 103	2 707		
		45	1 025	556	565	556	Coefficients d'utilisation								
		55	843	424	433	424	RÉFLEXION DE LA CAVITÉ DU PLANCHER EFFICACE 20 PAR (pbq = 0,20)								
		65	347	321	346	321	RP	80	70	50	30	50	30		
		75	371	171	213	171	RM	70	50	30	70	50	30		
		85	87	76	66	76	RCP								
		95	0	0	0	0	0	119	119	119	116	116	111	111	
		105	0	0	0	0	1	113	110	108	111	108	106	104	102
		115	0	0	0	0	2	107	102	98	105	101	97	97	94
		125	0	0	0	0	3	102	95	90	100	94	89	91	88
		135	0	0	0	0	4	97	89	84	95	88	83	86	82
		145	0	0	0	0	5	92	84	78	91	83	77	81	76
		155	0	0	0	0	6	88	79	73	86	78	73	77	72
		165	0	0	0	0	7	84	74	69	82	74	68	73	67
		175	0	0	0	0	8	80	70	65	79	70	64	69	63
							9	76	67	61	75	66	61	65	60
							10	73	63	58	72	63	57	62	57

HBY DEL pour très grande hauteur

12 000, 18 000, 24 000, 30 000 et 36 000 lumens

Photométrie

HBY DEL pour très grande hauteur, distribution large, 18 000 lumens nominaux émis

No catalogue	HBY18L840-UNV-W	Intensité lumineuse					Distribution d'éclairage			Luminance moyenne			
		Angle	Ext.	45	Trans.	Arrière-45	Degrés	Lumens	% luminaire	Zone	Ext	45°	Trans.
No test	39525	0	3 954	3 954	3 954	3 954	0-30	4 621	25,5	45	23 736	29 129	34 058
E/MH	2,2	5	4 116	4 096	4 009	4 096	0-40	8 452	46,7	55	21 243	27 082	30 550
Type de lampe	DEL	15	4 919	4 793	4 425	4 793	0-60	16 579	91,6	65	5 817	8 351	5 348
Lumens	18 092	25	6 468	6 376	5 876	6 376	0-90	18 086	100	75	3 575	3 357	3 370
Puiss. à l'entrée	136	35	5 124	5 951	7 157	5 951	0-180	18 092	100	85	2 878	2 711	2 662
Efficacité	133	45	4 723	5 797	6 778	5 797							
		55	3 429	4 372	4 931	4 372							
		65	692	993	636	993							
		75	260	245	246	245							
		85	71	67	65	67							
		95	0	0	0	0							
		105	0	0	0	0							
		115	0	0	0	0							
		125	0	0	0	0							
		135	0	0	0	0							
		145	0	0	0	0							
		155	0	0	0	0							
		165	0	0	0	0							
		175	0	0	0	0							

Coefficients d'utilisation								
RÉFLEXION DE LA CAVITÉ DU PLANCHER EFFICACE 20 PAR (pbg = 0,20)								
RP	80			70			50	
RM	70	50	30	70	50	30	50	30
RCP								
0	119	119	119	116	116	116	111	111
1	110	106	103	108	104	101	100	97
2	101	94	88	99	92	86	89	84
3	93	83	75	90	81	74	78	72
4	85	73	65	83	72	64	70	63
5	78	65	57	76	64	56	62	55
6	72	59	50	70	58	49	56	48
7	66	53	44	64	52	44	50	43
8	61	48	39	60	47	39	46	38
9	57	43	35	55	43	35	42	34
10	53	40	32	52	39	32	38	31

Coût énergétique annuel comparatif par 1000 lumens - 1,80\$ pour 3 000 heures à 0,08\$ par kWh.

Les résultats photométriques ont été obtenus par le laboratoire Philips 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.

Liste de tests photométriques

No de catalogue	No de test	Lumens émis	Puissance à l'entrée (W)*	Efficacité
HBY12L840-UNV-N	39527	12 642	86	148
HBY12L840-UNV-M	39536	12 533	85	147
HBY12L840-UNV-W	39526	12 403	86	145
HBY12L840-UNV-A	39537	12 518	86	146
HBY18L840-UNV-N	39528	18 676	136	137
HBY18L840-UNV-M	39535	18 729	136	138
HBY18L840-UNV-W	39525	18 092	136	133
HBY18L840-UNV-A	39538	18 628	136	137
HBY24L840-UNV-N	39529	24 261	188	129
HBY24L840-UNV-M	39534	24 281	187	130
HBY24L840-UNV-W	39523	23 844	187	128
HBY24L840-UNV-A	39539	23 914	187	128
HBY30L840-UNV-N	39531	30 155	225	134
HBY30L840-UNV-M	39532	30 386	226	135
HBY30L840-UNV-W	39524	29 985	226	133
HBY30L840-UNV-A	39541	30 094	225	134
HBY36L840-UNV-N	39530	35 912	280	128
HBY36L840-UNV-M	39533	36 115	280	129
HBY36L840-UNV-W	39522	35 626	280	127
HBY36L840-UNV-A	39540	36 038	280	129

* Les modèles de 347V et 480V ont les mêmes puissance à l'entrée.



© 2022 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.

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.