



Le luminaire DEL encastré Day-Brite / CFI est un luminaire très efficace de style déposé, qui procure une distribution d'éclairage exceptionnelle dans les aires générales. Offert avec des plages de flux lumineux à lumens élevés, le HRL est idéal pour les hauteurs de montage plus élevées ou pour les applications où des niveaux d'éclairage plus élevés sont recherchés.

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

Guide pour commander

exemple: HRL24L840-UNV-DIM-LFA

Gamme	Lumens ¹ (nom.)	IRC/TCP	Tension	Pilote	Lentille	Options
HRL			-	-	-	
HRL	12L 12000 lm 18L 18000 lm 24L 24000 lm	835 IRC 80, 3000K 840 IRC 80, 4000K 850 IRC 80, 5000K	UNV Universelle, 120-277V 347 347V	DIM Gradation (0-10V)	LFA Lentille d'acrylique givré lisse et plate LRA Lentille d'acrylique givré lisse et arrondie	F1 Câble flexible de 3/8 po, 3 fils, calibre 18, 6 pi F2 Câble flexible de 3/8 po, 4 fils, calibre 18, 6 pi F2/5W Câble flexible de 3/8 po, 5 fils, calibre 18, 6 pi pour les luminaires à intensité variable F2/6W Câble flexible de 3/8 po, 6 fils, calibre 18, 6 pi pour les luminaires à intensité variable et d'urgence BSL10LST ² Bloc d'urgence Philips Bodine 10W connecté à l'usine intégré, 1400 à 1700 lumens nominaux

1. Lumens nominaux émis à une température ambiante de 25°C.
 2. Non offert en 347V.

Accessoires (commander séparément)

- **FMA22** Cadre de montage «F» 2 pi x 2 pi pour les plafonds «F» NEMA
- **HRL-LFA** Lentille de remplacement plate 2 pi x 2 pi
- **HRL-LRA** Lentille de remplacement arrondie 2 pi x 2 pi

Notes générales

- Toutes les options sont installées à l'usine
- Certains composants 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

Construction/fini

- Boîtier et embouts en acier estampé et formé à la matrice robustes et durables
- Diffuseur en acrylique moulé en une seule pièce, se retire sans outil pour accès aux cartes DEL et aux pilotes
- Attaches de ressort uniques pour assurer que le diffuseur est bien centré dans l'ouverture du boîtier en tout temps
- Douce luminance sur toute la surface du luminaire prévenant l'éblouissement et procurant un excellent confort visuel
- Versions de lentilles offertes en modèles lisse plate et convexe arrondie
- Agrafes de profilés en T intégrées dans les embouts des luminaires pour une installation rapide et facile, aucune pièce en extra
- Composants de feuille de métal traités au phosphate en plusieurs étapes pour une résistance maximale à la corrosion et revêtement d'émail peint blanc à réflexion élevée
- Paralumes intégrés sur les embouts du boîtier permettant une circulation d'air pour refroidir le luminaire

- Convient aux plafonds à profilés en T suspendus NEMA G (15/16 po) et NFG (9/16 po). Les plafonds à bordure NEMA F requiert l'accessoire FMA22 (commandé séparément)
- Maintien du flux lumineux prévu L70 jusqu'à 87000 heures pour les configurations à température ambiante de 25°C
- Les luminaires HRL sont qualifiés Designlights Consortium®. Veuillez consulter la liste DLC QPL pour connaître les numéros de catalogue exacts www.designlights.org/QPL
- Garantie limitée de 5 ans du fabricant. Visitez www.signify.com/warranties pour obtenir toute l'information sur la garantie

Électrique

- Pilote et cartes DEL accessibles par-dessous en retirant facilement la lentille
- Pilote à intensité variable 0-10% en baisse jusqu'à 10% de série
- Les cartes DEL et les pilotes sont conformes à la norme RoHS (restriction des substances dangereuses). Durée de vie totale nominale du système de 50000 heures. Durée de vie prévue L70 selon les données LM-80 fournies par le fabricant et les tests in-situ en laboratoire
- Bloc batterie d'urgence accessible par le dessus. Pour estimer le flux lumineux en mode urgence, multiplier la puissance du bloc batterie d'urgence par l'efficacité du luminaire puis par 1,10
- Conforme aux normes CAN ICES-005-A/NEB-005-A et FCC section 15-A

Homologations

- Homologué cETLus selon les normes UL1598. Convient aux endroits humides et s'utilise à des plages de températures ambiantes de -20°C à 25°C

HRL Luminaire encastré pour très grande hauteur

Modèles

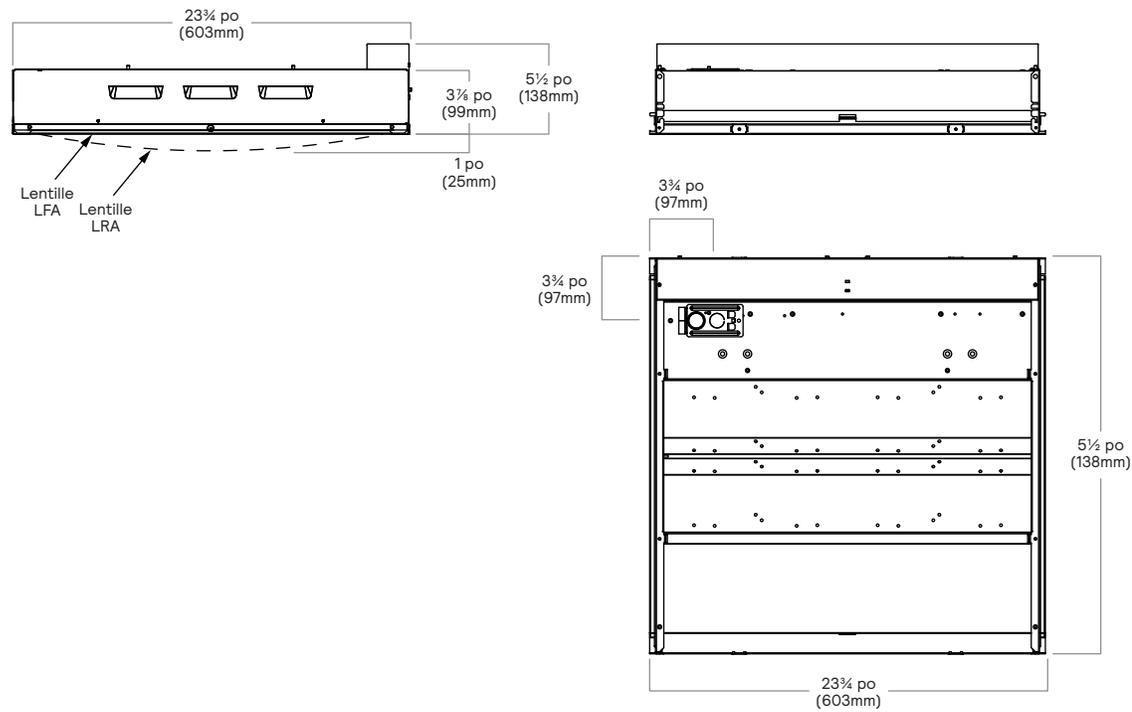


Lentille plate



Lentille arrondie

Dimensions



HRL Luminaire encastré pour très grande hauteur

Photométrie

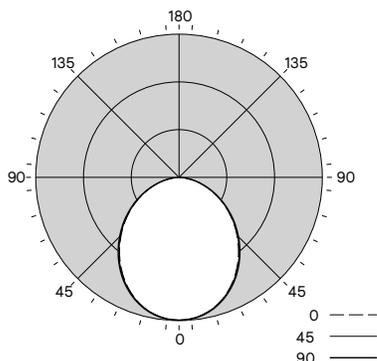
HRL24L840-UNV-DIM-LFA

Lumens du luminaire 24 614
 Classement d'efficacité du luminaire (CEL) 144
 Puissance totale du luminaire (W) 171,2
 Critère d'espac. (0-180) 1,2
 Critère d'espac. (90-270) 1,2

Distribution en candelas						Flux
	0	22,5	45	67,5	90	Lumens
0	9775	9775	9775	9775	9775	
5	9719	9707	9708	9725	9731	922
15	9231	9225	9236	9266	9278	2604
25	8289	8295	8324	8368	8386	3834
35	7025	7037	7083	7136	7161	4431
45	5597	5614	5662	5721	5750	4372
55	4140	4154	4189	4240	4271	3753
65	2717	2725	2746	2783	2802	2729
75	1426	1427	1438	1455	1461	1530
85	382	380	380	376	372	435
90	29	27	25	23	19	

Sommaire flux lumineux zonal			
Zone	Lumens	% luminaire	% lampe
0-30	7360	29,9%	29,9%
0-40	11791	47,9%	47,9%
0-60	19916	80,9%	80,9%
0-90	24614	100,0%	100,0%

Luminance moyenne (cd/m ²)			
	0	45	90
45	25612	25912	26315
55	23356	23632	24095
65	20804	21023	21452
75	17825	17980	18267
85	14195	14094	13795



Coefficients d'utilisation (%) (basé sur une réflexion de plancher de 0,2)

Pp---	80				70				50				0
Pm---	70	50	30	10	70	50	30	50	30	10	0	0	
RCP													
0	119	119	119	119	116	116	116	111	111	111	100		
1	109	104	100	97	106	102	98	98	95	92	84		
2	100	91	85	79	97	90	83	86	81	76	71		
3	91	81	73	66	88	79	72	76	70	65	60		
4	83	72	63	57	81	70	62	68	61	55	52		
5	77	64	55	49	75	63	55	61	54	48	45		
6	71	58	49	43	69	57	49	55	48	42	40		
7	66	53	44	38	64	52	44	50	43	38	35		
8	62	48	40	34	60	48	40	46	39	34	32		
9	58	44	36	31	56	44	36	43	36	31	28		
10	54	41	33	28	53	41	33	40	33	28	26		

*Basé sur une réflexion de plancher de 0,2.

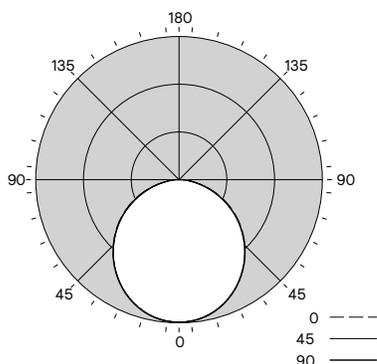
HRL24L840-UNV-DIM-LRA

Lumens du luminaire 22 318
 Classement d'efficacité du luminaire (CEL) 130
 Puissance totale du luminaire (W) 171,1
 Critère d'espac. (0-180) 1,2
 Critère d'espac. (90-270) 1,24

Distribution en candelas						Flux
	0	22,5	45	67,5	90	Lumens
0	7863	7863	7863	7863	7863	
5	7829	7821	7818	7831	7834	743
15	7524	7517	7515	7527	7533	2122
25	6934	6927	6923	6934	6941	3193
35	6113	6106	6099	6105	6114	3820
45	5133	5122	5102	5103	5113	3944
55	4035	4017	3984	3971	3974	3568
65	2823	2804	2765	2730	2726	2738
75	1564	1556	1528	1492	1472	1613
85	459	471	485	477	444	552
90	202	203	203	185	157	

Sommaire flux lumineux zonal			
Zone	Lumens	% luminaire	% lampe
0-30	6058	27,1%	27,1%
0-40	9877	44,3%	44,3%
0-60	17389	77,9%	77,9%
0-90	22318	100,0%	100,0%

Luminance moyenne (cd/m ²)			
	0	45	90
45	15197	13147	15079
55	12796	10663	12541
65	9963	7948	9562
75	6441	4905	6015
85	2356	1824	2258



Coefficients d'utilisation (%) (basé sur une réflexion de plancher de 0,2)

Pc---	80				70				50				0
Pw---	70	50	30	10	70	50	30	50	30	10	0	0	
RCP													
0	119	119	119	119	116	116	116	111	111	111	100		
1	108	103	99	95	106	101	97	97	94	91	83		
2	98	90	83	77	96	88	82	85	79	74	69		
3	90	79	71	64	87	77	70	74	68	62	58		
4	82	70	61	54	80	69	60	66	59	53	49		
5	75	62	53	47	73	61	53	59	52	46	43		
6	70	56	47	41	68	55	47	53	46	40	37		
7	65	51	42	36	63	50	42	49	41	36	33		
8	60	47	38	32	59	46	38	44	37	32	29		
9	56	43	34	29	55	42	34	41	34	29	26		
10	53	39	31	26	51	39	31	38	31	26	24		

*Basé sur une réflexion de plancher de 0,2.

Liste de tests photométriques

No catalogue	Lumens émis	Puissance à l'entrée (W)	Efficacité
HRL12L840-UNV-DIM-LFA	12401	84,7	146
HRL12L840-UNV-DIM-LRA	11224	84,6	133
HRL18L840-UNV-DIM-LFA	18087	119,4	151
HRL18L840-UNV-DIM-LRA	16255	119,3	136
HRL24L840-UNV-DIM-LFA	24614	171,2	144
HRL24L840-UNV-DIM-LRA	22318	171,1	130

© 2024 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.

GENLYTE SOLUTIONS

une entité commerciale de @signify

Signify North America Corp.
 400 Crossing Blvd, Suite 600
 Bridgewater, NJ 08807
 Téléphone: 800-555-0050

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.