



HIGH BAY

Série HL



CONSTRUCTION DE QUALITÉ SUPÉRIEURE

GRADATEUR INTÉGRÉ (en option)
Permet de maximiser manuellement le niveau d'éclairage ou des économies.



DRIVER RÉPUTÉ
Montage interne (esthétique)
ou externe (haute température).



BOITIER en ALUMINIUM
Conçu et fabriqué au Canada, le boîtier étanche à l'eau (en option) permet un refroidissement optimal des DEL. Le fini peut être anodisé ou peinturé pour assurer sa durabilité.

LENTILLE en PC (en option)
Conçue pour réduire l'éblouissement, la lentille en polycarbonate est de haute transmissivité et rencontre les exigences UL1598/UL94.

DEL PREMIUM
DEL de haute performance pour un maximum d'économies d'énergie et pour une durée de vie allongée.

PCB en ALUMINIUM
Permet un refroidissement optimal des DEL et une durabilité à long terme.

REMPLECE LES HIGH BAY 250MH, 400MH, 1000MH, T5HO et T8

SOURCE lumineuse	LUMENS système	WATTS système	EFFICACITÉ lm / W	ÉNERGIE \$
400MH	16400	460	36	2 300 \$
4T5HO	16100	234	69	1 170 \$
6T8 32W	16300	220	74	1 100 \$
6T8 28W	15600	192	81	960 \$
6T8 25W	14500	173	84	865 \$
HB DEL IRIS	16500	97	170	485 \$
HB DEL premium	16500	127	130	635 \$
HB DEL	16500	165	100	825 \$

Calculs sur 50,000 heures à 0.10\$/ kWh

	Test Report		
	IRIS HL-10000	IRIS HL-27000	IRIS HL-75000
Manufacturer	IRIS	IRIS	IRIS
Model Number	8946	27466	74329
Units	120	120	120
Light Output	120	165.7	520.5
Input Voltage	V 53.37	165.8	142.8
Input Power	W 167.6	5000	3500
Luminous Efficacy	lm/W 81.3	81.4	81.3
CRI	99%	99%	99%
PF @120	% 96%	92%	92%
PF @277	% 13.4%	18.2%	18.2%
THDI		25	83
Temperature ambient	°C 42	41	63
Temperature LED	°C		
Temperature Tc Driver	°C		

TABLEAU D'ÉQUIVALENCES

SOURCE lumineuse	LUMEN système à mi-vie	LUMENS initiaux @ 25C	Modèle recommandé
1000 MH	52 000	74 300	HL-75000
750 MHPS	43 000	61 500	HL-75000
6x T5HO	25 500	36 500	HL-40000
400 MH	17 000	24 300	HL-27000
4x T5HO	17 000	24 300	HL-27000
6x T8H 32W	17 000	24 300	HL-27000
250 MH	12 300	17 600	HL-18000
4x T8H 32W	11 500	16 500	HL-18000
4x T8L 32W	7 500	10 800	HL-13500

Remplacez vos luminaires 400MH et 1000MH

Le remplacement des High Bay génère des économies jusqu'à 80%, avec un retour sur investissement aussi rapide que 6 mois !

➔ Jusqu'à 80% d'économies ←

Remplacez vos High Bay T5HO

Le remplacement avantageux des High Bay T5HO est maintenant possible !

➔ Jusqu'à 55% d'économies ←



HIGH BAY

Série HL



ON ACHÈTE CE LUMINAIRE POUR :

- Sa performance si élevée qu'elle permet de remplacer de manière **économique** les High Bay HID, T5HO et T8
- La très longue durée de vie de ses DEL (plus de **100,000h** en opération)
- Maximiser les économies d'énergie grâce à sa très haute efficacité jusqu'à **170 lm/W** (à 347Vac, top 1% des plus performants selon DLC)
- Un meilleur éclairage grâce à son gradateur intégré
- Son look raffiné !

UN PRODUIT DE QUALITÉ PREMIUM

Fabriqué au Canada

Conçu, assemblé et testé au Canada pour l'Amérique du Nord

Listé DLC PREMIUM 5.0

Meilleure efficacité énergétique

Durée de vie de 2 à 4 fois plus longue que le DLC régulier

Performance

Jusqu'à 170 lm/W ce qui le place dans le top 1% parmi 60,000 produits selon DLC

Remplace un High Bay 4x T5HO avec seulement 70-100 W

Durabilité

Boîtier en aluminium anodisé pour une longévité maximale

Les DEL opèrent très froids grâce au boîtier en aluminium, assurant une durée de vie maximale.



DEL

Qualité DLC PREMIUM

DRIVERS



CARACTÉRISTIQUE UNIQUE

Ajustable directement sur le luminaire avec son gradateur intégré (en option).

BOITIER

Extrusion d'aluminium canadien anodisé. Un excellent dissipateur de chaleur qui permet une température ambiante élevée.

TEMPÉRATURES

Entreposage :

-40°C / 65°C -40°F / 149°F

Opération :

-30°C / 50°C -22°F / 122°F

LENTILLE (en option)

Transparente : 90% d'efficacité

Givrée : 80% d'efficacité

CHOIX DE COULEURS

Standard : nu ou gris pâle satiné

Option : doré, noir, gris poli brillant

Modèle	Longueur	Lumens ±10%	Watts ±10% @120Vac	% éclairage @ 25°C		CRI / CCT	Voltage (AC 60Hz)	Dimensions (mm)	Options
				après 50,000	après 100,000				
HL-10000	2' / 4'	9 000	55	92%	84%	80 / 3500	120-277	Largeur : 205	Emplacements humides Lentille PC 0-10V
HL-13500	2' / 4'	13 500	90	91%	83%	80 / 4000	120-347		
HL-18000	2' / 4'	17 500	115	91%	82%	80 / 5000	347	Hauteur : 65 - 102	Couleur boîtier Gradateur manuel Cordon noir 6'
HL-20000	2' / 4'	19 000	130	91%	82%		200-480		
HL-27000	2' / 4'	25 000	165	90%	81%			Longueur : 650 / 1250	Filiin ajustable Œillet métallique Détecteur d'occupation Bluetooth
HL-32000	2' / 4'	32 500	220	90%	81%				
HL-40000	2' / 4'	38 000	265	89%	79%				
HL-48000	4'	50 000	330	90%	81%				
HL-75000	4'	72 000	530	89%	79%				

Code de commande

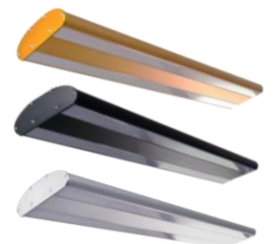
Modèle	CCT	Tension	Longueur	Type de driver	Emplacements	Options
HL-10000 à HL-75000	3500K 4000K 5000K	LV: 120V HV: 347V	Blank: 4' (L2): 2'	Blank: externe i: interne	Blank: Humides WL: Mouillés	

exemples :

HL-27000-5000K-LV (L2) WL

HL-18000-3500K-HV i

Note : Ce ne sont pas tous les modèles qui sont approuvés par le DLC. Lumens à 25°C ambiant.





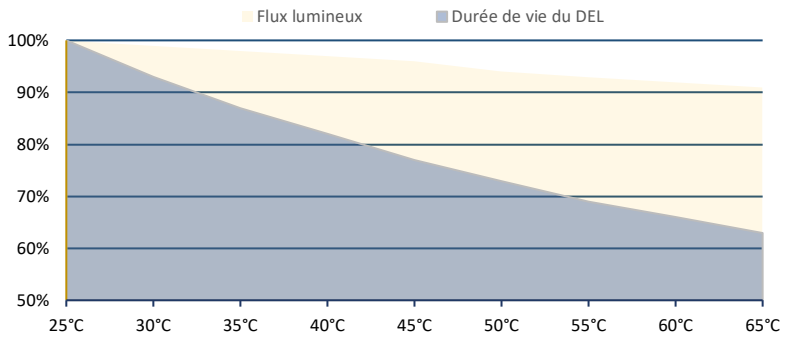
IMPACT DE LA TEMPÉRATURE AMBIANTE

Températures ambiantes

Le flux lumineux et la durée de vie sont affectés par la température ambiante.

Exemple :

À 40°C d'ambient, le flux lumineux est réduit d'environ 4%, et la durée de vie de 20%. Ainsi un luminaire de 50,000h verra sa vie réduite à 40,000h.



GRADATEUR MANUEL

Standard

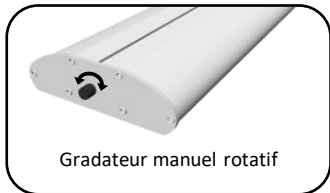
Driver externe : possibilité d'ajuster le niveau d'éclairage entre 50 - 100% directement sur le driver (tournevis).

Driver interne : aucune possibilité d'ajustement du niveau d'éclairage

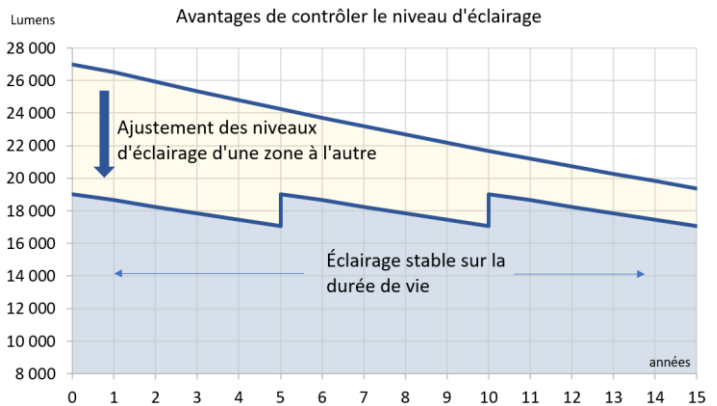
Options

Driver externe : ajout d'un gradateur manuel entre 10-100%

Driver interne : ajout d'un gradateur manuel entre 10-100%



Gradateur manuel rotatif



CORDONS

Standard

Driver externe : vient avec le cordon du driver (approx. 10'')

Driver interne : vient avec 6' de cordon noir

Options

Driver externe avec cordon noir de 6'

POIDS et DIMENSIONS

	Longueur A	Largeur B	Hauteur C	Poids max kg / lbs
Driver interne	600mm / 2'	205 mm / 8"	65 mm / 2.5"	4.5 / 10
Driver interne	1200mm / 4'	205 mm / 8"	65 mm / 2.5"	6.8 / 15

Driver externe	650mm / 2'	205 mm / 8"	102 mm / 4"	4.0 / 8.5
Driver externe	1250mm / 4'	205 mm / 8"	102 mm / 4"	7.7 / 17

