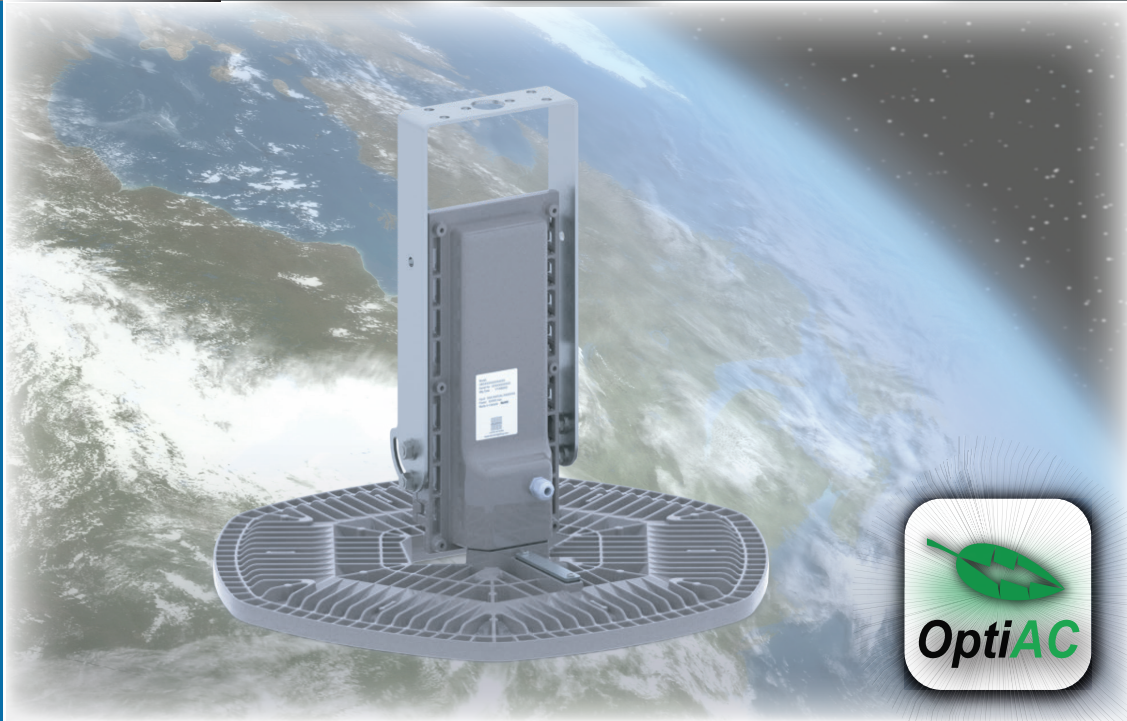


## LUMINAIRE HI-BAY AUX DELS



### Avantages:

- Économie de 80% d'énergie
  - Longue durée de vie
  - Distribution uniforme de la lumière
  - Faible éblouissement
  - Rendu de couleur supérieur
  - Aucune dépréciation du rendement lumineux
  - Intensité lumineuse constante pendant toute la durée de vie
  - Tension d'alimentation 100 - 300 Vac, 200 - 380 Vac
  - Opération 50-60 Hz
  - MARCHE / ARRÊT instantané
  - Démarrage à froid
  - Aucun bruit audible
  - Système de montage polyvalent
  - Plus grande résistance aux chocs et vibrations
  - Conforme RoHS
  - Remplacement facile du bloc d'alimentation
- Optionnel:
    - Détecteur de mouvement séparé ou intégré
    - Gradation linéaire
    - Gradation basée sur le temps réel
    - Gradation de mi-nuit
    - Contrôle intelligent
    - Contrôle à distance de l'intensité lumineuse



### Luminaire Hi-Bay

Elumen introduit l'éclairage à haute intensité Hi-Bay. Avec son convertisseur DEL OptiAC250, la technologie de propagation uniforme de la lumière et sa conception thermique, il a le meilleur rendement lumineux et une efficacité de plus de 145 lumens/watts. Résultat: 80% d'énergie.

Les matrices DEL sont montées selon une géométrie conçue pour offrir une répartition uniforme de lumière. Une conception thermique optimise le rayonnement et le refroidissement par convection naturelle, ce qui permet aux DELS de fonctionner à température plus basse pour avoir une durée de vie prolongée.

La conception légère de la lumière et son système de montage polyvalent sont idéaux pour plusieurs endroits tels les entrepôts, garages, usines de fabrication, stationnements, parcs, chambres froides ainsi que les magasins.

### Économie d'énergie élevée

Le luminaire Hi-Bay d'Elumen se traduit par 80% d'économie d'énergie par rapport aux sources traditionnelles de lumière à décharge de haute intensité. Cette conservation de l'énergie est directement liée aux DELS combinée avec la façon novatrice dont Elumen utilise son convertisseur de haute efficacité OptiAC™. Des économies supplémentaires sont générées avec l'utilisation des options: Détecteur de mouvement, gradation linéaire et gradation en temps réel.

### Uniformité de la lumière

Dans les requêtes d'éclairage, l'uniformité est plus importante que l'intensité absolue. Grâce à des méthodes uniques de positionnement des DELS d'Elumen, presque toute la lumière générée est distribuée uniformément sur la surface ciblée, fusionnée parfaitement avec le luminaire adjacent. La luminosité est uniforme sur toute la région d'éclairage. Les taches lumineuses, qu'on trouvait généralement sous les luminaires Hi-Bay traditionnels, sont éliminées.

### Longévité

Le boîtier complètement scellé du luminaire Hi-Bay d'Elumen minimise la dépréciation lumineuse due à la poussière et la pollution. Par ailleurs, l'algorithme de compensation de vieillissement du convertisseur DEL OptiAC™ assure une intensité lumineuse uniforme pendant toute la durée de vie du produit (LLF = 0.95). Pas besoin de suréclairer à l'installation pour atteindre l'illumination nécessaire en fin de vie du produit. Le système de refroidissement et le contrôle de la diode électroluminescente intelligente génèrent une optimisation de l'énergie et une durée de vie prolongée.

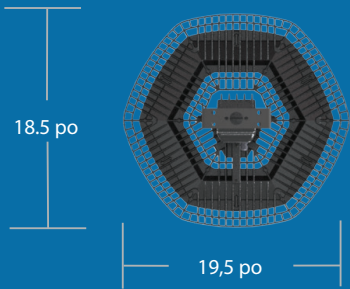
Elumen Lighting Networks  
6638, Abrams  
Saint-Laurent, Québec  
H4S 1Y1

T. 514-876-1010  
F. 514-876-1010

[www.elumenlighting.com](http://www.elumenlighting.com)



## Dimensions



**DEL HB**  
 Poids: 13.3 lbs (6,0 kg)  
 EPA: 1.1 pi2

### Mécanique

Montage mécanique	Multifonctions
	±90 degrés d'ajustement
Lentille	Acrylique
Enveloppe	Aluminium revêtu d'une peinture en poudre
Sceller	IP 66
Durée de fonctionnement	-45 °C à 65 °C
Bruit audible	0 db
CRI, CCT	80, 5000 °K, 4500 °K, 4000 °K, 3500 °K
Lumens	33948
Vibrations	ANSI C136.31-2001 pour les ponts

### Électrique

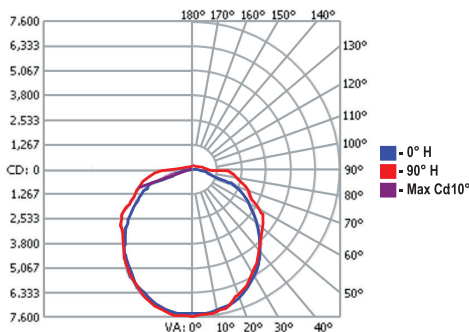
Tension	100 à 300Vac, 347Vac, 50 à 60 Hz
Facteur de puissance	> 0.95
Consommation (typique)	120W, 164W, 204W, 234W
Transitoires	EN 61000-4-5.
EMI/ESD/Immunité	EN 61000-4-2.

### Agences de réglementation

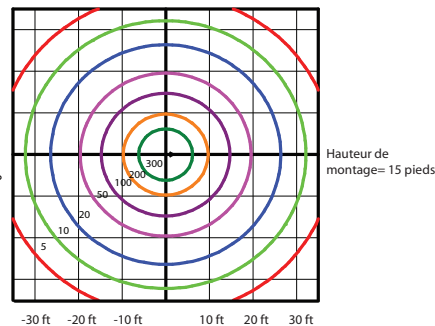
Canada, USA	CSA C22.2 ,UL1598 pour les zones humides
RoHS	Oui

### Distribution de Lumière DEL HB 250W

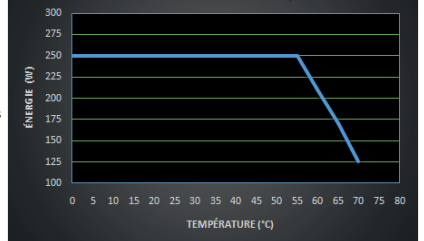
Polar Candela Distribution



Isolux Plot



Déclassement de Température



### Commandes

Séries	Couleur	Énergie	Couleur DEL	Longueur câble	Montage	Conducteur DEL	Options	Hauteur Appareil	Location	Addition
HB	G	250	C	6	SB	C	N	1	I	U
	G=GRIS	125W 170W 210W 250W	C = 5000 °K D = 4500 °K E = 4000 °K F = 3500 °K	X = Longueur en pieds	SB = Support pivotant PM = Montage suspendu HM = Crochet de montage LM = Boucle de montage DM = Montage direct RP = Tour de montage sur poteau	C = 100 - 300 Vac D = 295 - 380 Vac	N = Pas d'option S = Avec l'entrée du capteur d'occupation Variation de 50% en l'absence d'occupant T = Capteur de mouvement intégré R = Heure en temps réel (jusqu'à 2 périodes de gradation) L = Entrée gradation linéaire AC (10% to 100% d'intensité) D = 0-10 Vdc d'entrée de gradation linéaire (10% to 100% d'intensité) I = Wireless Remote Control	1= 14po 2= 15po 3= 16po 4= 19po 5= 20po 6= 21po	I = Intérieur O = Extérieur	
		125W : 18767 Lumens 170W : 25013 Lumens 210W : 30501 Lumens 250W : 33948 Lumens								

Elumen reserves the right to change specifications

