elumen
RÉSEAUX D'ÉCLAIRAGE

LUMINAIRE MINI 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
- Systèeme 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 en temps réel
  Gradation de mi-nuit
  Contrôle intelligent
  Contrôle à distance de l'intensité lumineuse

Luminaire Mini Hi-Bay

Elumen introduit l'éclairage à haute intensité Mini 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 140 lumens/watts. Résultat: 80% d'économie d'énergie.
Les matrices DEL sont montées selon une géometrie 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 Mini 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 tm. Des économies supplémentaires sont générées avec l'utilisation des options: détecteur de mouvement, gradation linéare 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 toutes 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'éclairment. Les taches lumineuses, qu'on trouvait généralement sous les luminaires Mini Hi-Bay traditionnels, sont éliminées.

Longévité

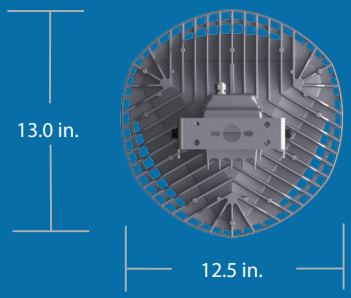
Le boîtier complètement scellé du luminaire Mini Hi-Bay d'Elumen minimise la dépréciation lumineuse de la poussière et de la pollution. Par ailleurs, l'algorithme de compensation de vieilleisement du convertisseur DEL Opti AC tm assure une intensité lumineuse uniforme pendant toute la durée de vie du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

Elumen Réseaux d'éclairage
6638, Abrams
Saint-Laurent, Québec
H4S 1Y1

T. 514•876•1010
F. 514•876•1010

www.elumenlighting.com

Dimensions



LED MINI HB
Poids: 8.8 lbs (4,0 kg)
EPA: 0.8 pi2

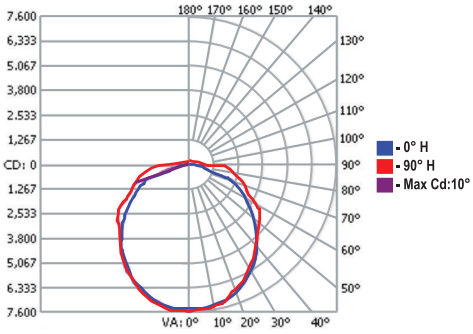
Mechanique	
Montage mécanique	Multifonctions
	ŧ90 degreés d'ajustement
Lentille	Acrylique
Enveloppe	Aluminium revêtu d'une peinture en poudre
Sceller	IP 66
Durée de fonctionnement	-45 °C à 55 °C
Bruit audible	0 db
CRI, CCT	80, 85, 90, 5000 °K, 4500 °K, 4000 °K, 3500 °K
Vibrations	ANSI C136.31-2001 pour les ponts
Électrique	
Tension	100 à 300Vac, 347 Vac, 50 à 60 Hz
Facteur de puissance	> 0.95
Consommation (typique)	75W, 100W, 125W, 150W, 175W
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
Durée de vie	L70: 210,000 heures à 25 °C

Distribution de Lumière DEL MINI HB 175W

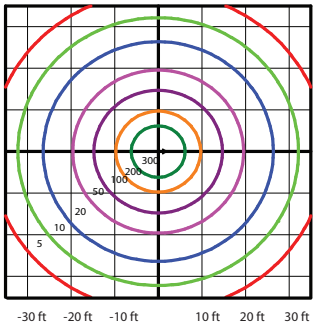
DLC QPL LISTED PREMIUM

Lightspread TECHNOLOGY

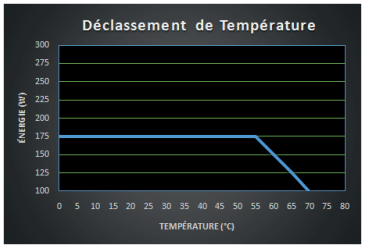
Polar Candela Distribution



Isolux Plot



Hauteur de montage = 15 pieds



Commandes

Séries	Couleur	Énergie	Couleur DEL	Longueur câble	Montage	Conducteur DEL	Options	Hauteur Appareil	Location	Addition
MB	G	175	C	6	SB	C	N	1	I	U
	G=GRIS	75W 100W 125W 150W 175W	C = 5000 °K CRI= 80, 85, 90 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 = 200 - 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'a 2 périodes de gradation) L = Entrée gradation linéare 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	

75W : 11500 Lumens
100W : 15100 Lumens
125W : 18500 Lumens
150W : 21600 Lumens
175W : 25400 Lumens

Elumen reserves the right to change specifications