

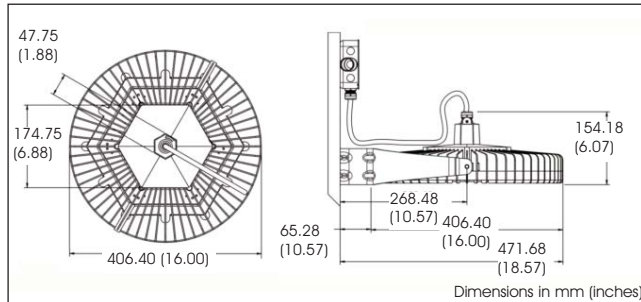
Dialight



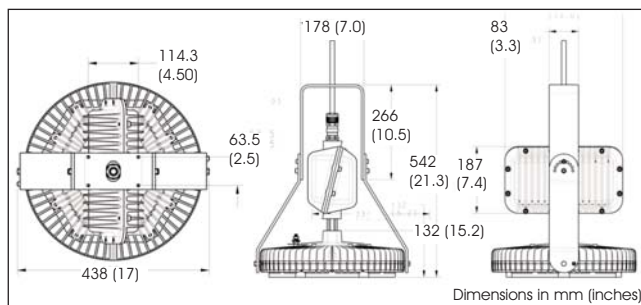
Patent Pending

SafeSite® Luminaire High Bay à LED ATEX / IECEx

9,500-14,500lm



21,000lm



Certifications & Classifications

Standards ATEX / IECEx

21,000lm

- Ex II 2G D Ex d IIB T5 Gb
- Ex tb IIIC T100°C Db

14,000lm

- Ex II 2G D Ex d IIB T4 Gb (câble monté en usine)
- Ex II 2G D Ex d e IIB T4 Gb (boîte de jonction montée en usine)
- Ex tb IIIC 135°C Db

9,500 et 11,500lm

- Ex II 2G D Ex d IIB T5 Gb (câble monté en usine)
- Ex II 2G D Ex d e IIB T5 Gb (boîte de jonction montée en usine)
- Ex tb IIIC 100°C Db

Tous les modèles standards

- Numéros de certificats: IECEx BAS 10.0074X
Baseefa 10ATEX0148X

Pour environnements ATEX/IECEx à Hydrogène

- Ex II 2G D Ex d IIB+H2 T5 Gb (câble monté en usine)
- Ex II 2G D Ex d e IIB+H2 T5 Gb (boîte de jonction montée en usine)
- Ex tb IIIC T100°C Db IP66
- Numéros de certificats: IECEx BAS 12.0044X
Baseefa 12ATEX0070X

Tous les modèles

- ATEX Zones 1 & 21 et 2 & 22
- CE - EN 55015-2006 & EN 61547
- IP 66
- Conforme aux directives RoHS

Caractéristiques & avantages

- Flux maintenu : 70% à 100,000 heures et 25°C ambiant
- Garanti 10 ans (21,000lm)
- Garanti 5 ans (9,500-14,500lm)
- Faible consommation électrique
- Allumage et extinction instantanés
- Sans mercure & sans plomb
- Résistant aux chocs et vibrations
- Meilleur rendu des couleurs par rapport aux SHP, SBP & VM
- Fonction de compensation en température pour optimiser la durée de vie
- Câble SWB/EPR à 3 conducteurs 1.5mm² CSA ou boîte de jonction en option
- Installation simple par un seul opérateur
- Remplace une lampe à décharge jusqu'à 400W

Application

Une avancée majeure dans le monde de l'éclairage. Le luminaire Dialight SafeSite® High Bay à LEDs a été spécialement conçu pour remplacer les luminaires de technologies traditionnelles, sous contrainte de type ATEX, aussi bien en intérieur qu'en extérieur. Sa conception alliant faible épaisseur et poids réduit ainsi que ses possibilités de montage en font la solution idéale pour les applications d'éclairage du type «High Bay» ou «projecteur» sous atmosphère explosive selon les normes ATEX et IECEx.

Tous les luminaires à LEDs Dialight sont développés pour répondre aux principaux critères et besoins spécifiques dans ces applications tout en offrant économies d'énergie, faibles coûts de maintenance et éclairage de qualité.

Spécifications mécaniques

Poids du luminaire:

21,000lm:	20.0 kg
9,500-14,500lm:	13.6 kg avec câble 15.1 kg avec boîte de jonction

Montage:

Etrier de fixation inclus

Câblage:

Pré-câblé en usine avec 3 mètres de câble SW ou pré-monté avec boîte de jonction avec 2 entrées M20 pour câbles 1.5mm

Spécifications électriques

Tension d'alimentation:

100-277V AC, 50/60 Hz

Consommation totale:

Voir tableau

Température de fonctionnement:

-40°C to +60°C

Distorsion harmonique:

Conforme à la norme IEC 61000-3-2

Protection électrique:

Conforme à la norme EN 61000-4-5
1 kV entre lignes, 2 kV des lignes à la terre

Taux de distorsion harmonique:

<5% (100V AC)
<10% (230/240V AC)
<12% (277V AC)

Facteur de puissance:

> 0.9

Matériaux

Corps:

Aluminium sans cuivre

Finition:

Poudre thermodurcie gris clair (RAL7001)

Optique:

Verre trempé

Informations photométriques

IRC:

70

Température de couleur:

14,500-21,000lm:	5000K (blanc froid)
9,500-11,000lm:	6000K (blanc froid)

Toutes les valeurs sont typiques sauf si mentionné différemment
Toutes les valeurs en lumens sont typiques (tolérance +/- 10%)

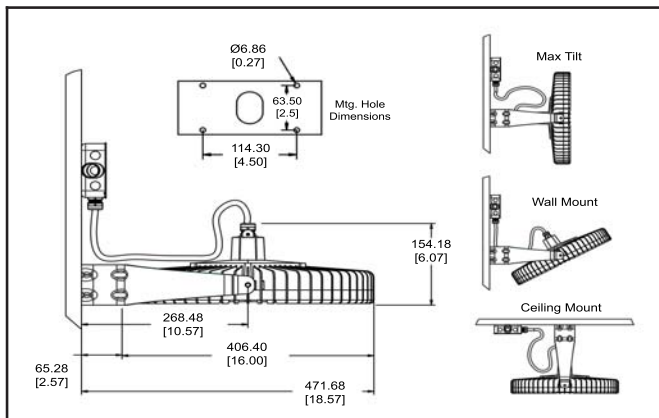


SafeSite® LED High Bay

Ordering Codes

Référence	Environnements à Hydrogène	Boîte de jonction	Visserie et presse-étoupe en acier inoxydable	Emissivité initiale (lm)	Consommation	Maximale	Lumens par Watt	Optique	Distribution optique	Température de couleur
HLAGC4KN				21,000	270W	315W	77	Verre trempé	Circulaire	Blanc froid
HBA9CMP				14,500	172W	195W	81	Verre trempé	Circulaire	Blanc froid
HBJA9CMP		•		14,500	172W	195W	81	Verre trempé	Circulaire	Blanc froid
HBA9C4P				11,000	150W	165W	73	Verre trempé	Circulaire	Blanc froid
HBJA9C4P		•		11,000	150W	165W	73	Verre trempé	Circulaire	Blanc froid
HBA9C4M				9,500	150W	165W	63	Verre trempé	Circulaire	Blanc froid
HBJA9C4M		•		9,500	150W	165W	63	Verre trempé	Circulaire	Blanc froid
HBH9C4M	•			9,500	150W	165W	63	Verre trempé	Circulaire	Blanc froid
HBHJ9C4M	•	•		9,500	150W	165W	63	Verre trempé	Circulaire	Blanc froid
HBH9C4M-SS	•		•	9,500	150W	165W	63	Verre trempé	Circulaire	Blanc froid

Options de montage



Dimensions HBJA9C4M avec boîte de jonction

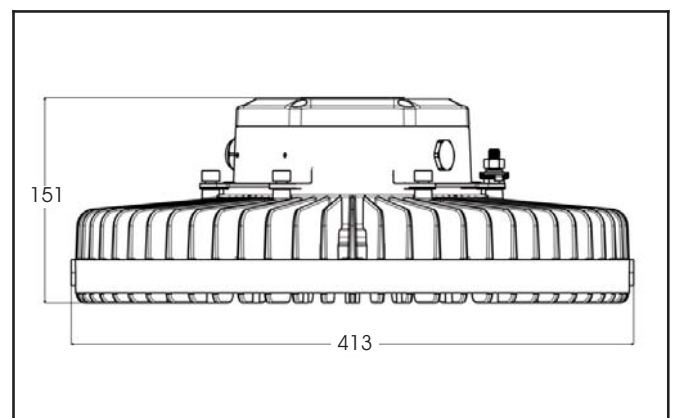
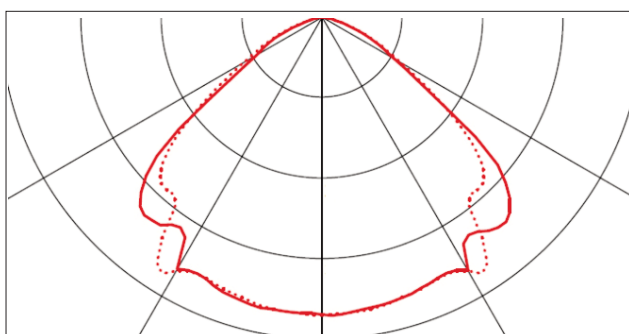
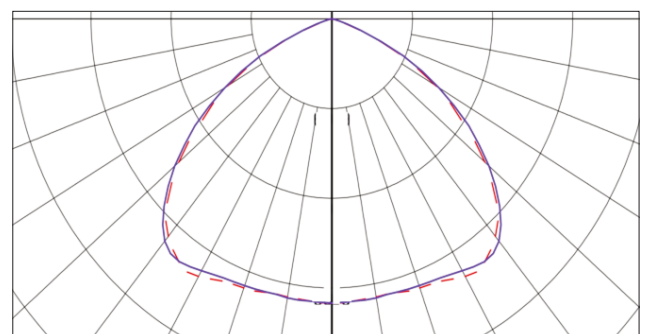


Diagramme polaire

9,500-14,500lm



21,000lm



Dialight se réserve le droit de modifier ce document à tout moment, ceci afin de fournir le meilleur produit possible. La dernière version de ce document est disponible à l'adresse suivante: http://www.dialight.com/Assets/Brochures_And_Catalogs/Illumination/MDTFSFIIBHBEU001FR.pdf
 Déclaration de garantie: A L'EXCEPTION DE LA GARANTIE EXPRESSÉMENT PRÉVUE [ICI / CI-DESSUS / CI-DESSOUS], DIALIGHT REJETTE TOUTE AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS, SANS LIMITATION, TOUTE GARANTIE DE QUALITÉ MARCHANDE, D'ADAPATIBILITE A UN USAGE PARTICULIER, DE TITRE OU D'ABSENCE DE CONTREFAÇON.