

.....Dialight



Dialight® LED High Bay - Haute luminosité

Spécifications techniques (EMEA)

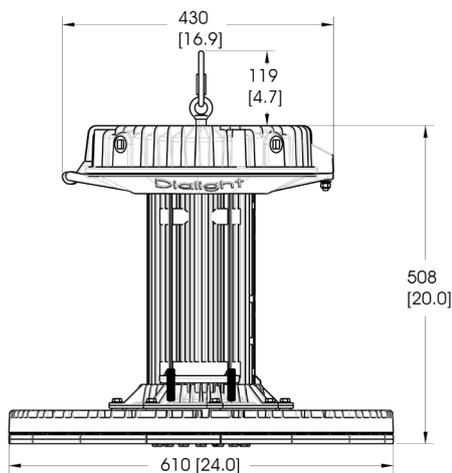
High Bay LED Vigilant® - Haute luminosité

Modèles standards



Certifications et classements

- CE
- EN 55015:2013
- EN 60598:2008
- EN 61547:2009
- EN 62471:2008
- ENEC
- RCM
- IK06 selon EN50102
- IP66/67



Dimensions en mm [pouces]

Caractéristiques mécaniques :

Modèle 120-277 V CA poids du luminaire complet : 28,6 kg
 Boîte de jonction : 3,2 kg
 Luminaire (base) : 25,4 kg

Poids d'expédition : 35,7 kg

Modèle 415 V CA poids du luminaire complet : 35,8 kg
 Boîte de jonction : 10,4 kg
 Luminaire (base) : 25,4 kg

Poids d'expédition : 42,9 kg

Remarque : La boîte de jonction est installée à l'extérieur de la coque. Cela permet à un opérateur seul de poser les luminaires.

Dimensions de l'emballage (cm) : Longueur - 64, Largeur - 56.5, Hauteur - 72,7

Montage : crochet de suspension

Raccord câble : (4) M25

Terminaux : 5 positions, 0.5-4 mm²

Matériaux :

Boîtier : alliage d'aluminium moulé

Appareillage : acier inoxydable 18-8

Crochet : acier inoxydable 304

Étrier de sécurité : acier inoxydable 304

Câble de sécurité : câble de sécurité en acier inox, en option, terminaison en acier inox 304

Joints :

Luminaire : santoprene

Boîte de câblage : silicone

Terminaisons d'alimentation : EPDM

Optique : verre trempé, acrylique ou polycarbonate traité UV

Fini : Finition haut de gamme double couche
 - enduit polyester étanche
 - base epoxy résistant aux produits chimiques

Caractéristiques électriques :

Tension de service : 120-277 VAC, 50/60 Hz
 415 VAC

Température de service : de -40 °C à +65 °C

Consommation : voir tableau

CEM : EN 62493: 2015, EN 61547: 2009,
 EN 61000-3-2: 2015,
 EN 61000-3-3: 2013

Protection contre les surtensions : 6 KV/3 KA (ondes combinées), selon IEEE C62.41, entre phases et entre phase et terre

THD : EN55015:2013 < 20 %

Harmoniques : IEC 61000-3-2, Classe C

Facteur de puissance : > 0,9

Variateur :

Commande du variateur : 0-10 VCC

Plage du variateur : 10 VCC = lumière à 100 %
 0 VCC = lumière à 5 %

Caractéristiques photométriques :

IRC : 80

CCT : 5 000 K
 4 000 K

Sauf indication contraire, toutes les valeurs sont des valeurs types (tolérance +/- 10 %)

Informations de commande

High Bay LED Vigilant® - Haute luminosité



Réf. produit	Flux Lumineux	Watt	lm/W	Indice de protection	Tension	CCT	Optique	Distribution Optique
Modèles standards- Modèles 120-277 VAC								
H6E-7MC2-RDHN-NGN	72 000	484	149	IP66/67	120-277 VAC	5 000 K	Verre	Extensif
H6E-7NC2-RDHN-NGN	72 000	484	149	IP66/67	120-277 VAC	5 000 K	Verre	Intensif
H6E-7MC2-NDHN-NGN	60 000	414	145	IP66/67	120-277 VAC	5 000 K	Verre	Extensif
H6E-7NC2-NDHN-NGN	60 000	414	145	IP66/67	120-277 VAC	5 000 K	Verre	Intensif
H6E-7MC2-KDHN-NGN	45 000	309	146	IP66/67	120-277 VAC	5 000 K	Verre	Extensif
H6E-7NC2-KDHN-NGN	45 000	309	146	IP66/67	120-277 VAC	5 000 K	Verre	Intensif

Sauf indication contraire, toutes les valeurs sont des valeurs types (tolérance +/-10 %)

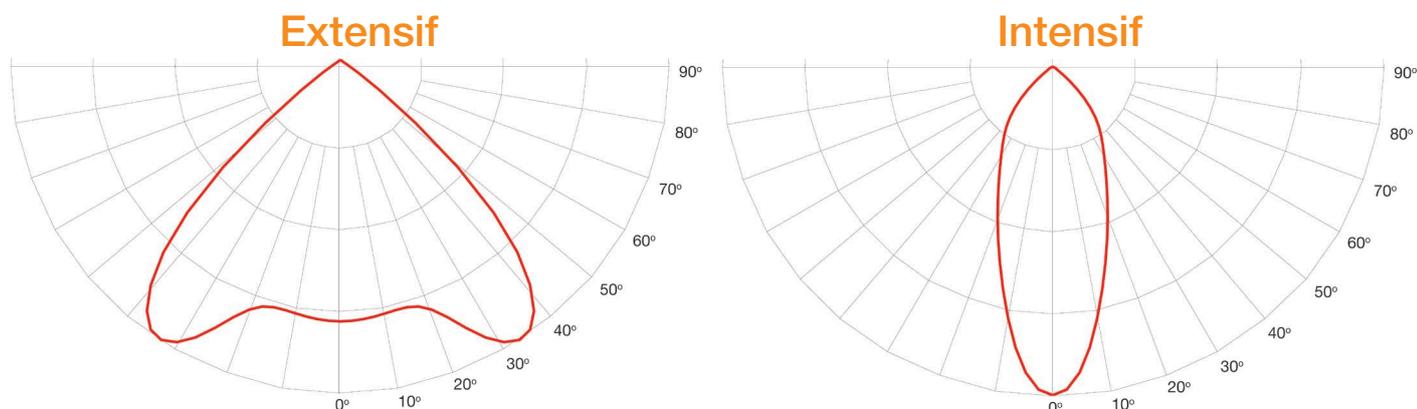
Tous les modèles répertoriés dans le tableau font 5 000 K CCT. Pour les modèles à 45 000-60 000 lumens nécessitant 4 000 K CCT, remplacer le 6e caractère par un **N**.

Exemple: H6EGN**C**44N-SNNG devient H6EGN**N**44N-SNNG. Pour les modèles à 71 000 lumens nécessitant 4 000 K CCT, remplacer le 7e caractère par un **N**.

Exemple : H6E-7MC**C**-RDHN-NGN devient H6E-7MC**N**-RDHN-NGN.

Le modèle 45 000 lumens est disponible avec détecteur de présence installé en usine, pour des hauteurs de montage allant jusqu'à 12m. Consulter l'usine pour plus d'informations.

Diagrammes de distribution optique



Courants d'appel

Modèle	Watt	Courant d'appel à la tension d'entrée			Durée du courant d'appel à la tension d'entrée		
		100 VAC	230 VAC	277 VAC	100 VAC	230 VAC	277 VAC
72,000	484	7.7A	14.8A	17.8A	1ms	1ms	1ms
60,000	414	7.7A	14.8A	17.8A	1ms	1ms	1ms
42,000	309	7.7A	14.8A	17.8A	1ms	1ms	1ms

Facteur de maintenance (en lumens)

High Bay haute efficacité (heures)									
Temp. ambiante	0	15,000	30,000	45,000	60,000	75,000	90,000	100,000	150,000
25°	100%	98%	96%	95%	94%	92%	91%	90%	86%
30°	100%	97%	96%	95%	93%	92%	91%	90%	88%
35°	100%	97%	96%	95%	93%	92%	91%	90%	86%
40°	99%	97%	95%	94%	93%	91%	90%	89%	85%
45°	98%	96%	95%	93%	92%	91%	90%	89%	82%
50°	98%	96%	95%	93%	92%	91%	89%	89%	81%
55°	98%	95%	94%	93%	91%	90%	89%	88%	78%
60°	97%	95%	94%	92%	91%	90%	89%	88%	76%
65°	97%	95%	93%	92%	91%	89%	88%	87%	73%

Température mesurée sur la LED pour une plage de température ambiante de 25°C à +65°C, et le maintien du flux lumineux est calculé à l'aide des rapports TM-21 et LM80.

Capteur de présence



HBXFSIRREMOTE

- Télécommande pour capteur de présence

Angle de couverture

