



ELIA HL est un luminaire à LED conçu pour les applications dans le secteur industriel, logistique ou tertiaire en intérieur, où efficacité, rendement lumineux élevé, précision et durabilité sont requis. Disponible en 3 puissances (120 W, 150 W et 200 W) avec une température de couleur standard de 4000 K (blanc neutre) et un indice de rendu des couleurs (IRC) de 80, la gamme permet une grande flexibilité d'usages grâce à de multiples combinaisons possibles: 3 options d'optique (lentilles en polycarbonate avec ouverture de 60°, 90° et 120°) et 2 options de driver intégré (On/Off et DALI). Le luminaire peut être monté en suspension grâce à un anneau intégré, et grâce à son corps en aluminium moulé sous pression avec dissipateur thermique intégré à revêtement par poudre, il est robuste, durable et capable de résister à des conditions environnementales difficiles (telles que des variations de température ambiante de -30°C à +50°C).

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Contexte	Éclairage industriel et logistique
Luminaire	Luminaire LED forte puissance
Application	Interne
Code numérique unique (Datamatrix)	Actuellement absent
Couleur	Noir
Type de source lumineuse	LED
Puissance du système	200 W
Durée de vie LED	L80B50 (Tq=25 °C) > 100,000 h
Poids (kg)	4.4
Garantie	5 ans
Température de stockage	-40° +85°
Température de fonctionnement	-30° +50°

MATÉRIAUX

Corps	Aluminium moulé sous pression
Vasque	-
Optique	Lentille en polycarbonate
Joint	-
Crochet de verrouillage	-
Vis externe	Acier inox
Couleur	Revêtement en poudre

NORMES ET APPROBATIONS

Classification	-
Appareil avec température de surface réduite	-
Certification DIN 18032-3	Non disponible
IPEA	-
Classe isolement	I
Indice de protection	IP65
Résistance aux chocs	IK08
Test du fil incandescent	750 °C

CARACTÉRISTIQUES OPTIQUES ET D'ILLUMINATION

Optique	60°
Indice d'éblouissement unifié	-
Lumen en sortie (Lm)	29800
Efficacité (lm/W)	149
Température de couleur	4000 K
Index de rendu des couleurs	CRI 80
Déviatoin standard de correspondance de couleur	SDCM = 5
Classe de risque photobiologique	RG0
Norme	EN 60598-1 ; CEI/TR 62778 ; EN 62493

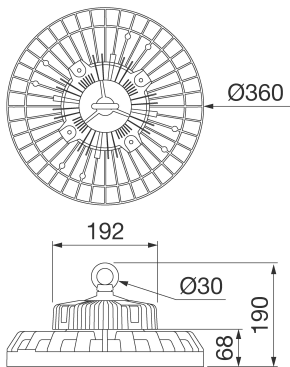
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES ET D'ÉCLAIRAGE

Tension d'alimentation	220-240 V
Fréquence nominale (Hz)	50/60 Hz
Driver	Intégrée
Taux de défaillance du pilote	F10 (Tq=25 °C) = 70,000 h
Protection contre les surtensions	DM 4 kV / CM 4 kV
Système de commande	DALI

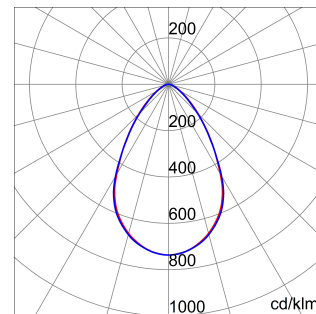
INSTALLATION ET ENTRETIEN

Mouillage et installation	Suspension
Inclinaison angle	-
Câblage	Avec câble d'alimentation
Fixation	Par anneau de levage au-dessus du luminaire
Remplacement de la source lumineuse	Non remplaçable
Remplacement de l'appareillage d'alimentation	Par un professionnel
Boîte de conducteur	-
Surface maximale exposée au vent	-

DIMENSIONS



DISTRIBUTION PHOTOMETRIQUE



SYMBOLE TECHNIQUE



IP
IP65

IK
IK08

GWT
750 °C



Fiche produit

GWF1001QH840

ELIA HL - Highbay LED

NORMES ET HOMOLOGATIONS

