



ELIA AL est un luminaire LED encastrable pour l'éclairage d'accentuation dans les zones commerciales et les bureaux. Il est composé d'un cadre en aluminium moulé sous pression recouvert d'une couche de poudre et de 2 optiques différentes (36 ° et 60 °) garantissant un rendement UGR inférieur à 19. La gamme est disponible en deux tailles, avec une température de couleur de 3 000 K (blanc chaud) ou 4 000 K (blanc neutre), un indice de rendu des couleurs supérieur à 80 ou supérieur à 90 ainsi qu'en option un driver On / Off ou DALI. Cette solution d'encastré modulaire comprend une optique rotosymétrique équipée d'un dissipateur thermique passif en aluminium moulé sous pression. L'installation est simple et rapide, grâce au poids réduit de l'appareil, au couplage à baïonnette et au câblage simple, par un connecteur sur l'appareil et le driver séparé (fourni).

### INFORMATIONS GÉNÉRALES

Contexte	Éclairage intérieur
Luminaire	Luminaire LED d'ambiance
Application	Interne
Code numérique unique (Datamatrix)	Actuellement absent
Couleur	Blanc
Type de source lumineuse	LED
Puissance du système	18 W
Durée de vie LED	L80B50 (Tq25°) = 50.000h
Poids (kg)	0.5

### CARACTÉRISTIQUES OPTIQUES ET D'ILLUMINATION

Optique	60°
Indice d'éblouissement unifié	UGR<19
Lumen en sortie (Lm)	2000
Efficacité (lm/W)	111
Température de couleur	3000 K
Index de rendu des couleurs	CRI 80
Déviat standard de correspondance de couleur	SDCM = 3
Classe de risque photobiologique	RG0
Norme	EN 60598 ;1; EN 60598-2 ;2; CEI/TR 62778 ; EN 62493

### MATÉRIAUX

Garantie	5 ans
Température de stockage	-20° +65°
Température de fonctionnement	-20° +45°
Corps	Aluminium moulé sous pression
Vasque	-
Optique	Réflecteur haute efficacité
Joint	-
Crochet de verrouillage	-
Vis externe	-
Couleur	Revêtement en poudre

### CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES ET D'ÉCLAIRAGE

Tension d'alimentation	220-240 V
Fréquence nominale (Hz)	50 / 60
Driver	Externe - Inclus
Taux de défaillance du pilote	F025 (Tq=25 °C) = 50,000 h
Protection contre les surtensions	DM 0,5 kV
Système de commande	DALI

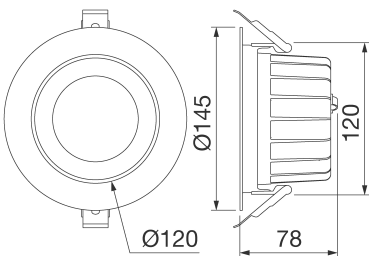
### NORMES ET APPROBATIONS

Classification	-
Appareil avec température de surface réduite	-
Certification DIN 18032-3	Non disponible
IPEA	-
Classe isolement	II
Indice de protection	IP40 - IP54
Résistance aux chocs	IK06
Test du fil incandescent	850 °C

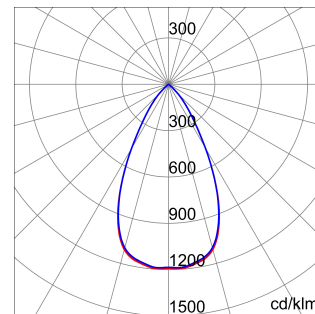
### INSTALLATION ET ENTRETIEN

Mouillage et installation	À encastrer
Inclinaison angle	-
Câblage	Avec borne de connexion sur le conducteur
Fixation	Par les ressorts intégrés au 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**  
IP40 - IP54

**IK**  
IK06

**GWT**  
850 °C



Fiche produit  
**GWF1411GH830**

ELIA AL

NORMES ET HOMOLOGATIONS

