

## FICHE PRODUIT

# PL-LIN-Z6 1100-840 280X20-LV/HV

PrevaLED® Linear G6 | Modules linéaires



### Zones d'application

- Office
- Industry

### Avantages du produit

- Slim luminaire design by small and flexible form factor
- High homogeneity thanks to small LED pitch
- High voltage (HV) optimized for non-isolated, low voltage (LV) optimized for SELV operation
- Adjustable luminous flux, efficacy and lifetime
- Direct the light where it's needed while using PrevaLED Linear Optics

### Caractéristiques du produit

- Module efficacy: up to 206 lm/W
- Available with luminous flux: 245 lm on 62 mm, 275 lm on 70 mm
- Available with luminous flux: 550 lm on 140 mm
- Available with luminous flux: 1,100 lm or 2,000 lm on 280 mm
- Available with luminous flux: 2,200 lm or 4,000 lm on 560 mm
- Available with color temperature: 2,700K, 3,000 K, 4,000 K, 5,000 K or 6,500 K
- High initial color consistency:  $\leq 3$  SDCM
- Average lifetime (L80 B50):  $> 70,000$  h (temperature at  $T_c = 50$  °C)



- CE marked, ENEC certified; UL listed

## DONNÉES TECHNIQUES

### DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	5.90 W
Tension nominale	23.6 V
Type de courant	Courant direct (DC)
Intensité nominale	0 A

### Données photométriques

Efficacité lumineuse	196 lm/W
Flux lumineux	1142 lm
Intensité lumineuse	367 cd
Flux nominal lumineux utile 120° [PICOS]	1100 lm
Temp. de couleur	4000 K
Ra Indice de rendu des couleurs	> 80
Couleur de la LED	Blanc
Teinte de couleur (désignation)	Blanc neutre
Ecart-type de correspondance de couleur	3 sdc
Intensité maximale évaluée	367 cd
Flux résiduel en fin de vie nomi	0.80

### Données techniques légères

Angle de rayonnement	120 °
Angle de faisceau évalué	120.00 °
Temps d'amorçage	< 0.1 s
Temps de préchauffage (60 %)	< 2,00 s

### LED MODULE INFORMATION

Nombre de LED par module	36
--------------------------	----

### DIMENSIONS ET POIDS



Longueur	280,00 mm
----------	-----------

Largeur	20,00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	20.00 mm
Hauteur	5,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	5.00 mm
Poids du produit	20,00 g

### TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20...+75 °C
Température maximale au point de test	75 °C
Plage de température au point Tc	-20...75 °C
T° fonctionnement confit norme IEC 62717	50 °C

### Durée de vie

Durée de vie nominale	50000 h
Nombre de cycles de commutation	100000

### CERTIFICATS ET NORMES

Normes	CE / ENEC / VDE
Type de protection	IP20
Consommation d'énergie	5.90 kWh/1000h
Classe d'énergie efficace	C
Classe énergétique de la source lumineuse contenue	C



### DONNÉES LOGISTIQUES

Plage de température de stockage	-30...85 °C
----------------------------------	-------------

### Données suivant le règlement européen sur l'étiquetage énergétique EU 2019/2015

Technologie d'éclairage utilisée	LED
----------------------------------	-----

### TÉLÉCHARGEMENTS

Documents et certificats	
	Declarations Of Conformity CE
	Certificates

### DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4052899606081	Sans emballage individuel 1			
4052899606487	Carton de regroupement 240	588 mm x 380 mm x 125 mm	5377.00 g	27.93 dm <sup>3</sup>
4062172214667	Carton de regroupement 60	592 mm x 252 mm x 100 mm	1632.00 g	14.92 dm <sup>3</sup>

Le code produit mentionné décrit la petite quantité d'unité qui peut être commandée. Une unité peut contenir un ou plusieurs produits. Lorsque vous passez la commande, merci de bien vouloir entrer une unité ou un multiple d'une unité.

## AVERTISSEMENT

Sous réserve de modifications. Sauf erreur ou omission. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.