

Caractéristiques

Type	LIGNE CONTINUE LED
	IZY READY
Dimensions Produit (mm)	1749
Flux Utile (Lm)	14690
Flux Réglable	Non
Puissance (W)	80
Puissance Réglable	Non
Efficacité Lumineuse (Lm/W)	184
UGR	<22
LOR (%)	100
ULOR (%)	3
DLOR (%)	97
Température de couleur CCT Réglable	Non
Température de couleur CCT (° Kelvin)	4000K
Type d'optique	Symétrique
Angle de diffusion (°)	90
Coloris/Finition	Aluminium
RAL	
Produit Orientable	Non
Matériaux Produit	Aluminium, PC
Matériaux Diffuseur	Diffuseur à lentilles polycarbonate
Composants LED	SMD2835
IP indice de protection eau et poussière	20
IK indice de protection contre les chocs	10
IRC indice de rendu des couleurs (Ra)	>83
Fil incandescent/Glow Wire Test (°)	850
Classe Electrique	I
Tension Entrée (V)	AC220-240
Facteur de Puissance (PF)	>0.94
Température de Fonctionnement (°C)	-20+40
Température de Stockage (°C)	-10+50
Taux d'humidité	10-90%
Produit Gradable	Oui
	0-10V
Systèmes compatibles	Izy Connect
Détecteur de présence inclus	Oui
Détecteur de luminosité inclus	Oui
Mode de détection	PIR



Accessoires

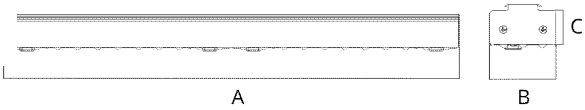
Accessoires & Drivers Inclus	Pré-câblage Traversant, Alimentation, 2 embouts de finition, Etriers de fixation+Kit de suspension (set de 3).
Accessoires & Drivers en option	Voir rubrique accessoires en option

Dimensions - Installation

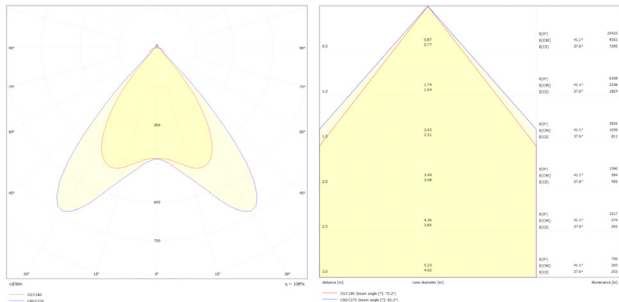
Type(s) d'installationSaillie; Suspendu

Nombre de produits par disjoncteur

Dimensions Produit (mm)A1749x869xC47mm
Dimensions percement (mm)
Poids Net (Gr)2730
Produit recouvrableOui
Environnement(s) d'installationIntérieur, Sport



Photométrie



Ellipse de MacAdam (SMDC) <4
Luminance à 65° (cd/m²) 5465
Qualité visuelle UGR Transversal* 17
Qualité visuelle UGR Longitudinal* 19.7
* en X=4H, Y=8H - Facteurs de réflexion 70/50/20
Code Flux CIE

Garantie - Normes

Durée de vieL80B10 100 000Hrs @25°C
Groupe Sécurité PhotobiologiqueRG0
CE, EMC, LVD, PBS, RoHSCe; EN 55015/2019/A11/2020; EN 60598-1:2021+A11/2022; EN 60598-2-1:2021; EN 61000-3-2:2019+A1:2021+A2:2024; EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021
3:2013+A1:2019+A2:2021
3:2013+A1:2019+A2:2021; EN 61547-2023; EN 62493:2015+A1:2022; IEC 62262:2002+A1:2021; RoHs
. ENEC
. Éligibilité CEE*
* selon fiche d'opération standardisée en vigueur à la date de l'émission de la fiche technique

Caractéristiques Driver

Type driver, Modèle, CalibrageIntégré BOKE
Dimensions Driver Long/Larg/H(mm)
Puissance Totale en charge (W)80 (+/-10%)
Variation0-10V
Certifié Oflicker (anti-scintillement)Oui
Classe ElectriqueI
Tension Entrée (V)AC220-240
Courant Entrée (A)
Fréquence (Hz)50/60HZ
Tension Sortie (V)
Courant de Sortie (mA)
Plage Courant Sortie (+/- mA)5%
Efficacité (%)
Facteur de Puissance (PF)
THD (Taux de distortion harmonique)
Protection SurtensionL-N 1KV / L/N-PE 2KV

Texte CCTP

Ligne lumineuse linéaire à technologie LED pour installation suspendue ou saillie. Produit équipé d'un détecteur de mouvement et luminosité bluetooth iZy connect. Composants LED de marque TRIDONIC. Luminaire à répartition du flux extensif 90°, low Glare (EN12464-1). Flux lumineux sortant du luminaire 14690lm. Puissance raccordée 80W.Efficacité lumineuse 184lm/W. T°de couleur (CCT) blanc neutre 4000K.Rendu des couleurs (IRC) Ra >80. Durée de vie des LED L80B10 100000Hrs@25°C. Corps en Aluminium, Diffuseur à lentilles polycarbonates. L1749mm. Poids 2,730Kgs. Classe électrique I. T° de fonctionnement : -20+40°C. Indices de protection IP20. Degré de résistance aux chocs IK10.T° d'essai au fil incandescent 850°C. Driver 0-10V (protégé dans boîtier métallique).

Données logistiques

Code de commande	LL17800440S90X 847018	PCB Qté	Palette Qté
Gencode	3662208025628	PCB Poids Brut (Kg)	Palette Poids Brut (Kg)
Code série	847018	PCB Taille (cm)	Palette Taille (cm)

Ce luminaire est compatible avec notre solution smart building **iZy connect** qui permet de regrouper, piloter et paramétrer l'ensemble de solutions d'éclairage, qu'elles soient simples ou complexes.

Grâce à son détecteur PIR fonctionnant sous protocole Bluetooth Mesh, le luminaire peut être intégré dans un écosystème connecté pour :

- la gestion intelligente de l'éclairage (détection de présence, variation selon la lumière naturelle, scénarios programmés),
- l'optimisation de la consommation énergétique (jusqu'à -70 %),
- et la supervision centralisée de l'installation via l'application iZy Connect (app mobile ou interface SaaS).

Ce système évolutif permet de créer, modifier ou étendre facilement des zones d'éclairage sans contrainte technique, tout en garantissant confort, flexibilité et efficacité énergétique.

iZy connect



Détection et pilotage via app



Création des scénarios



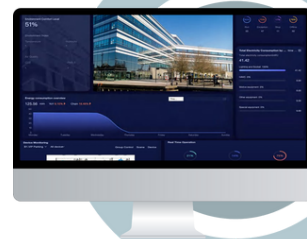
Personnalisation aux usages



Contrôle, pilotage et délégation



Mesure des performances



Détecteur

Technologie de détection : PIR

Protocole de communication : Bluetooth 4.2 mesh

Gradation : 0-10V

Tension d'alimentation : 12Vdc

Programmation : Application iZy connect (IOS)

Limite de transmission entre capteurs : 15m (sans obstacle)

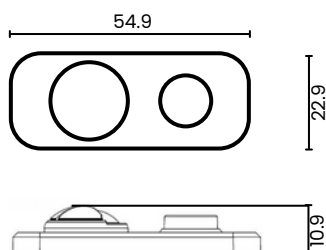
Hauteur maximum installation : 6m

Angle de détection : 360°

Température fonctionnement : -20/+55°

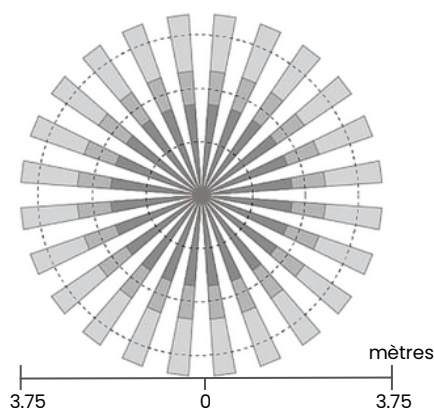
Indice de protection : IP20

Dimensions : 54.9X22.9X10.9mm

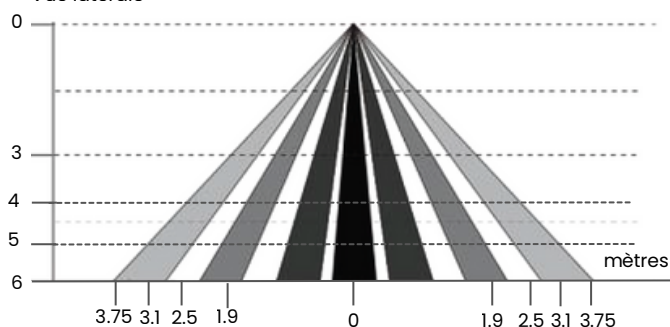


Zone de détection

Vue du dessus



Vue latérale



Référence	Visuel	Description
CXILA 846870		Connecteur IP65 pour ligne continue XILA