

Luminaire Urban Maia Série Z 12LED 40W

Des luminaires au style actuel pour améliorer l'éclairage au cœur des villes.

Luminaire urbain décoratif en fonte d'aluminium avec moulage par injection. La série Urban Maia présente un design compact aux lignes géométriques douces, qui s'intègre harmonieusement à l'ensemble, ce qui la rend parfaite pour les environnements urbains et résidentiels. Urban Maia est conçu avec une implantation latérale, pour les zones qui nécessitent une distribution lumineuse spécifique, comme les rues, les avenues, les lotissements... Urban Maia garantit des conditions visuelles parfaites, en maintenant la qualité du ciel nocturne, tout en prenant soin de l'esthétique de l'environnement grâce à son style moderne et élégant.
Il se distingue par sa facilité d'installation et d'entretien sans outils. De plus, sa protection en verre trempé de haute qualité favorise le confort visuel et réduit les reflets.

Par ailleurs, la série Z offre une flexibilité maximale grâce à un connecteur standard Zhaga Book 18 permettant d'établir une connexion Plug&Play avec des nœuds de télégestion et de faciliter l'intégration de capteurs. Elle offre également une régulation CLO (Constant Lumen Output), une programmation via NFC et une gradation préprogrammée multiniveau à 5 niveaux.
De plus, cette interface ouverte permet à la série Z de se connecter à des systèmes de télégestion, combinant les possibilités d'une intégration complète avec des capteurs supplémentaires. Elle intègre des drivers certifiés D4i et les protocoles de communication DALI2, Ready2Mains et U6Me2 via le réseau électrique. Ainsi, nos luminaires s'intègrent parfaitement dans tout projet de Smart City.

Réf.	66091400

Autres caractéristiques	
Numéro LEDs	12
Contrôle d'éclairage	Télégestion

Données physiques	
Poids net	8.000,00 g
Volume brut	71,20 dm³

Puissance	40,00 W

Emballage	
Boîte	1 pièces

Poids brut	9.700,00 g
Largeur	516,00 mm
Hauteur	208,00 mm
Profondeur	617,00 mm
Poids du produit principal	8.000,00 g

Vous aimerez

- **Design et qualité :** corps en aluminium moulé sous pression doté d'une fermeture en verre trempé de haute qualité avec un design compact et élégant aux lignes géométriques.
- **100% de sécurité électrique :** Classe II sans besoin de mise à la terre et certification SELV
- **Maintenance rapide et sans outils :** avec déconnexion électrique à l'ouverture
- **Économie d'énergie :** longue durée de vie sans entretien, ce qui augmente les économies face à d'autres technologies, permettant de réaliser des économies allant jusqu'à 80 %
- **Favorise la qualité du ciel nocturne :** conformément aux exigences de l'IAC (Instituto de Astrofísica de Canarias), le luminaire est adapté aux zones de protection spéciale contre la pollution lumineuse (émission de flux vers l'hémisphère supérieur < 0,1%)
- **Garantie de qualité :** technologie conçue et fabriquée dans nos installations de pointe, en collaboration avec des fournisseurs nationaux et locaux, ce qui garantit un contrôle total, avec une traçabilité précise et une vérification rigoureuse de tous les processus

Découvrir

Nos gammes de luminaires comprennent un large éventail de puissances et de nombre de leds. De plus, ils peuvent être personnalisés dans les types de contrôle d'éclairage, de températures de couleur, d'optiques et de distribution lumineuse et tout type de finitions. **Il est possible de configurer un produit en fonction de ces paramètres et de le commander avec sa référence numérique ou logique**, de la façon suivante :

Choisir les luminaires par référencement numérique :

Il s'agit d'un code numérique composé de 14 chiffres :

- Les 6 premiers chiffres forment un code qui dépend de la série du luminaire, du nombre de LED et de la puissance
- Les 8 chiffres suivants permettent de choisir les paramètres configurables du luminaire : contrôle d'éclairage, température de couleur, type d'optique et finition

Série		Dimming		Température de Coleur		Optique		Finition	
631703	*Urban Alameda E 24LED 53W*	**00**	*Sans Dimming*	**18**	*PC-Ambre*	**02**	*SP*	**02**	*Noir*
631713	*Urban Alameda E 24LED 39W*	**01**	*Dimming*	**22**	*2200K*	**11**	*D90*	**xx**	*Personnalisé*

27	*2700K*	**17**	*T2-C90*
30	*3000K*	**18**	*T3-B90*
40	*4000K*		

Choisir les luminaires par référencement logique :

Il s'agit d'un code alphanumérique composé d'un nombre illimité de caractères, qui décrivent les caractéristiques du luminaire par le biais d'abréviations logiques dans le but de faciliter leur interprétation. Il se divise en 2 groupes de caractères, séparés par un trait d'union :

- Dans le premier groupe sont précisés : la série du luminaire, le nombre de LED, la température de couleur et le contrôle de l'éclairage
- Dans le second groupe sont spécifiés : le type d'optique, les finitions et la puissance

Exemple de référencement logique : UA2418D-D90BL53

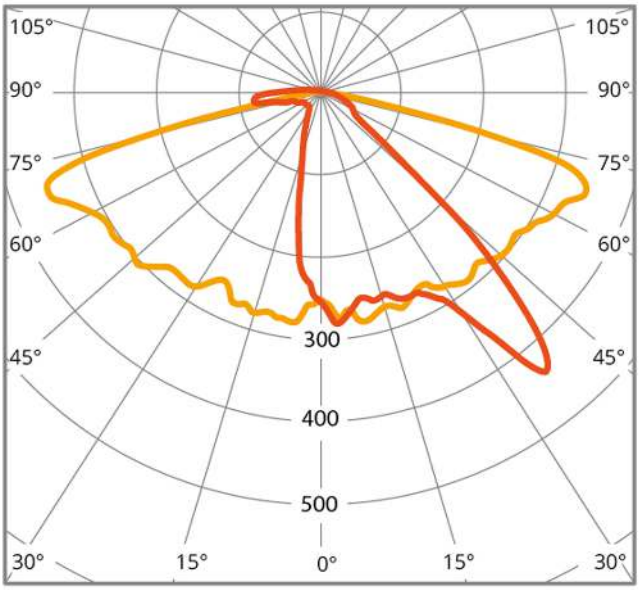
- UA – *Urban Alameda*
- 24 – *24 LEDs*
- 18 – *Température de Coleur: PC-Ambre*
- D – *Comprend le dimming*

- D90 – *D90 Optique*
- BL – *Couleur Noir*
- 53 – *53W de Puissance*

Gamme & Nb LED		Température Couleur		Dimming		Optique	Finition		Puissance	
UA24	*Urban Alameda E 24LED*	**18**	*PC-Ambre*	(ø)	*Sans Dimming*	**SP**	**BL**	*Noir*	**53**	*53W*
		22	*2200K*	**D**	*Dimming*	**D90**	**xx**	*Personnalisé*	**39**	*39W*
		27	*2700K*			**T2-C90**				
		30	*3000K*			**T3-B90**				
		40	*4000K*							

Documentation graphique

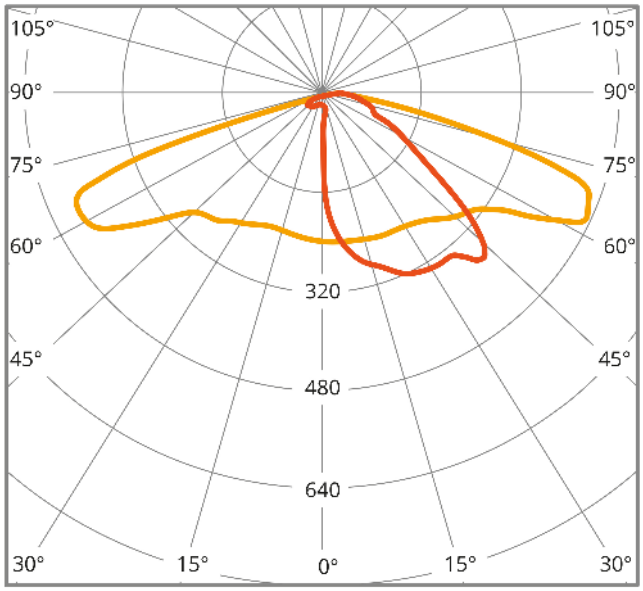
ME



cd/klm C0 - C180 C90 - C270 $\eta = 88\%$

Diffusions lumineuses

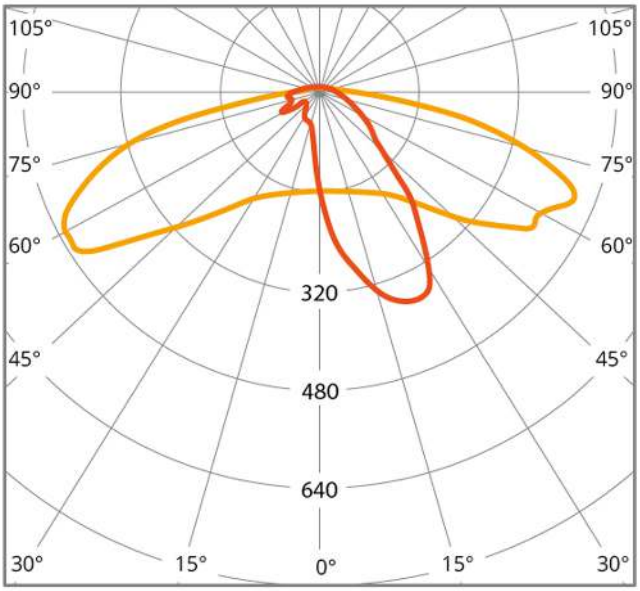
P



cd/klm C0 - C180 C90 - C270 $\eta = 94\%$

Diffusions lumineuses

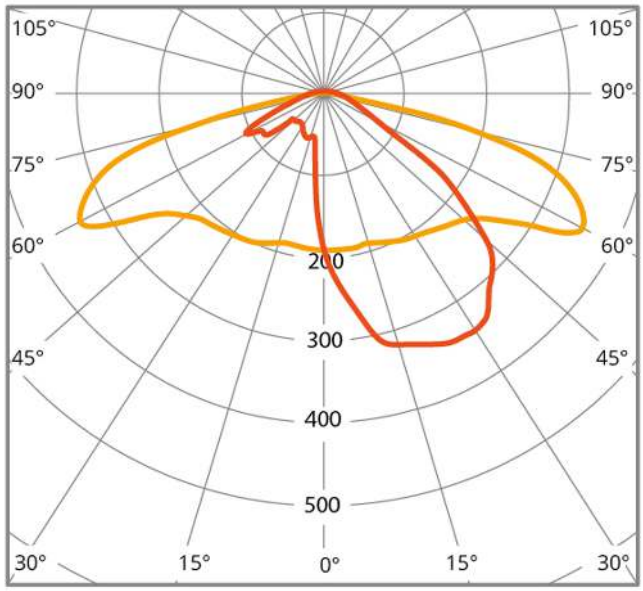
T2



cd/klm C0 - C180 C90 - C270 $\eta = 90\%$

Diffusions lumineuses

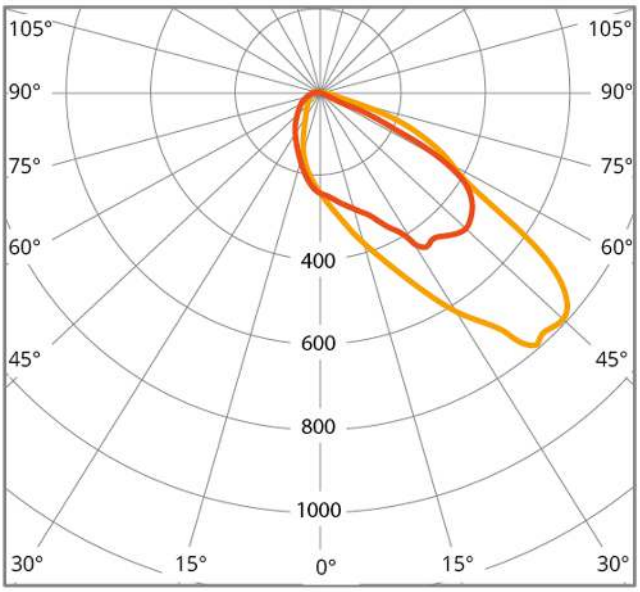
T3



cd/klm C0 - C180 C90 - C270 $\eta = 92\%$

Diffusions lumineuses

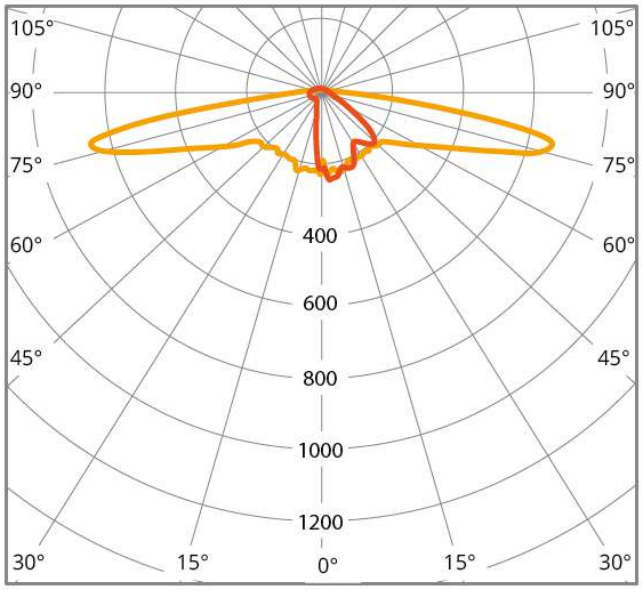
PX



cd/klm C0 - C180 C90 - C270 $\eta = 100\%$

Diffusions lumineuses

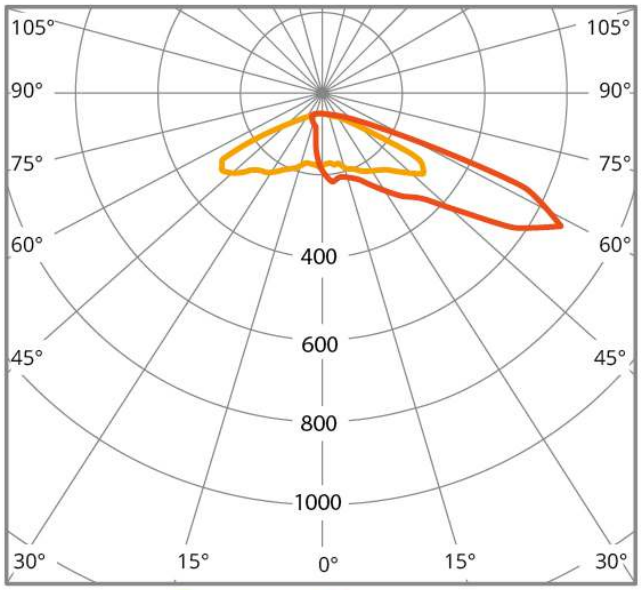
SCL



cd/klm C0 - C180 C90 - C270 $\eta = 86\%$

Diffusions lumineuses

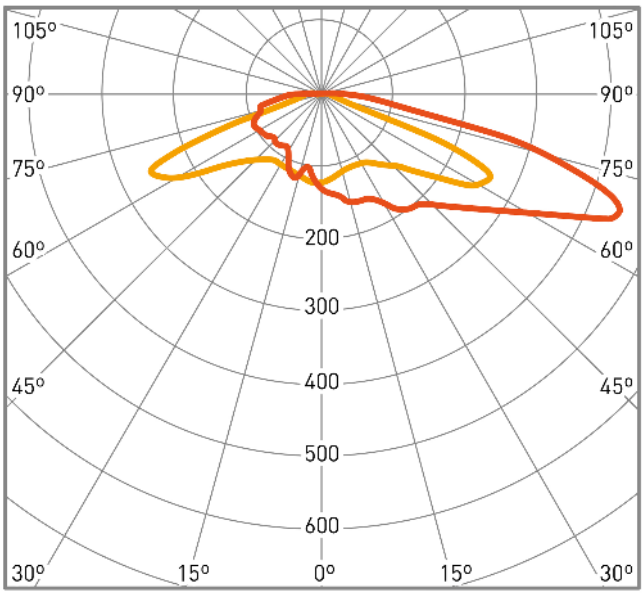
APZ



cd/klm C0 - C180 C90 - C270 $\eta = 96\%$

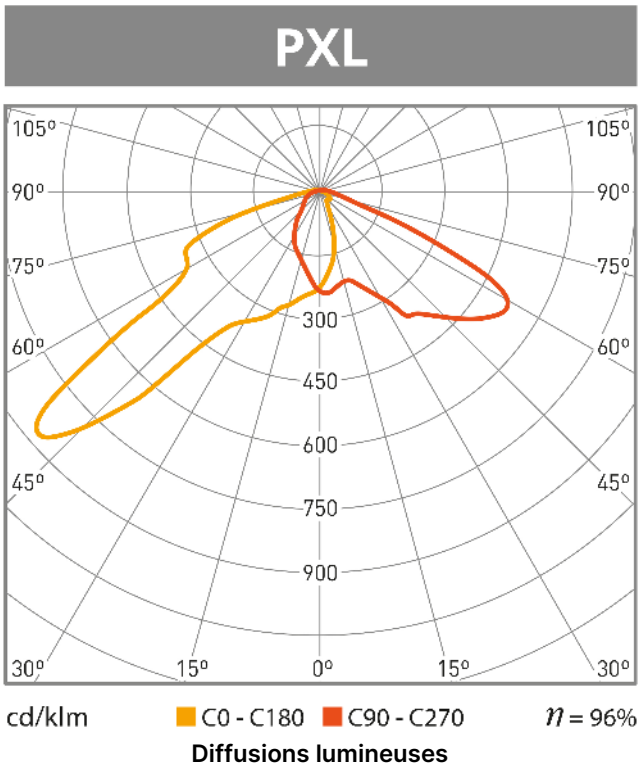
Diffusions lumineuses

T4



cd/klm C0 - C180 C90 - C270 $\eta = 94\%$

Diffusions lumineuses



Diffusions lumineuses

Caractéristiques



Une conception actuelle inoxydable qui dure dans le temps

Le luminaire Urban Maia se compose d'un corps circulaire en aluminium moulé sous pression au design moderne et élégant qui s'intègre parfaitement aux environnements urbains et résidentiels.
Son enveloppe en verre trempé de haute qualité améliore le confort visuel et réduit l'éblouissement, fournissant la quantité de lumière appropriée à chaque situation.

D'autre part, cette qualité se traduit par une grande durabilité du luminaire. Grâce au dissipateur thermique en aluminium 6063 T5, qui assure une excellente gestion thermique des modules LED, la durée de vie du luminaire est prolongée et son efficacité est améliorée.



Maintenance rapide et sans outil

La série Urban Maia présente un design optimisé pour permettre d'effectuer toutes les tâches de maintenance rapidement et sans outils. Le boîtier comprend un système de verrouillage pour fixer le couvercle du luminaire, qui facilite le remplacement sur place de ses composants. En outre, sa légèreté facilite sa manipulation lors de l'installation et de la maintenance du luminaire.



Sécurité maximale

Le luminaire Urban Maia présente les plus hauts niveaux de protection électrique : sa classe II garantit la sécurité sans nécessité de mise à la terre grâce à la double isolation des composants. De plus, le certificat SELV assure une tension de sortie inférieure à 60V, minimisant le risque d'électrocution en cas de défaillance du système. En outre, le driver, le groupe optique et les connexions IP67 offrent une protection intégrale de tous les éléments optiques et électroniques contre la pénétration d'eau et de poussière, éliminant ainsi tout effet causé par des agents extérieurs.

En outre, Urban Maia intègre un système de déconnexion automatique, qui coupe le courant électrique lorsque le luminaire est ouvert. Cela évite tout risque d'électrocution lors de la manipulation du luminaire.

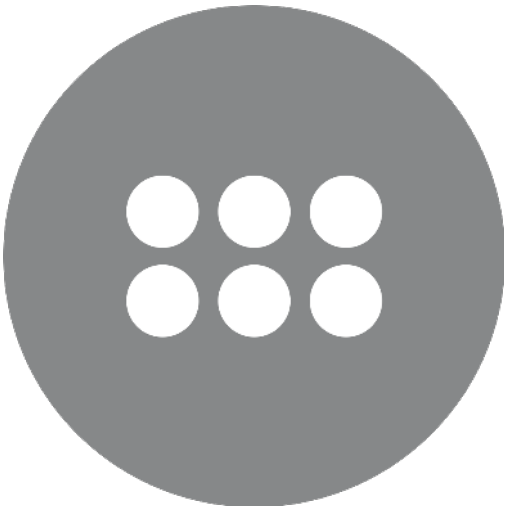


Un monde de possibilités

Pour chaque situation, des caractéristiques d'éclairage spécifiques sont nécessaires. C'est pourquoi nos luminaires offrent de multiples alternatives pour répondre aux besoins de chaque contexte :

- Un large choix de températures de couleur très homogènes (SDCM<3): PC Amber, 2.200, 2.700, 3.000 et 4.000ºK
- 9 types d'optiques différents sont disponibles pour obtenir un éclairage adapté à chaque site: P, ME, T2, T3, T4, APZ, SCL, PX et PXL
- Variété de finitions dans n'importe quelle couleur de la gamme RAL
- CRI>70 et, disponible sur demande, CRI>80 et CRI>90

Nous serons ravis d'étudier votre projet de manière personnalisée et sans engagement. Contactez-nous et nous vous aiderons à choisir l'éclairage idéal.



Contrôle et connectivité

Cette gamme intègre des drivers certifiés D4i (Digital Illumination Interface Alliance) qui ont la capacité de stocker les données du luminaire. Parallèlement, la norme D4i définit la manière de transmettre les données du driver à d'autres appareils DALI2 connectés via le bus, ce qui facilite l'intégration avec les capteurs.
Tous les luminaires de la série Z sont réglables par DALI2 et CLO et comprennent le connecteur standard Zhaga Book 18, qui permet la connexion Plug & Play à des nœuds de gestion à distance et l'intégration de multiples capteurs (présence, crépuscule, bruit, qualité de l'air...).



Garantie de qualité Televes

Nos installations de pointe sont équipées de tous les moyens permettant de garantir un luminaire de qualité et fiable, mettant en évidence une traçabilité précise et une vérification rigoureuse de tous les processus. Ceci est possible grâce à une méthodologie avancée de conception de produits sous simulation et de fabrication interne sur des lignes robotisées, en collaboration avec des fournisseurs nationaux et locaux.

Détails du montage

Ouverture par le haut sans outils pour accéder aux composants électroniques et au module LED. Déconnexion électrique à l'ouverture pour minimiser tout risque d'électrocution.

Rapide et facile à installer grâce à un système unique de fixation en position verticale et horizontale, très résistant et durable. L'orientation de la position peut aller jusqu'à 90°.
Adaptable aux poteaux et colonnes de Ø 42 à 60 mm, d'autres adaptateurs de diamètres sont disponibles.


90°
45°
0°
-45°
-90°
-90° ... 90°

Televes®

Caractéristiques techniques : Ref. 66091400

Nombre de leds		12							
Puissance	W	40							
Dimming préprogrammée		Oui							
Interface de contrôle		Dali 2							
Type de connexion nœud/capteur		1x Zhaga							
Options du type d'optique		P	T2	T3	ME	APZ	PX	SCL	T4
Type de lentille		Lentille PC	Lentille PC	Lentille PC	Lentille PC	Lentille PC	Lentille PMMA	Lentille PC	Lentille PC
Options du température de couleur		2200K	2700K	3000K			4000K	PC Amber	
Flux lumineux	lm	4280	4680	4880			5200	2000	
Efficacité lumineuse	lm/W	107	117	122			130	50	
Courant de LED	mA	500	500	500			500	1000	
Durée	h	100000							
Vie utile		L90B10							
CLO		Oui							
SDCM		< 3							
Indice de rendu de couleur (CRI)		70							
Marquage CE		Oui							
Certification ENEC		Ne pas							
Classe de protection IEC		Classe II							
Conformité EU/Rohs		Oui							
Indice IK (bloc optique)		8							
Indice IK (luminaire complet)		8							
Indice IP (bloc optique)		66							
Indice IP (luminaire complet)		66							
Couleur		Noir							
Matière		Aluminium							
Matériau de la verrine		Plastique transparent							
Matière de Fixation		Aluminium							
Dimensions du mât Max	mm	60							
Dimensions du mât Min	mm	42							
Mode de pose		Montage vertical/latéral							
Traitement de la surface		Revêtu par poudre							
Surface au vent	m²	0,2112							
Nombre de modules LED		1							
Facteur de puissance minimum		0.9500							
Type de source lumineuse		LED							
Source lumineuse remplaçable		Oui							
Câble		Oui							
Tolérance de consommation	%	5							
Tolérance de flux lumineux	%	8							
Connexion électrique		Connecteur étanche à 3 pôles							
Courant d'appel	A	26							
Tension d'entrée Max	Vac	240							
Tension d'entrée Min	Vac	220							
Fréquence secteur		50 Hz							
Température de fonctionnement Max.	°C	40							
Température de fonctionnement Min.	°C	-35							