

Dernière mise à jour des informations: Mai 2025

Configuration du produit: UE44

UE44: 27 saillie Full Remote - Warm White - 48Vdc - L=329mm - Optique Wide Flood

**Référence produit**

UE44: 27 saillie Full Remote - Warm White - 48Vdc - L=329mm - Optique Wide Flood

Description technique

Appareil linéaire pour éclairage à lumière directe, conçu pour l'utilisation de sources lumineuses à LED monochromes. Le produit peut être installé avec des paires de bras, patères pour application sur plafond/dans le sol/en applique, piquet, tiges et filin de suspension (à commander séparément). Corps en aluminium extrudé, avec embouts en aluminium moulé sous pression, comprenant les joints en silicone et soumis à un prétraitement multi-phases consistant principalement au dégraissage, au traitement au fluor-zirconium (couche de protection superficielle) et à l'étanchéisation (couche nano-structurée aux silanes). L'étape suivante de peinture est assurée avec un primaire et une peinture acrylique liquide, cuite à 150° apportant une haute résistance aux agents atmosphériques et aux ultraviolets. Groupe optique fermé en partie supérieure par un verre transparent de 3 mm d'épaisseur fixé avec du silicone. Équipé d'un circuit multi-LED de puissance couleur Warm White. La carte de contrôle 48 Vdc (version DMX et version DALI disponibles) et l'alimentation sont à acheter séparément. Équipé d'un connecteur à bague filetée IP68. Le produit présente un cache de fermeture (protégé des rayons UV) pour la couverture des câbles afin de les protéger de la saleté et des rayons UV. Système optique Opti Beam Reflector à optique Wide Flood. Toutes les vis extérieures sont en acier inox A2.

Installation

Pour l'installation, des accessoires à acheter séparément sont disponibles : bras pour installation murale à des hauteurs inférieures à 3 m, bras pour installation murale à des hauteurs supérieures à 3 m, patères pour installation au plafond ou en surface, piquets, tiges et filins de suspension.

Coloris

Blanc (01) | Noir (04) | Gris (15) | Marrone Ruggine (F5)

Poids (Kg)

0.42

Montage

applique sur bras|applique murale|en saillie au plafond

Câblage

En applique, sur mur, sur piquet et en suspension.

Remarque

La carte de contrôle et l'alimentation sont déportées et doivent être achetées séparément.

Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (o "à la réglementation relative")

**Données techniques**

Im du système:	343	MacAdam Step:	3
W du système:	3.9	Durée de vie LED 1:	100,000h - L85 - B10 (Ta 25°C)
Im source:	490	Durée de vie LED 2:	100,000h - L85 - B10 (Ta 40°C)
W source:	3	Voltage [V]:	48
Efficacité lumineuse (Im/W, valeurs du système):	87.9	Code Lampe:	LED
Im en mode secours:	-	Nombre de lampes par groupe optique:	1
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	0	Code ZVEI:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	70	Nombre de groupes optiques:	1
Angle d'ouverture [°]:	56° / 58°	Plage de température ambiante opérative:	De -30°C à 50°C.
IRC (minimum):	80	LED Courant [mA]:	40
Température de couleur [K]:	2200	Control:	PWM

Polaire

<p>Imax=462 cd C5-185 90° 180° 90° 525 0° α=56° / 58°</p>	CIE	Lux				
	nL 0.70	h	d1	d2	Em	Emax
	99-100-100-100-70	1	1.1	1.1	359	462
	UGR <10-<10	2	2.1	2.2	90	115
	DIN	3	3.2	3.3	40	51
A.61	4	4.2	4.4	22	29	
UTE						
0.70A+0.00T						
F*1=990						
F*1+F*2=998						
F*1+F*2+F*3=1000						
CIBSE						
LG3 L<1500 cd/m² at 65°						
UGR<10 L<1500 cd/mq @65°						

Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	63	60	57	56	59	57	57	54	78
1.0	66	63	61	59	62	60	60	58	82
1.5	69	67	65	64	66	64	64	62	88
2.0	71	70	68	67	69	67	67	65	93
2.5	73	71	70	70	70	69	69	67	95
3.0	73	73	72	71	71	71	70	68	97
4.0	74	74	73	73	73	72	71	69	99
5.0	75	74	74	74	73	73	72	70	100

Courbe limite de luminance

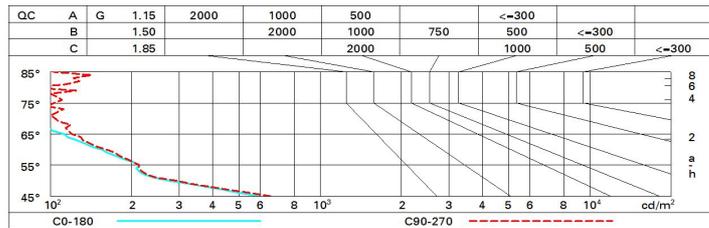


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 490 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceil/cav		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
work pl.		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim											
x	y										
2H	2H	4.9	5.3	5.2	5.6	5.8	6.1	6.6	6.4	6.8	7.0
	3H	4.8	5.2	5.1	5.5	5.7	6.0	6.4	6.3	6.7	6.9
	4H	4.7	5.1	5.1	5.4	5.7	5.9	6.3	6.3	6.6	6.9
	6H	4.7	5.0	5.0	5.3	5.6	5.9	6.2	6.2	6.5	6.8
	8H	4.6	5.0	5.0	5.3	5.6	5.8	6.2	6.2	6.5	6.8
	12H	4.6	4.9	5.0	5.2	5.6	5.8	6.1	6.2	6.4	6.8
4H	2H	4.7	5.1	5.0	5.4	5.7	6.0	6.3	6.3	6.6	6.9
	3H	4.6	4.9	5.0	5.2	5.6	5.8	6.1	6.2	6.5	6.8
	4H	4.5	4.8	4.9	5.2	5.5	5.7	6.0	6.1	6.4	6.8
	6H	4.4	4.7	4.9	5.1	5.5	5.6	5.9	6.1	6.3	6.7
	8H	4.4	4.6	4.8	5.0	5.5	5.6	5.8	6.0	6.2	6.7
	12H	4.3	4.6	4.8	5.0	5.4	5.5	5.8	6.0	6.2	6.6
8H	4H	4.4	4.6	4.8	5.0	5.5	5.6	5.9	6.1	6.3	6.7
	6H	4.3	4.5	4.8	4.9	5.4	5.5	5.7	6.0	6.2	6.6
	8H	4.3	4.4	4.7	4.9	5.4	5.5	5.6	6.0	6.1	6.6
	12H	4.2	4.4	4.7	4.8	5.4	5.4	5.6	5.9	6.1	6.6
12H	4H	4.3	4.5	4.8	5.0	5.4	5.6	5.8	6.0	6.2	6.7
	6H	4.2	4.4	4.7	4.9	5.4	5.5	5.7	6.0	6.1	6.6
	8H	4.2	4.3	4.7	4.8	5.4	5.4	5.6	5.9	6.1	6.6
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	6.5 / -10.4					6.6 / -10.7				
	1.5H	9.3 / -11.4					9.4 / -11.7				
	2.0H	11.2 / -12.1					11.4 / -12.2				