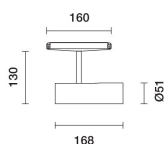


Dernière mise à jour des informations: Mai 2025

Configuration du produit: RE42

RE42: Projecteur Robin Ø51 pour rail Superrail 48V - Bluetooth

**Référence produit**RE42: Projecteur Robin Ø51 pour rail Superrail 48V - Bluetooth **Attention ! Code abandonné****Description technique**

Projecteur orientable miniaturisé avec adaptateur pour installation sur rail à basse tension 48V. Réalisé en aluminium moulé sous pression avec système de dissipation passive. L'adaptateur en matière thermoplastique comprend le circuit driver CC/CC avec protocole Bluetooth. Les articulations du projecteur permettent une rotation de 360° et une inclinaison de 160° avec possibilité d'installation du projecteur sur rail 48V, aussi bien en position « up » qu'en position « down ». Le groupe optique en position reculée garantit un grand confort visuel. Verre à haute définition en matière thermoplastique avec possibilité d'utilisation d'accessoires supplémentaire, garantissant d'autres effets lumineux. Système rapide de branchement électrique et mécanique de l'adaptateur sur le rail sans nécessité d'outils. Dispositif de fixation au rail 48V avec double blocage mécanique de sécurité antichute. Appareil à technologie Bluetooth Low Energy (WiSilica). Fréquence 2.4 GHz BLE. L'appareil se commande avec le système Quick BLE et l'application Smart light Control qui active les fonction On-Off, gradation et rappel de scènes. L'application est disponible sur Apple Store et Google Play Store. Il peut être ajouté au réseau « Mesh » du système en permettant de gérer de multiples appareils. Mise à jour OTA (over the air) à travers Application. Balise intégrée et activable avec Smart Light Control (Eddystone, iBeacon, Alt Beacon) qui active les fonctions de notifications push, navigation intérieure-signalisation.

Installation

Fixation mécanique avec adaptateur sur rail 48V sans utiliser d'outils. Distance max (*) appareil-appareil 8 m ; distance max (*) smartphone-appareil 20 m.

Coloris

Blanc (01) | Noir (04)

Poids (Kg)

0.46

Câblage

Branchement direct sur le rail 48V. Unité d'alimentation du rail à commander séparément. Appareil commandé par technologie Bluetooth (WiSilica).

Remarque

(*) La distance max. pour installations Bluetooth est influencée par la présence d'obstacles physiques de type murs, panneaux métalliques et par la disposition de l'installation. Il est conseillé d'effectuer un test sur le lieu d'installation.

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

**Données techniques**

Im du système:	915	MacAdam Step:	2
W du système:	18.8	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Im source:	1550	Voltage [V]:	48
W source:	17	Code Lampe:	LED
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	48.6	Nombre de lampes par groupe optique:	1
Im en mode secours:	-	Code ZVEI:	LED
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	0	Nombre de groupes optiques:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	59	Facteur de puissance:	Voir Notice de montage
Angle d'ouverture [°]:	40° / 41°	% minimum de gradation:	1
IRC (minimum):	90	Control:	Bluetooth WiSilica
Température de couleur [K]:	2700		

Polaire

Imax =1865 cd		C0-180		CIE		Lux				
		nL 0.59								
		97-100-100-100-59								
		UGR 18.0-18.2								
		DIN								
		A.61								
UTE		0.59A+0.00T								
		F*1=969								
		F*1+F*2=998								
		F*1+F*2+F*3=1000								
α = 40°										

Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	53	50	48	46	49	47	47	45	76
1.0	55	52	50	49	52	50	50	48	81
1.5	58	56	54	53	55	54	53	52	87
2.0	60	58	57	56	58	57	56	54	92
2.5	61	60	59	58	59	58	58	56	95
3.0	62	61	60	60	60	59	59	57	97
4.0	62	62	62	61	61	61	60	58	99
5.0	63	62	62	62	61	61	60	59	100

Courbe limite de luminance

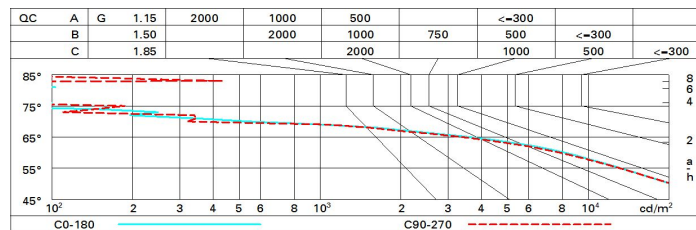


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 1550 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	18.5	19.2	18.8	19.4	19.6	18.7	19.3	19.0	19.6	19.8
	3H	18.4	19.0	18.7	19.3	19.5	18.6	19.2	18.9	19.4	19.7
	4H	18.3	18.9	18.7	19.2	19.5	18.5	19.1	18.9	19.3	19.6
	6H	18.3	18.7	18.6	19.1	19.4	18.4	18.9	18.8	19.2	19.6
	8H	18.2	18.7	18.6	19.0	19.4	18.4	18.9	18.8	19.2	19.5
	12H	18.2	18.6	18.6	19.0	19.3	18.4	18.8	18.7	19.2	19.5
4H	2H	18.4	18.9	18.7	19.2	19.5	18.5	19.0	18.8	19.3	19.6
	3H	18.2	18.7	18.6	19.0	19.4	18.4	18.8	18.8	19.2	19.5
	4H	18.1	18.5	18.5	18.9	19.3	18.3	18.7	18.7	19.1	19.4
	6H	18.0	18.4	18.5	18.8	19.2	18.2	18.5	18.6	18.9	19.4
	8H	18.0	18.3	18.4	18.7	19.2	18.2	18.5	18.6	18.9	19.3
	12H	17.9	18.2	18.4	18.7	19.1	18.1	18.4	18.6	18.8	19.3
8H	4H	18.0	18.3	18.4	18.7	19.2	18.2	18.5	18.6	18.9	19.3
	6H	17.9	18.2	18.4	18.6	19.1	18.1	18.3	18.5	18.8	19.2
	8H	17.8	18.1	18.3	18.5	19.0	18.0	18.2	18.5	18.7	19.2
	12H	17.8	18.0	18.3	18.5	19.0	18.0	18.2	18.5	18.6	19.2
12H	4H	17.9	18.2	18.4	18.7	19.1	18.1	18.4	18.6	18.8	19.3
	6H	17.8	18.1	18.3	18.5	19.0	18.0	18.2	18.5	18.7	19.2
	8H	17.8	18.0	18.3	18.5	19.0	18.0	18.2	18.5	18.6	19.2
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	4.9 / -7.9					4.9 / -8.1				
	1.5H	7.7 / -11.8					7.6 / -12.3				
	2.0H	9.7 / -20.3					9.6 / -20.5				