

Dernière mise à jour des informations: Mai 2025

Configuration du produit: R311.01

R311.01: corps Ø 92 mm optique wide flood - 28W 3130.2lm - 4000K - CRI 90 - Blanc



Référence produit

R311.01: corps Ø 92 mm optique wide flood - 28W 3130.2lm - 4000K - CRI 90 - Blanc

Description technique

Projecteur d'intérieur orientable avec adaptateur pour une installation sur rail électrique. Appareil réalisé en aluminium moulé sous pression. La double orientabilité projecteur permet une rotation de 360° sur l'axe vertical et une inclinaison de 90° sur l'axe horizontal. Ballast gradable DALI incorporé. Appareil fourni avec LED à technologie C.o.B. en tonalité de couleur neutral white 4000K. Réflecteur anti-rayures en aluminium P.V.D. (Physical Vapour Deposition) pour d'excellentes performances en termes d'efficacité lumineuse. Optique wide flood. Possibilité d'installation d'un accessoire plan de type verre de protection ou réflecteur pour la distribution elliptique. Réflecteurs interchangeables à commander en guise d'accessoires.

Installation

Sur rail électrifié ou patère.

Coloris

Blanc (01)

Poids (Kg)

0.78

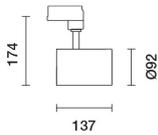
Montage

fixé à un rail 3 allumages

Câblage

Le produit comprend les composants DALI

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



Données techniques

Im du système:	3130	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W du système:	28	Code Lampe:	LED
Im source:	3330	Nombre de lampes par groupe optique:	1
W source:	24	Code ZVEI:	LED
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	111.8	Nombre de groupes optiques:	1
Im en mode secours:	-	Facteur de puissance:	Voir Notice de montage
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	0	Courant d'appel:	5 A / 50 µs
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	94	Nombre maximal d'appareils par disjoncteur:	B10A: 31 appareils B16A: 50 appareils C10A: 52 appareils C16A: 85 appareils
Angle d'ouverture [°]:	56°	% minimum de gradation:	1
IRC (minimum):	90	Protection de surtension:	4kV Mode commun e 2kV Mode différentiel
Température de couleur [K]:	4000	Control:	DALI-2
MacAdam Step:	2		

Polaire

<p>Imax=4096 cd C0-180 90° 180° 90° 4000 0° α=56°</p>	<p>CIE nL 0.94 98-100-100-100-94 UGR 19.1-17.4 DIN A.61 UTE 0.94A+0.00T F*1=980 F*1+F*2=999 F*1+F*2+F*3=1000 CIBSE LG3 L<3000 cd/m² at 65°</p>	Lux				
		h	d1	d2	Em	Emax
		2	2.1	2.1	822	1024
		4	4.3	4.3	206	256
		6	6.4	6.4	91	114
8	8.5	8.5	51	64		

Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	84	80	76	74	79	76	75	72	77
1.0	88	84	81	79	83	80	80	77	82
1.5	93	89	87	85	88	86	85	83	88
2.0	95	93	91	90	92	90	89	87	92
2.5	97	96	94	93	94	93	92	89	95
3.0	99	97	96	95	96	95	94	91	97
4.0	100	99	98	97	97	97	95	93	99
5.0	100	100	99	99	98	98	96	94	100

Courbe limite de luminance

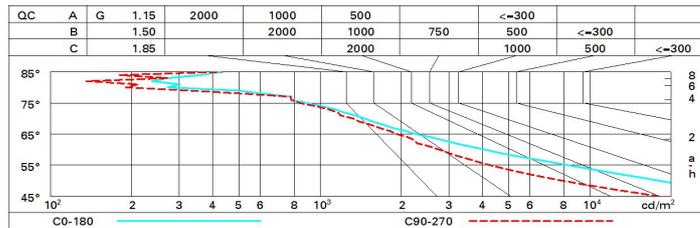


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 3330 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		viewed crosswise					viewed endwise				
x	y										
2H	2H	19.7	20.3	19.9	20.5	20.7	17.9	18.5	18.2	18.7	19.0
	3H	19.5	20.1	19.8	20.3	20.6	17.8	18.3	18.1	18.6	18.9
	4H	19.5	20.0	19.8	20.2	20.5	17.7	18.2	18.0	18.5	18.8
	6H	19.4	19.8	19.7	20.1	20.5	17.6	18.1	18.0	18.4	18.7
	8H	19.3	19.8	19.7	20.1	20.4	17.6	18.0	18.0	18.4	18.7
4H	12H	19.3	19.7	19.7	20.1	20.4	17.6	18.0	17.9	18.3	18.7
	2H	19.5	20.0	19.8	20.2	20.5	17.7	18.2	18.0	18.5	18.8
	3H	19.3	19.7	19.7	20.1	20.4	17.6	18.0	17.9	18.3	18.7
	4H	19.2	19.6	19.6	20.0	20.3	17.5	17.9	17.9	18.2	18.6
	6H	19.1	19.5	19.6	19.9	20.3	17.4	17.7	17.8	18.1	18.5
8H	8H	19.1	19.4	19.5	19.8	20.2	17.4	17.6	17.8	18.1	18.5
	12H	19.0	19.3	19.5	19.7	20.2	17.3	17.6	17.8	18.0	18.5
	4H	19.1	19.4	19.5	19.8	20.2	17.4	17.6	17.8	18.1	18.5
	6H	19.0	19.2	19.5	19.7	20.2	17.3	17.5	17.7	17.9	18.4
12H	8H	18.9	19.1	19.4	19.6	20.1	17.2	17.4	17.7	17.9	18.4
	12H	18.9	19.1	19.4	19.6	20.1	17.2	17.3	17.7	17.8	18.3
	4H	19.0	19.3	19.5	19.7	20.2	17.3	17.6	17.8	18.0	18.5
6H	6H	18.9	19.1	19.4	19.6	20.1	17.2	17.4	17.7	17.9	18.4
	8H	18.9	19.1	19.4	19.6	20.1	17.2	17.3	17.7	17.8	18.3
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	5.6 / -12.7					5.8 / -14.2				
	1.5H	8.4 / -17.1					8.6 / -16.7				
	2.0H	10.4 / -19.3					10.6 / -18.3				