

Dernière mise à jour des informations: Avril 2025

Configuration du produit: R281.01

R281.01: corps Ø 92 mm optique wide flood - 19.7W 2603.8lm - 4000K - Blanc



Référence produit

R281.01: corps Ø 92 mm optique wide flood - 19.7W 2603.8lm - 4000K - 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)

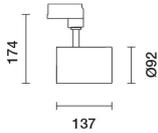
0.78

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

lm du système:	2604	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W du système:	19.7	Code Lampe:	LED
lm source:	2770	Nombre de lampes par groupe optique:	1
W source:	17	Code ZVEI:	LED
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	132.2	Nombre de groupes optiques:	1
lm 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):	80	Protection de surtension:	4kV Mode commun e 2kV Mode différentiel
Température de couleur [K]:	4000	Control:	DALI-2
MacAdam Step:	2		

Polaire

<p>Imax=3407 cd C0-180 α=56° CIE nL 0.94 98-100-100-100-94 UGR 18.4-16.7 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° UGR<19 L<3000 cd/m² @65°</p>	Lux				
	h	d1	d2	Em	Emax
	2	2.1	2.1	684	851
	4	4.3	4.3	171	213
	6	6.4	6.4	76	95
8	8.5	8.5	43	53	

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

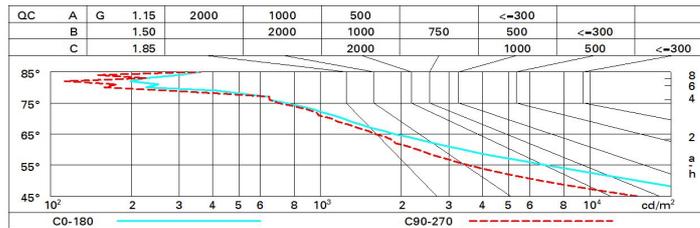


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 2770 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	19.0	19.6	19.3	19.8	20.1	17.3	17.9	17.6	18.1	18.3
	3H	18.9	19.4	19.2	19.7	20.0	17.2	17.7	17.5	17.9	18.2
	4H	18.8	19.3	19.1	19.6	19.9	17.1	17.6	17.4	17.9	18.2
	6H	18.7	19.2	19.1	19.5	19.8	17.0	17.5	17.3	17.8	18.1
	8H	18.7	19.1	19.1	19.5	19.8	17.0	17.4	17.3	17.7	18.1
	12H	18.7	19.1	19.0	19.4	19.8	16.9	17.3	17.3	17.7	18.0
4H	2H	18.8	19.3	19.1	19.6	19.9	17.1	17.6	17.4	17.9	18.2
	3H	18.7	19.1	19.0	19.4	19.8	16.9	17.4	17.3	17.7	18.0
	4H	18.6	19.0	19.0	19.3	19.7	16.8	17.2	17.2	17.6	18.0
	6H	18.5	18.8	18.9	19.2	19.6	16.8	17.1	17.2	17.5	17.9
	8H	18.4	18.7	18.9	19.2	19.6	16.7	17.0	17.2	17.4	17.9
	12H	18.4	18.7	18.9	19.1	19.6	16.7	16.9	17.1	17.4	17.8
8H	4H	18.4	18.7	18.9	19.2	19.6	16.7	17.0	17.1	17.4	17.9
	6H	18.4	18.6	18.8	19.0	19.5	16.6	16.9	17.1	17.3	17.8
	8H	18.3	18.5	18.8	19.0	19.5	16.6	16.8	17.0	17.2	17.7
	12H	18.2	18.4	18.7	18.9	19.4	16.5	16.7	17.0	17.2	17.7
12H	4H	18.4	18.7	18.9	19.1	19.6	16.7	16.9	17.1	17.4	17.8
	6H	18.3	18.5	18.8	19.0	19.5	16.6	16.8	17.0	17.2	17.7
	8H	18.2	18.4	18.7	18.9	19.4	16.5	16.7	17.0	17.2	17.7
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				