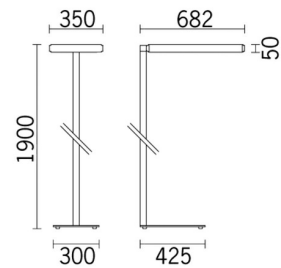


Dernière mise à jour des informations: Juin 2024

Configuration du produit: 4589

4589: mât de sol - 682x350 mm H 1900 mm - LED neutral white



Référence produit

4589: mât de sol - 682x350 mm H 1900 mm - LED neutral white

Description technique

Appareil de sol à émission directe/indirecte conçu pour l'utilisation de source LED neutral white 4000 K. Répartition du flux lumineux 34% down light, 66% uplight. Le groupe optique présente profilés latéraux en aluminium extrudé et peint, avec des embouts de fermeture en aluminium moulé sous pression. Le groupe optique est constitué de réflecteurs en aluminium extra-pur. L'écran diffuseur, en polycarbonate, présente des micro-prismes et, combiné à un film opalin diffusant, permet une diffusion optimale de la composante directe de la lumière et un contrôle de la luminance $L < 1.500 \text{ cd/m}^2$ pour $\alpha \geq 65^\circ$. L'appareil est indiqué pour une utilisation dans des locaux équipés d'écrans d'ordinateur, selon la norme EN 12464-1. Le groupe optique est soutenu par une tige en aluminium extrudé à section carrée. L'embase, en forme de fourche, est en acier et pourvue de caoutchoucs antidérapants. L'assemblage tige-embase est facilité par la présence de correcteurs à raccord rapide.

Installation

Dans le sol, avec tige et embase. L'appareil est pourvu de câble électrique avec fiche, de 2 m de longueur.

Coloris

Blanc (01) | Gris (15)

Poids (Kg)

13.38

Montage

posé sur le sol

Câblage

Groupe d'alimentation dimmable (push-dim). Les composants électroniques nécessaires au fonctionnement sont logés dans la structure intérieure et protégés par un cache en tôle d'aluminium.

Remarque

L'appareil est conforme aux normes anti-basculement. Le produit répond aux exigences de la norme EN605981 et de ses notes.

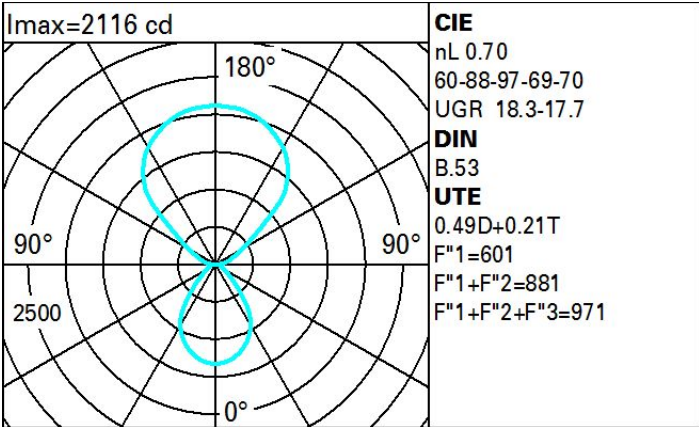
Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (o 'à la réglementation relative')



Données techniques

Im du système:	6789	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W du système:	61.4	Code Lampe:	LED
Im source:	9700	Nombre de lampes par groupe optique:	1
W source:	57	Code ZVEI:	LED
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	110.6	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]:	4714	Courant d'appel:	24.9 A / 215 μ s
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	70	% minimum de gradation:	1
IRC (minimum):	80	Protection de surtension:	/kV Mode commun e /kV Mode différentiel
Température de couleur [K]:	4000	Control:	Push Dim
MacAdam Step:	3		

Polaire



Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	44	38	34	30	35	31	29	24	49
1.0	48	43	38	35	39	36	33	27	56
1.5	54	50	46	43	46	43	40	33	68
2.0	58	54	51	49	50	47	44	37	75
2.5	60	57	54	52	52	50	46	39	80
3.0	61	59	57	54	54	52	48	41	84
4.0	63	61	59	57	56	54	50	42	87
5.0	64	62	61	59	57	56	51	43	89

Courbe limite de luminance

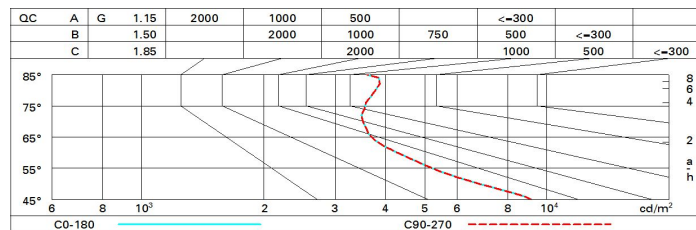


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 9700 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	10.0	10.7	10.7	17.4	18.2	10.0	10.7	10.7	17.4	18.2
	3H	10.6	17.3	17.4	18.0	18.9	10.1	10.8	10.9	17.5	18.4
	4H	17.0	17.6	17.7	18.3	19.2	10.1	10.8	10.9	17.5	18.4
	6H	17.4	17.9	18.1	18.7	19.6	10.1	10.7	10.9	17.4	18.3
	8H	17.5	18.1	18.3	18.8	19.8	10.1	10.6	10.9	17.4	18.3
	12H	17.7	18.2	18.4	18.9	19.9	10.0	10.6	10.8	17.3	18.3
4H	2H	10.1	10.8	10.9	17.5	18.4	17.0	17.6	17.7	18.3	19.2
	3H	17.0	17.5	17.8	18.3	19.3	17.4	17.9	18.2	18.7	19.6
	4H	17.5	18.0	18.3	18.8	19.7	17.5	18.0	18.3	18.8	19.7
	6H	18.1	18.5	18.9	19.3	20.3	17.7	18.0	18.5	18.9	19.9
	8H	18.3	18.7	19.1	19.5	20.5	17.7	18.0	18.5	18.9	19.9
	12H	18.5	18.8	19.3	19.6	20.7	17.7	18.0	18.5	18.8	19.9
8H	4H	17.7	18.0	18.5	18.9	19.9	18.3	18.7	19.1	19.5	20.5
	6H	18.4	18.7	19.3	19.5	20.6	18.6	18.9	19.5	19.8	20.8
	8H	18.7	19.0	19.6	19.9	20.9	18.7	19.0	19.6	19.9	20.9
	12H	19.0	19.2	19.9	20.1	21.2	18.8	19.1	19.7	19.9	21.0
12H	4H	17.7	18.0	18.5	18.8	19.9	18.5	18.8	19.3	19.6	20.7
	6H	18.4	18.7	19.3	19.6	20.6	18.8	19.1	19.7	20.0	21.0
	8H	18.8	19.1	19.7	19.9	21.0	19.0	19.2	19.9	20.1	21.2
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	0.4 / -0.4					0.4 / -0.4				
	1.5H	0.7 / -0.8					0.7 / -0.8				
	2.0H	1.4 / -1.0					1.4 / -1.0				