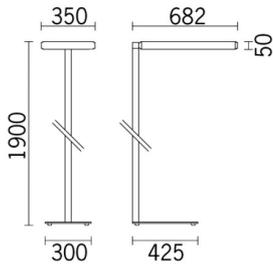


Dernière mise à jour des informations: Septembre 2024

### Configuration du produit: 4590

4590: mât de sol - 682x350 mm H 1900 mm - LED neutral white avec détecteur EasyAir



### Référence produit

4590: mât de sol - 682x350 mm H 1900 mm - LED neutral white avec détecteur EasyAir

### Description technique

Appareil de sol à émission directe/indirecte conçu pour l'utilisation de source LED 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. Modèle équipé de détecteur de présence EasyAir

### 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

Avec EasyAir. Les composants électroniques nécessaires au fonctionnement sont logés dans la structure intérieure, sous un cache de protection 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.

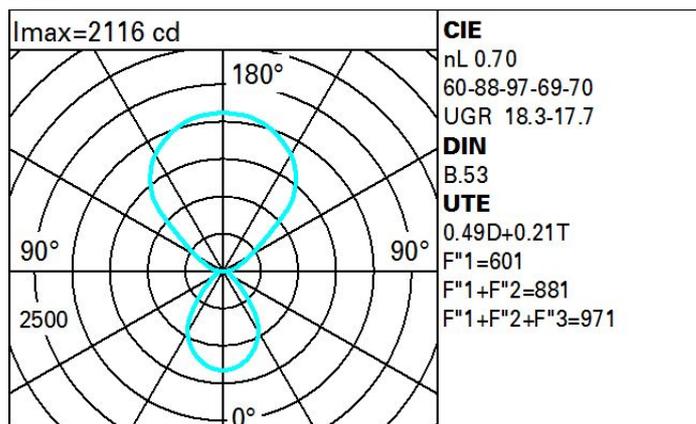
Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (o à la réglementation relative)



### 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 µs
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	70	Nombre maximal d'appareils par disjoncteur:	B10A: 15 appareils B16A: 24 appareils C10A: 24 appareils C16A: 40 appareils
IRC (minimum):	80	% minimum de gradation:	1
Température de couleur [K]:	4000	Protection de surtension:	2kV Mode commun e 1kV Mode différentiel
MacAdam Step:	3	Control:	Dimmerabile

### 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

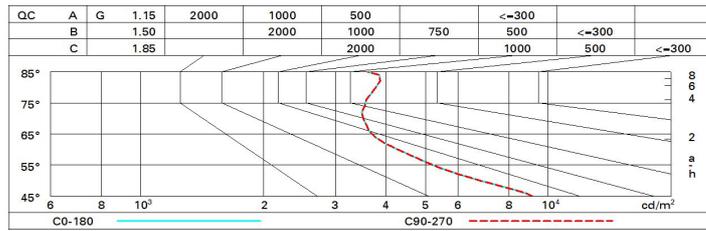


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 9700 lm bare lamp luminous flux)											
Riflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceiling/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	16.0	16.7	16.7	17.4	18.2	16.0	16.7	16.7	17.4	18.2
	3H	16.6	17.3	17.4	18.0	18.9	16.1	16.8	16.9	17.5	18.4
	4H	17.0	17.6	17.7	18.3	19.2	16.1	16.8	16.9	17.5	18.4
	6H	17.4	17.9	18.1	18.7	19.6	16.1	16.7	16.9	17.4	18.3
	8H	17.5	18.1	18.3	18.8	19.8	16.1	16.6	16.9	17.4	18.3
	12H	17.7	18.2	18.4	18.9	19.9	16.0	16.6	16.8	17.3	18.3
4H	2H	16.1	16.8	16.9	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				