

Configuration du produit: N170.47

Référence produit

Description technique

Appareil encastrable à trois compartiments, à optique fixe pour sources LED Warm white à haut rendement. Système passif de dispersion thermique. Corps de lampe à surface rayonnante en aluminium moulé sous pression, version avec cadre de finition. Optiques à haute définition en matière thermoplastique métallisée, intégrées en position renforcée dans les écrans filtrants. Verre de protection pour sources LED. La composition structurelle du système optique permet d'obtenir une émission à luminance contrôlée (UGR < 19). Unité d'alimentation gradable DALI fournie, raccordée à l'appareil.

à encastrer avec ressorts en fil d'acier pour faux-plafonds de 1 à 25 mm - ouverture de préparation 75 x 214. L'appareil peut être installé en position horizontale ou verticale.

Coloris
Blanc/Noir (47)

Poids (Kg)

Montage

encastré mural encastré au plafond

Câblage

Connexions à branchement rapide sur le bornier de l'unité d'alimentation. Le câblage électronique numérique permet la gradation selon protocole DALI ou par interrupteur à bouton (SWITCH DIM).

Remarque

Le produit en finition blanche (01) comprend des anneaux optiques pour limitation de la luminance ; cette caractéristique permet d'obtenir une performance UGR < 19 en apportant de légères variations d'ouverture des optiques (52°) et de rendement (0.74).

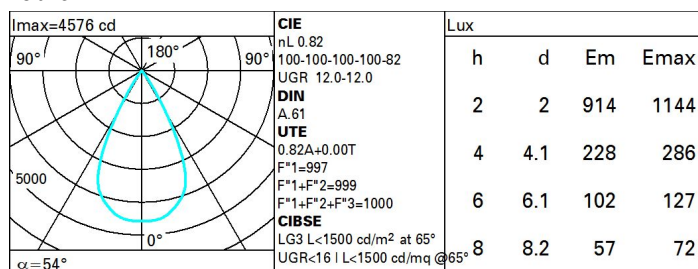
Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (o 'à la réglementation relative')



Données techniques

Im du système:	3195	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W du système:	28.4	Voltage [V]:	230
Im source:	3900	Code Lampe:	LED
W source:	25	Nombre de lampes par groupe optique:	1
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	112.5	Code ZVEI:	LED
Im en mode secours:	-	Nombre de groupes optiques:	1
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	0	Facteur de puissance:	Voir Notice de montage
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	82	Courant d'appel:	10 A / 200 µs
Angle d'ouverture [°]:	54°	Nombre maximal d'appareils par disjoncteur:	B10A: 18 appareils B16A: 30 appareils C10A: 31 appareils C16A: 51 appareils
IRC (minimum):	80	% minimum de gradation:	1
Température de couleur [K]:	3000	Protection de surtension:	5kV Mode commun e 4kV Mode différentiel
MacAdam Step:	2	Control:	DALI-2

Polaire



Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	74	70	68	65	69	67	67	64	78
1.0	77	74	71	69	73	71	70	68	83
1.5	81	78	76	75	77	76	75	73	89
2.0	83	82	80	79	81	79	78	76	93
2.5	85	84	83	82	82	81	81	78	96
3.0	86	85	84	84	84	83	82	80	98
4.0	87	86	86	85	85	85	83	81	99
5.0	88	87	87	86	86	85	84	82	100

Courbe limite de luminance

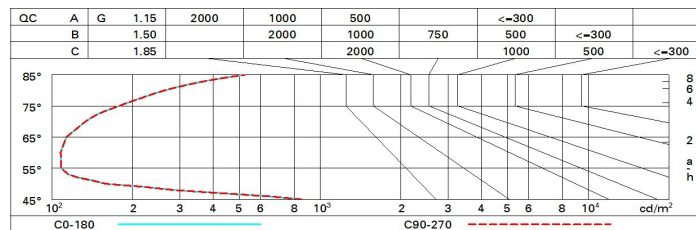


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 3900 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		viewed crosswise					viewed endwise				
		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
2H	2H	12.6	13.0	12.8	13.2	13.5	12.6	13.0	12.8	13.2	13.5
	3H	12.5	12.8	12.8	13.1	13.4	12.5	12.8	12.8	13.1	13.4
	4H	12.4	12.8	12.7	13.0	13.3	12.4	12.8	12.7	13.0	13.3
	6H	12.3	12.7	12.7	13.0	13.3	12.3	12.6	12.6	13.0	13.3
	8H	12.3	12.6	12.6	12.9	13.3	12.3	12.6	12.6	12.9	13.3
	12H	12.2	12.6	12.6	12.9	13.2	12.2	12.5	12.6	12.9	13.2
4H	2H	12.4	12.8	12.7	13.0	13.3	12.4	12.8	12.7	13.0	13.3
	3H	12.2	12.6	12.6	12.9	13.2	12.2	12.6	12.6	12.9	13.2
	4H	12.1	12.4	12.5	12.8	13.2	12.1	12.4	12.5	12.8	13.2
	6H	12.1	12.3	12.5	12.7	13.1	12.1	12.3	12.5	12.7	13.1
	8H	12.0	12.2	12.4	12.6	13.1	12.0	12.2	12.4	12.6	13.1
	12H	12.0	12.2	12.4	12.6	13.1	12.0	12.2	12.4	12.6	13.0
8H	4H	12.0	12.2	12.4	12.6	13.1	12.0	12.2	12.4	12.6	13.1
	6H	11.9	12.1	12.4	12.5	13.0	11.9	12.1	12.4	12.5	13.0
	8H	11.9	12.0	12.3	12.5	13.0	11.9	12.0	12.3	12.5	13.0
	12H	11.8	12.0	12.3	12.4	13.0	11.8	11.9	12.3	12.4	12.9
12H	4H	12.0	12.2	12.4	12.6	13.0	12.0	12.2	12.4	12.6	13.1
	6H	11.9	12.0	12.3	12.5	13.0	11.9	12.0	12.3	12.5	13.0
	8H	11.8	11.9	12.3	12.4	12.9	11.8	12.0	12.3	12.4	13.0
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	6.5 / -17.3					6.5 / -17.3				
	1.5H	9.3 / -17.4					9.3 / -17.4				
	2.0H	11.3 / -17.6					11.3 / -17.6				