

**Configuration du produit: N171.47**

Référence produit

### Description technique

Appareil encastrable à trois compartiments à optique fixe pour sources LED Warm white à fort indice de rendu de couleur. 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 renfoncée 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.

Poids (Kg)

encasté mural encasté au plafond

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).

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')



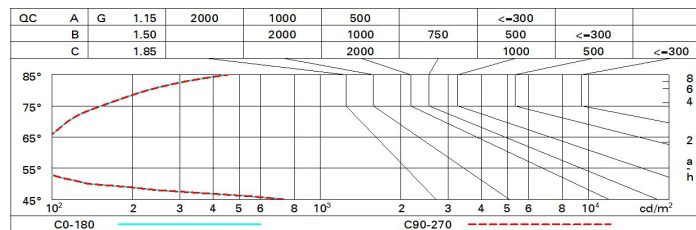
Im du système:	2745	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W du système:	28.4	Voltage [V]:	230
Im source:	3350	Code Lampe:	LED
W source:	25	Nombre de lampes par groupe optique:	1
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	96.6	Code ZVEI:	LED
Im en mode secours:	-	Nombre de groupes 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):	90	% 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

	<b>I</b> <sub>max</sub> =3931 cd		<b>CIE</b> nL 0.82 100-100-100-100-82 UGR 11.5-11.5		<b>Lux</b>				
	90°		180°		h				
	90°		90°		d				
	4000		0°		Em				
	α=54°		0°		E <sub>max</sub>				
		<b>DIN</b> A.61		2		2		785	
		<b>UTE</b> 0.82A+0.00T F*1=997		4		4.1		196	
		F*1+F*2=999 F*1+F*2+F*3=1000		6		6.1		87	
		<b>CIBSE</b> LG3 L<1500 cd/m <sup>2</sup> at 65° UGR<16   L<1500 cd/mq @65°		8		8.2		49	
				8		8.2		61	

## 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 3350 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	12.1	12.5	12.3	12.7	12.9	12.1	12.5	12.3	12.7	12.9
	3H	11.9	12.3	12.2	12.6	12.9	11.9	12.3	12.2	12.6	12.9
	4H	11.9	12.2	12.2	12.5	12.8	11.9	12.2	12.2	12.5	12.8
	6H	11.8	12.1	12.1	12.4	12.8	11.8	12.1	12.1	12.4	12.8
	8H	11.7	12.1	12.1	12.4	12.7	11.7	12.1	12.1	12.4	12.7
	12H	11.7	12.0	12.1	12.4	12.7	11.7	12.0	12.1	12.4	12.7
4H	2H	11.9	12.2	12.2	12.5	12.8	11.9	12.2	12.2	12.5	12.8
	3H	11.7	12.0	12.1	12.4	12.7	11.7	12.0	12.1	12.4	12.7
	4H	11.6	11.9	12.0	12.3	12.6	11.6	11.9	12.0	12.3	12.6
	6H	11.5	11.8	11.9	12.2	12.6	11.5	11.8	11.9	12.2	12.6
	8H	11.5	11.7	11.9	12.1	12.6	11.5	11.7	11.9	12.1	12.6
	12H	11.4	11.6	11.9	12.1	12.5	11.4	11.6	11.9	12.1	12.5
8H	4H	11.5	11.7	11.9	12.1	12.6	11.5	11.7	11.9	12.1	12.6
	6H	11.4	11.6	11.8	12.0	12.5	11.4	11.6	11.8	12.0	12.5
	8H	11.3	11.5	11.8	12.0	12.5	11.3	11.5	11.8	12.0	12.5
	12H	11.3	11.4	11.8	11.9	12.4	11.3	11.4	11.8	11.9	12.4
12H	4H	11.4	11.6	11.9	12.1	12.5	11.4	11.6	11.9	12.1	12.5
	6H	11.3	11.5	11.8	12.0	12.5	11.3	11.5	11.8	12.0	12.5
	8H	11.3	11.4	11.8	11.9	12.4	11.3	11.4	11.8	11.9	12.4
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				