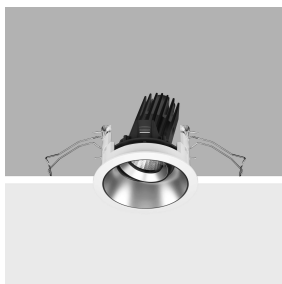


Dernière mise à jour des informations: Avril 2025

**Configuration du produit: R699.E4**

R699.E4: Encastré rond orientable - LED - flood - Super Comfort - Blanc/Chrome

**Référence produit**

R699.E4: Encastré rond orientable - LED - flood - Super Comfort - Blanc/Chrome

**Description technique**

Encastré rond avec collerette de butée. Version orientable à rotation interne 355° et mouvement basculant max 30°. Le groupe orientable, en tournant en position renfoncée par rapport à la surface de l'encastré, assure une diffusion précise mais extrêmement confortable, avec une nette réduction de l'éblouissement direct. Le corps orientable en aluminium moulé sous pression comprend une surface radiante qui garantit une excellente dissipation de la chaleur. Réflecteur à haute définition en matière thermoplastique métallisée - optique flood. Structure avec collerette extérieure de butée en aluminium moulé sous pression, finition unique blanche. Éléments techniques de rotation en acier. Bagues à l'intérieur de l'encastré et du groupe orientable en matière thermoplastique, disponibles en différentes finitions, peintes ou métallisées. Verre de protection compris L'assemblage simple et rapide ne nécessite pas d'outils. LED 4000K à indice de rendu de couleur élevé. L'unité d'alimentation est disponible sous une référence séparée.

**Installation**

À encastrer dans le faux-plafond au moyen de ressorts en fil d'acier antichute - épaisseur minimale du faux-plafond 1 mm - ouverture de préparation Ø 75 mm

**Coloris**

Blanc/Chrome (E4)\*

**Poids (Kg)**

0.23

\* Couleurs sur demande

**Montage**

encastré mural|encastré au plafond

**Câblage**

Ballasts à courant constant disponibles sous référence séparée. ON-OFF / gradable 1-10V / gradable DALI / gradable par coupure de phase- l'encastré est fourni avec câble et connecteur rapide à brancher au connecteur fourni avec le ballast.

**Remarque**

Disponibilité également d'une gamme étendue d'accessoires décoratifs et de diffuseurs.

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



IP20

IP23

Sur la partie visible  
du produit une fois installé**Données techniques**

Im du système:	688	IRC (minimum):	90
W du système:	6.8	Température de couleur [K]:	4000
Im source:	860	MacAdam Step:	2
W source:	6.8	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Efficacité lumineuse (Im/W, valeurs du système):	101.2	Code Lampe:	LED
Im en mode secours:	-	Nombre de lampes par groupe optique:	1
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	0	Code ZVEI:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	80	Nombre de groupes optiques:	1
Angle d'ouverture [°]:	39°	LED Courant [mA]:	200

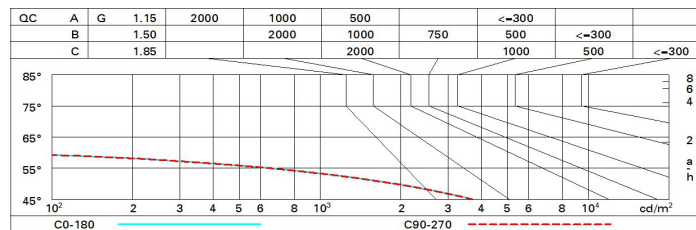
**Polaire**

Imax=1693 cd		CIE		Lux			
90°	180°	nL 0.80		h	d	Em	Emax
		99-100-100-100-80		2	1.4	335	423
		UGR <10-<10		4	2.8	84	106
		DIN		6	4.2	37	47
		A.61		8	5.6	21	26
		UTE					
		0.80A+0.00T					
		F*1=990					
		F*1+F*2=1000					
		F*1+F*2+F*3=1000					
		CIBSE					
		LG3 L<1500 cd/m² at 65°					
		UGR<10   L<1500 cd/mq @65°					
α=39°							

## Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	72	68	66	63	68	65	65	62	78
1.0	75	72	69	68	71	69	68	66	82
1.5	79	76	74	73	75	74	73	71	88
2.0	81	80	78	77	78	77	76	74	93
2.5	83	82	80	80	80	79	79	76	95
3.0	84	83	82	81	82	81	80	78	98
4.0	85	84	84	83	83	82	81	79	99
5.0	85	85	85	84	84	83	82	80	100

## Courbe limite de luminance



## Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 800 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	7.4	8.0	7.7	8.2	8.5	7.4	8.0	7.7	8.2	8.5
	3H	7.3	7.8	7.6	8.1	8.3	7.3	7.8	7.6	8.1	8.3
	4H	7.2	7.7	7.5	8.0	8.3	7.2	7.7	7.5	8.0	8.3
	6H	7.1	7.6	7.5	7.9	8.2	7.1	7.6	7.5	7.9	8.2
	8H	7.1	7.5	7.5	7.8	8.2	7.1	7.5	7.5	7.8	8.2
	12H	7.1	7.5	7.4	7.8	8.1	7.1	7.5	7.4	7.8	8.2
4H	2H	7.2	7.7	7.5	8.0	8.3	7.2	7.7	7.5	8.0	8.3
	3H	7.1	7.5	7.4	7.8	8.2	7.1	7.5	7.4	7.8	8.2
	4H	7.0	7.3	7.4	7.7	8.1	7.0	7.3	7.4	7.7	8.1
	6H	6.9	7.2	7.3	7.6	8.0	6.9	7.2	7.3	7.6	8.0
	8H	6.8	7.1	7.3	7.5	8.0	6.8	7.1	7.3	7.5	8.0
	12H	6.8	7.0	7.2	7.5	7.9	6.8	7.0	7.2	7.5	7.9
8H	4H	6.8	7.1	7.3	7.5	8.0	6.8	7.1	7.3	7.5	8.0
	6H	6.7	7.0	7.2	7.4	7.9	6.7	7.0	7.2	7.4	7.9
	8H	6.7	6.9	7.2	7.4	7.9	6.7	6.9	7.2	7.4	7.9
	12H	6.6	6.8	7.1	7.3	7.8	6.6	6.8	7.1	7.3	7.8
12H	4H	6.8	7.0	7.2	7.5	7.9	6.8	7.0	7.2	7.5	7.9
	6H	6.7	6.9	7.2	7.4	7.9	6.7	6.9	7.2	7.4	7.9
	8H	6.6	6.8	7.1	7.3	7.8	6.6	6.8	7.1	7.3	7.8
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	5.6 / -13.3					5.6 / -13.3				
	1.5H	7.7 / -31.3					7.7 / -31.3				
	2.0H	8.5 / -30.5					8.5 / -30.5				