

Dernière mise à jour des informations: Avril 2025

**Configuration du produit: R702.E4**

R702.E4: Encastré rond orientable - Minimal - flood - Super Comfort - Blanc/Chrome

**Référence produit**

R702.E4: Encastré rond orientable - Minimal - flood - Super Comfort - Blanc/Chrome

**Description technique**

Encastré rond Minimal (sans collerette) 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 à fleur de plafond en aluminium moulé sous pression - l'adaptateur pour faux-plafond, disponible sous une référence séparée est indispensable pour installer l'encastré. Pièces 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 Source LED à fort indice de rendu de couleur. L'unité d'alimentation est disponible sous une référence séparée.

**Installation**

Application de l'encastré à l'aide de ressorts en fil d'acier antichute dans l'adaptateur (QA68), préalablement installé sur plafond - épaisseurs compatibles 12,5 à 25 mm. L'emballage comprend un ressort spécial en acier nécessaire pour l'éventuelle extraction du corps principal de l'adaptateur une fois le produit installé.

**Coloris**

Blanc (01) | Noir (04) | Métal chromé (10)\* | Or (14)\* | Chrome  
bruni (E6)\* | Or satiné (E8)\*

**Poids (Kg)**

0.11

\* Couleurs sur demande

**Montage**

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**

Une gamme étendue d'accessoires décoratifs et de diffuseurs est disponible (pour la configuration de l'encastré, seuls les accessoires pour encastré diamètre 59 peuvent être utilisés).

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

**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 (lm/W, 101.2 valeurs du système):		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
[%]:		LED Courant [mA]:	200
Angle d'ouverture [°]:	39°		

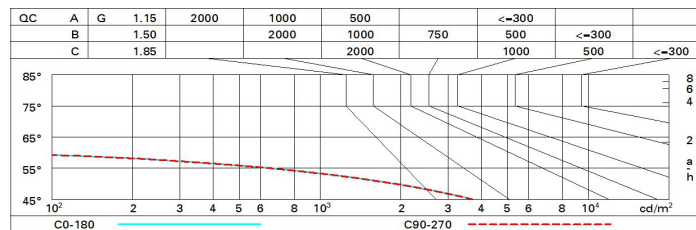
**Polaire**

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				