

Dernière mise à jour des informations: Janvier 2025

Configuration du produit: RN80.R4

RN80.R4: Appareil de plafond - Ø172 - Éclairage général - Blanc/Transparent/Blanc Transparent

**Référence produit**

RN80.R4: Appareil de plafond - Ø172 - Éclairage général - Blanc/Transparent/Blanc Transparent

Description technique

Appareil d'éclairage direct - installation sur plafond Source LED à haut indice de rendu de couleur - émission à haut rendement avec d'excellents niveaux d'efficacité pour des applications d'éclairage général. Groupe émetteur en PMMA composé d'un réflecteur prismatisé transparent combiné à un récupérateur de flux et à un écran diffuseur - un revêtement intérieur en polycarbonate définit visuellement le groupe optique. Structure extérieure du corps lumineux à double élément en aluminium tourné - finition peinture uniforme ou combinée. Le pratique système de fixation à baïonnette permet de séparer les deux parties pour effectuer les opérations de câblage - un filin de retenue en acier évite le risque de chute de la partie divisée. Unité d'alimentation gradable DALI intégrée au corps lumineux. Le corps éclairant en version PURE se distingue par un anneau inférieur extérieur translucide et texturé.

Installation

Installation sur plafond directement sur la structure séparable en deux parties avec système à baïonnette.

Coloris

Blanc/Transparent/Blanc Transparent (R4)

Poids (Kg)

1.09

Montage

en saillie au plafond

Câblage

Driver gradable DALI intégré - bornier de câblage positionné en partie supérieure de la structure.

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

**Données techniques**

Im du système:	2668	IRC (minimum):	90
W du système:	21	Température de couleur [K]:	3000
Im source:	2900	MacAdam Step:	2
W source:	21	Code Lampe:	LED
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	127	Nombre de lampes par groupe optique:	1
Im en mode secours:	-	Code ZVEI:	LED
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	42	Nombre de groupes optiques:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	92	Control:	DALI-2

Polaire

Imax=1670 cd		CIE		Lux			
90°	180°	nL 0.92	81-97-99-98-92	h	d	Em	E _{max}
		UGR 17.0-16.9	DIN A.62	1	1.6	1231	1578
		UTE 0.91B+0.01T	F*1=810	2	3.2	308	395
		F*1+F*2=971	F*1+F*2+F*3=994	3	4.9	137	175
		CIBSE LG3 L<1500 cd/m² at 65°	UGR<19 L<1500 cd/mq @65°	4	6.5	77	99
α=78°							

Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	74	68	64	60	67	63	62	58	64
1.0	79	74	70	66	72	69	68	64	71
1.5	86	82	78	75	80	77	76	72	80
2.0	90	86	84	81	85	82	81	77	86
2.5	92	89	87	85	88	86	84	81	89
3.0	93	91	89	88	89	88	86	83	92
4.0	95	93	92	91	91	90	88	85	94
5.0	96	94	93	92	92	91	90	86	95

Courbe limite de luminance

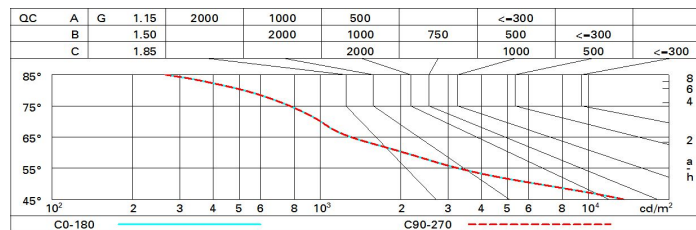


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 2900 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	17.3	18.1	17.6	18.3	18.6	17.3	18.1	17.6	18.3	18.6
	3H	17.2	17.9	17.6	18.2	18.5	17.2	17.9	17.5	18.2	18.5
	4H	17.2	17.8	17.5	18.2	18.5	17.1	17.8	17.5	18.1	18.4
	6H	17.1	17.7	17.5	18.1	18.4	17.0	17.6	17.4	18.0	18.4
	8H	17.1	17.7	17.5	18.0	18.4	17.0	17.6	17.4	17.9	18.3
	12H	17.0	17.6	17.5	18.0	18.4	17.0	17.5	17.4	17.9	18.3
4H	2H	17.1	17.8	17.5	18.1	18.4	17.2	17.8	17.5	18.2	18.5
	3H	17.1	17.6	17.5	18.0	18.4	17.1	17.6	17.5	18.0	18.4
	4H	17.0	17.5	17.5	17.9	18.3	17.0	17.5	17.5	17.9	18.3
	6H	17.0	17.4	17.4	17.8	18.3	17.0	17.4	17.4	17.8	18.3
	8H	17.0	17.4	17.4	17.8	18.3	16.9	17.3	17.4	17.8	18.2
	12H	16.9	17.3	17.4	17.7	18.2	16.9	17.2	17.4	17.7	18.2
8H	4H	16.9	17.3	17.4	17.8	18.2	17.0	17.4	17.4	17.8	18.3
	6H	16.9	17.2	17.4	17.7	18.2	16.9	17.2	17.4	17.7	18.2
	8H	16.9	17.1	17.4	17.6	18.2	16.9	17.1	17.4	17.6	18.2
	12H	16.8	17.1	17.4	17.6	18.1	16.8	17.1	17.4	17.6	18.1
12H	4H	16.9	17.2	17.4	17.7	18.2	16.9	17.3	17.4	17.7	18.2
	6H	16.8	17.1	17.4	17.6	18.2	16.9	17.1	17.4	17.6	18.2
	8H	16.8	17.1	17.4	17.6	18.1	16.8	17.1	17.4	17.6	18.1
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	2.4 / -5.0					2.4 / -5.0				
	1.5H	4.8 / -6.8					4.8 / -6.8				
	2.0H	6.7 / -7.8					6.7 / -7.8				