

Dernière mise à jour des informations: Janvier 2025

Configuration du produit: RN90.R4

RN90.R4: Appareil de plafond - Ø172 - UGR < 19 - Blanc/Transparent/Blanc Transparent

**Référence produit**

RN90.R4: Appareil de plafond - Ø172 - UGR < 19 - Blanc/Transparent/Blanc Transparent

Description technique

Appareil d'éclairage direct - installation sur plafond Source LED à haut indice de rendu de couleur - émission à luminance contrôlée L < 3000 cd/mq - UGR < 19 - idéale pour les espaces équipés d'écrans d'ordinateurs. 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.

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

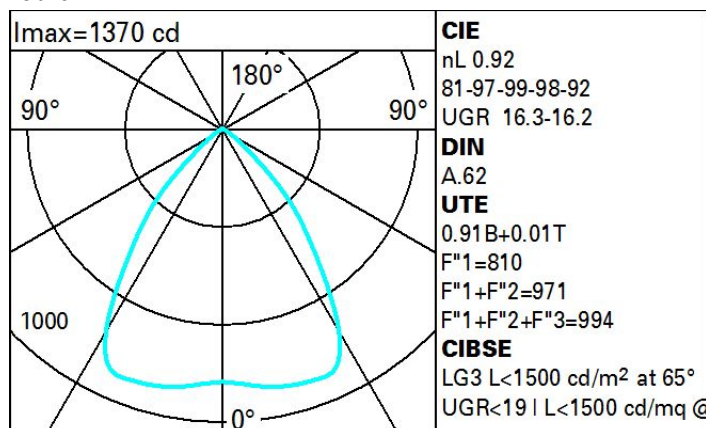
Câblage

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:	2190	IRC (minimum):	90
W du système:	16	Température de couleur [K]:	3500
Im source:	2380	MacAdam Step:	2
W source:	16	Code Lampe:	LED
Efficacité lumineuse (Im/W, 136.9 valeurs du système):		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]:	35	Nombre de groupes optiques:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	92	Control:	DALI-2

Polaire

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

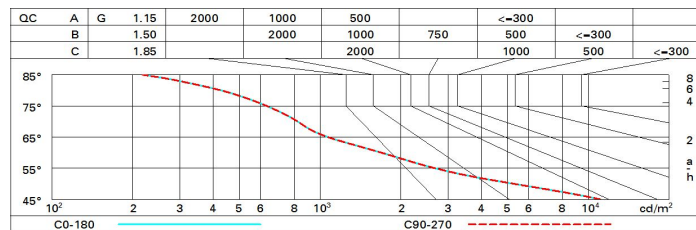


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 2380 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceiling/cav		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
work pl.		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim											
x y											
2H	2H	10.0	17.4	10.9	17.7	17.9	10.0	17.4	10.9	17.7	17.9
	3H	10.5	17.2	10.9	17.5	17.9	10.5	17.2	10.8	17.5	17.8
	4H	10.5	17.1	10.8	17.5	17.8	10.4	17.1	10.8	17.4	17.8
	6H	10.4	17.0	10.8	17.4	17.7	10.3	17.0	10.7	17.3	17.7
	8H	10.4	17.0	10.8	17.3	17.7	10.3	16.9	10.7	17.3	17.6
	12H	10.4	16.9	10.8	17.3	17.7	10.3	16.8	10.7	17.2	17.6
4H	2H	10.4	17.1	10.8	17.4	17.8	10.5	17.1	10.8	17.5	17.8
	3H	10.4	16.9	10.8	17.3	17.7	10.4	17.0	10.8	17.3	17.7
	4H	10.3	16.8	10.8	17.2	17.7	10.3	16.8	10.8	17.2	17.7
	6H	10.3	16.7	10.8	17.2	17.6	10.3	16.7	10.7	17.1	17.6
	8H	10.3	16.7	10.7	17.1	17.6	10.2	16.6	10.7	17.1	17.5
	12H	10.2	16.6	10.7	17.0	17.5	10.2	16.5	10.7	17.0	17.5
8H	4H	10.2	16.6	10.7	17.1	17.5	10.3	16.7	10.7	17.1	17.6
	6H	10.2	16.5	10.7	17.0	17.5	10.2	16.5	10.7	17.0	17.5
	8H	10.2	16.5	10.7	16.9	17.5	10.2	16.5	10.7	16.9	17.5
	12H	10.1	16.4	10.7	16.9	17.4	10.1	16.4	10.7	16.9	17.4
12H	4H	10.2	16.5	10.7	17.0	17.5	10.2	16.6	10.7	17.0	17.5
	6H	10.2	16.4	10.7	16.9	17.5	10.2	16.5	10.7	16.9	17.5
	8H	10.1	16.4	10.7	16.9	17.4	10.1	16.4	10.7	16.9	17.4
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				