

Dernière mise à jour des informations: Janvier 2025

**Configuration du produit: RN90.I3**

RN90.I3: Appareil de plafond - Ø172 - UGR &lt; 19 - Noir-Champagne/Blanc Transparent

**Référence produit**

RN90.I3: Appareil de plafond - Ø172 - UGR &lt; 19 - Noir-Champagne/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**

Noir-Champagne/Blanc Transparent (I3)

**Poids (Kg)**

1.09

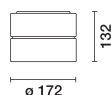
**Montage**

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: 1326

W du système: 9.6

Im source: 1490

W source: 9.6

Efficacité lumineuse (lm/W, 138.1

valeurs du système):

Im en mode secours: -

Flux total émis à un angle 0

de 90° ou plus [Lm]:

Light Output Ratio (L.O.R.) 89

[%]:

IRC (minimum): 90

Température de couleur [K]: 3500

MacAdam Step: 2

Code Lampe: LED

Nombre de lampes par 1

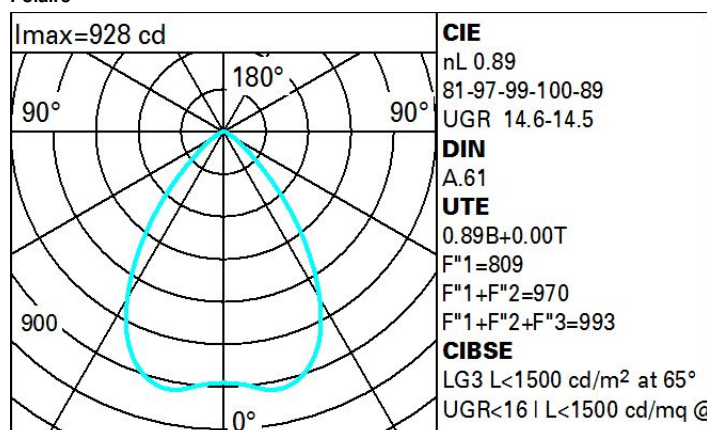
groupe optique:

Code ZVEI: LED

Nombre de groupes 1

optiques:

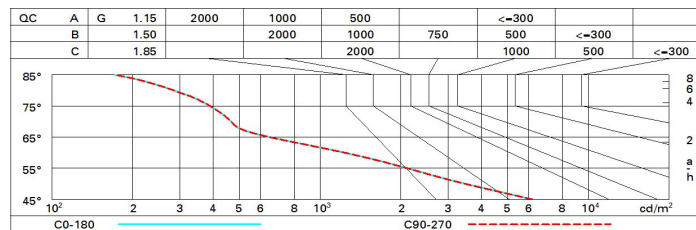
Control: DALI-2

**Polaire**

## Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	72	66	62	59	65	62	61	57	64
1.0	77	72	68	65	71	67	67	63	70
1.5	84	79	76	73	78	75	74	71	80
2.0	87	84	81	79	83	80	79	76	85
2.5	89	87	85	83	85	83	83	79	89
3.0	91	89	87	85	87	86	84	82	92
4.0	92	91	89	88	89	88	87	84	94
5.0	93	92	91	90	90	89	88	85	95

## Courbe limite de luminance



## Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 1490 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
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30
work pl.		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim										
x y										
2H	2H	14.8	15.0	15.1	15.9	10.1	14.8	15.0	15.1	15.9
	3H	14.8	15.5	15.1	15.7	10.0	14.8	15.5	15.1	15.7
	4H	14.7	15.4	15.1	15.7	10.0	14.7	15.4	15.0	15.7
	6H	14.7	15.3	15.0	15.6	15.9	14.6	15.2	15.0	15.5
	8H	14.6	15.2	15.0	15.6	15.9	14.6	15.2	15.0	15.5
	12H	14.6	15.2	15.0	15.5	15.9	14.5	15.1	14.9	15.4
4H	2H	14.7	15.4	15.0	15.7	10.0	14.7	15.4	15.1	15.7
	3H	14.6	15.2	15.0	15.5	15.9	14.7	15.2	15.0	15.6
	4H	14.6	15.1	15.0	15.5	15.9	14.6	15.1	15.0	15.5
	6H	14.6	15.0	15.0	15.4	15.8	14.5	15.0	15.0	15.4
	8H	14.6	14.9	15.0	15.4	15.8	14.5	14.9	14.9	15.3
	12H	14.5	14.9	15.0	15.3	15.8	14.5	14.8	14.9	15.3
8H	4H	14.5	14.9	14.9	15.3	15.8	14.6	14.9	15.0	15.4
	6H	14.5	14.8	15.0	15.3	15.7	14.5	14.8	15.0	15.3
	8H	14.5	14.7	15.0	15.2	15.7	14.5	14.7	15.0	15.2
	12H	14.4	14.7	15.0	15.2	15.7	14.4	14.7	14.9	15.2
12H	4H	14.5	14.8	14.9	15.3	15.7	14.5	14.9	15.0	15.3
	6H	14.4	14.7	14.9	15.2	15.7	14.5	14.8	15.0	15.2
	8H	14.4	14.7	14.9	15.2	15.7	14.4	14.7	15.0	15.2
Variations with the observer position at spacing:										
S =		1.0H	2.2 / -3.8				2.2 / -3.8			
		1.5H	4.5 / -6.3				4.5 / -6.3			
		2.0H	6.4 / -7.7				6.4 / -7.7			