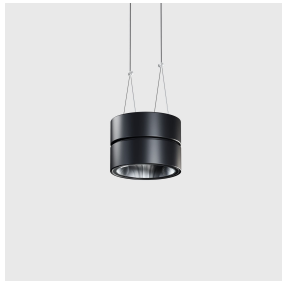


Dernière mise à jour des informations: Mars 2025

**Configuration du produit: RN96.G1**

RN96.G1: Appareil à suspendre - UP/DOWN - Ø172 - UGR &lt; 19 - Noir/Noir Transparent

**Référence produit**

RN96.G1: Appareil à suspendre - UP/DOWN - Ø172 - UGR &lt; 19 - Noir/Noir Transparent

**Description technique**

Appareil d'éclairage direct et indirect - installation en suspension Sources LED à haut indice de rendu de couleur - composant inférieur avec émission à luminance contrôlée  $L < 3000 \text{ cd/m}^2$  -  $UGR < 19$  - idéale pour les espaces équipés d'écrans d'ordinateurs. Groupe émetteur en PMMA composé d'un réflecteur prismatic transparent combiné à un récupérateur de flux et à un écran diffuseur - un revêtement intérieur en polycarbonate définit visuellement le groupe optique. Lumière indirecte à émission diffuse - écran en PMMA avec texture superficielle. 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 toutes les opérations préalables à la suspension. La partie supérieure du corps lumineux est prévue pour le réglage en longueur, le câblage et le blocage des câbles de suspension / alimentation fournis avec la patère, accessoire indispensable pour obtenir un produit complet. Sur la patère (à commander séparément), deux blocs d'alimentation gradables DALI permettent d'utiliser séparément la lumière UP et la lumière DOWN.

**Installation**

Installation en suspension avec patère, accessoire à commander séparément.

**Coloris**

Noir/Noir Transparent (G1)

**Poids (Kg)**

1.09

**Montage**

suspendu

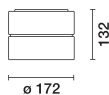
**Câblage**

Driver intégré à la patère accessoire - bornier de câblage et presse-étoupes de sécurité positionnés dans la partie supérieure de la structure.

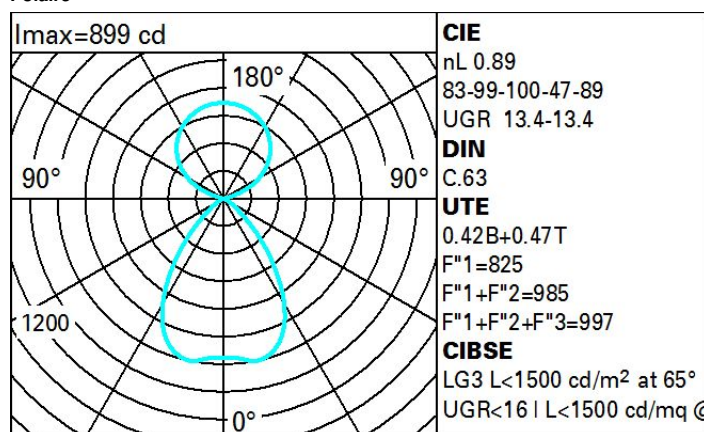
Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (ou à la réglementation relative)



IP40

**Données techniques**

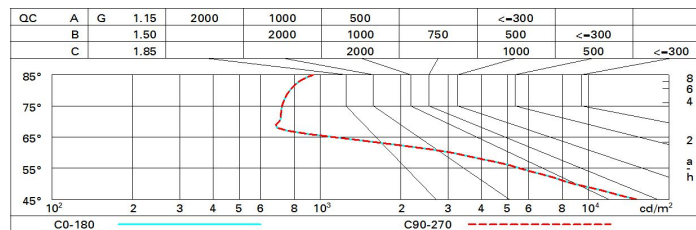
Im du système:	2661	Température de couleur [K]:	3500
W du système:	22.5	MacAdam Step:	2
Im source:	2990	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W source:	19	Code Lampe:	LED
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	118.3	Nombre de lampes par groupe optique:	1
Im en mode secours:	-	Code ZVEI:	LED
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	1402	Nombre de groupes optiques:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	89	LED Courant [mA]:	300
IRC (minimum):	90	Control:	DALI-2

**Polaire**

## Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	55	48	44	40	43	39	35	28	65
1.0	60	54	49	46	47	44	39	30	72
1.5	66	61	57	54	54	51	44	34	81
2.0	70	66	63	60	57	55	48	36	87
2.5	72	69	66	64	60	58	50	38	90
3.0	74	71	69	66	61	60	51	39	93
4.0	75	73	71	70	63	62	53	40	95
5.0	76	75	73	72	64	63	54	40	96

## Courbe limite de luminance



## Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 2990 lm bare lamp luminous flux)											
Riflect.: ceil/cav walls work pl. Room dim x      y		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
		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	14.2	14.8	15.2	15.7	16.8	14.2	14.8	15.2	15.7	16.8
	3H	14.0	14.5	15.0	15.4	16.6	14.1	14.5	15.0	15.5	16.7
	4H	13.9	14.3	14.9	15.3	16.5	13.9	14.4	14.9	15.3	16.5
	6H	13.8	14.2	14.7	15.1	16.4	13.8	14.2	14.8	15.1	16.4
	8H	13.7	14.1	14.7	15.0	16.3	13.7	14.1	14.7	15.1	16.3
	12H	13.7	14.0	14.6	15.0	16.2	13.7	14.0	14.7	15.0	16.3
4H	2H	13.9	14.4	14.9	15.3	16.5	13.9	14.3	14.9	15.3	16.5
	3H	13.7	14.1	14.7	15.0	16.3	13.7	14.1	14.7	15.0	16.3
	4H	13.6	13.9	14.6	14.9	16.2	13.6	13.9	14.6	14.9	16.2
	6H	13.5	13.7	14.5	14.7	16.0	13.4	13.7	14.5	14.7	16.0
	8H	13.4	13.6	14.4	14.7	16.0	13.4	13.6	14.4	14.6	16.0
	12H	13.3	13.5	14.4	14.6	15.9	13.3	13.5	14.3	14.5	15.9
8H	4H	13.4	13.6	14.4	14.6	16.0	13.4	13.6	14.4	14.7	16.0
	6H	13.3	13.5	14.3	14.5	15.8	13.3	13.5	14.3	14.5	15.9
	8H	13.2	13.4	14.2	14.4	15.8	13.2	13.4	14.2	14.4	15.8
	12H	13.1	13.3	14.2	14.3	15.7	13.1	13.3	14.2	14.3	15.7
12H	4H	13.3	13.5	14.3	14.5	15.9	13.3	13.5	14.4	14.6	15.9
	6H	13.2	13.3	14.2	14.4	15.8	13.2	13.4	14.3	14.4	15.8
	8H	13.1	13.3	14.2	14.3	15.7	13.1	13.3	14.2	14.3	15.7
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	2.1 / -4.3					2.1 / -4.3				
	1.5H	4.2 / -8.5					4.2 / -8.5				
	2.0H	6.1 / -10.9					6.1 / -10.9				