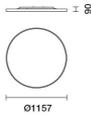


Dernière mise à jour des informations: Mars 2025

Configuration du produit: QL89

QL89: Ø1157mm - Warm White - Microprismes - DALI

**Référence produit**

QL89: Ø1157mm - Warm White - Microprismes - DALI

Description technique

Appareil rond pour installation sur plafond avec possibilité d'installation encastrée et en suspension à l'aide d'un accessoire à commander séparément. Émission directe prévue pour l'utilisation de sources LED Warm White 3000K. Le groupe optique se compose d'une collerette en aluminium extrudé peint, d'un écran diffusant en méthacrylate satiné pour émission $UGR < 19$ 3000cd/m² et d'un fond de fermeture en tôle. Le driver est logé dans la partie supérieure du produit

Installation

Sur plafond Encastré ou en suspension avec accessoire à commander séparément

Coloris

Blanc (01) | Noir (04)

Poids (Kg)

23.7

Montage

applique murale/en saillie au plafond

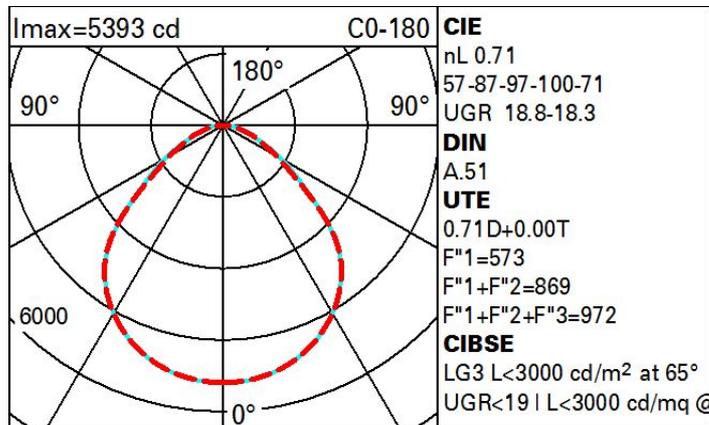
Câblage

Le produit comprend les composants électroniques. Les câbles électriques sont en matériau sans halogène. (câbles ne contenant pas de matériaux halogènes et qui, en cas d'incendie, n'émettent pas de gaz toxiques ni de gaz corrosifs et génèrent une faible quantité de fumées opaques)

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

**Données techniques**

Im du système:	12567	Température de couleur [K]:	3000
W du système:	100.9	MacAdam Step:	3
Im source:	17700	Durée de vie LED 1:	50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W source:	93	Code Lampe:	LED
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	124.5	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]:	0	Nombre de groupes optiques:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	71	Control:	DALI-2
IRC (minimum):	80		

Polaire

Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	50	43	38	35	42	38	37	33	47
1.0	55	48	44	40	47	43	43	38	54
1.5	61	56	53	49	55	52	51	47	66
2.0	65	61	58	55	60	57	56	53	74
2.5	68	64	62	59	63	61	60	56	79
3.0	69	66	64	62	65	63	62	59	83
4.0	71	69	67	65	67	66	65	61	87
5.0	72	70	69	67	69	67	66	63	89

Courbe limite de luminance

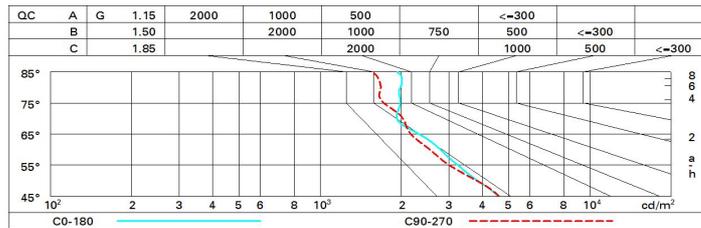


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 17700 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		viewed crosswise					viewed endwise				
x	y										
2H	2H	10.2	17.3	16.5	17.0	17.8	16.3	17.4	16.6	17.6	17.9
	3H	17.1	18.0	17.4	18.3	18.6	16.6	17.5	16.9	17.8	18.1
	4H	17.4	18.3	17.8	18.6	18.9	16.7	17.5	17.0	17.9	18.2
	6H	17.8	18.6	18.2	18.9	19.3	16.7	17.5	17.0	17.8	18.1
	8H	17.9	18.7	18.3	19.1	19.4	16.6	17.4	17.0	17.8	18.1
12H	18.1	18.8	18.4	19.2	19.5	16.6	17.4	17.0	17.7	18.1	
4H	2H	16.6	17.5	16.9	17.8	18.1	17.4	18.3	17.8	18.6	18.9
	3H	17.6	18.3	18.0	18.7	19.1	17.9	18.7	18.3	19.0	19.4
	4H	18.1	18.7	18.5	19.1	19.5	18.1	18.8	18.5	19.2	19.6
	6H	18.6	19.1	19.0	19.5	20.0	18.3	18.9	18.7	19.3	19.7
	8H	18.8	19.3	19.2	19.7	20.2	18.3	18.8	18.8	19.3	19.7
12H	18.9	19.4	19.4	19.8	20.3	18.3	18.8	18.8	19.2	19.7	
8H	4H	18.2	18.8	18.7	19.2	19.7	18.7	19.3	19.2	19.7	20.1
	6H	18.9	19.3	19.3	19.8	20.2	19.0	19.5	19.5	19.9	20.4
	8H	19.1	19.5	19.6	20.0	20.5	19.2	19.6	19.7	20.0	20.5
	12H	19.4	19.7	19.9	20.2	20.7	19.3	19.6	19.8	20.1	20.6
12H	4H	18.3	18.8	18.7	19.2	19.7	18.8	19.3	19.3	19.8	20.2
	6H	18.9	19.3	19.4	19.8	20.3	19.2	19.6	19.7	20.0	20.5
	8H	19.2	19.6	19.7	20.0	20.6	19.4	19.7	19.9	20.2	20.7
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	0.3 / -0.3					0.3 / -0.3				
	1.5H	0.5 / -0.8					0.4 / -0.9				
	2.0H	1.0 / -1.1					1.1 / -1.2				