

Dernière mise à jour des informations: Mars 2025

Configuration du produit: R709.47

R709.47: Ø59 Tech - DALI - Medium Beam - Blanc/Noir

**Référence produit**

R709.47: Ø59 Tech - DALI - Medium Beam - Blanc/Noir

Description technique

Corps éclairant cylindrique pour application sur plafond ou en suspension. Système émetteur à optique fixe avec réflecteur à haute définition en matière thermoplastique métallisée. La position en retrait de la LED réduit l'éblouissement et permet d'obtenir un confort lumineux élevé. Cylindre structurel en aluminium extrudé peint - anneau intérieur en matière thermoplastique disponible en différentes finitions peintes ou métallisées. Verre de protection. Des kits accessoires spécifiques permettent de réaliser des installations sur plafond ou en suspension, en un minimum d'interventions simplifiées par un pratique système à baïonnette. Driver gradable DALI intégré à l'appareil.

Installation

Sur plafond ou en suspension - utiliser les kits de montage spéciaux proposés sous une référence à part.

Coloris

Blanc/Noir (47)

Poids (Kg)

0.47

Montage

en saillie au plafond|suspendu

Câblage

Le corps éclairant présente un bornier intérieur pour les raccordements à la ligne ou au filin de suspension.

Remarque

Gamme étendue d'accessoires décoratifs et de diffuseurs disponible.

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

**Données techniques**

Im du système:	952	Température de couleur [K]:	4000
W du système:	12.3	MacAdam Step:	2
Im source:	1220	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W source:	11	Voltage [V]:	230
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	77.4	Code Lampe:	LED
Im en mode secours:	-	Nombre de lampes par groupe optique:	1
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	0	Code ZVEI:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	78	Nombre de groupes optiques:	1
Angle d'ouverture [°]:	24°	Control:	DALI-2
IRC (minimum):	90		

Polaire

Imax=5108 cd		CIE		Lux			
90°	180°	nL 0.78	100-100-100-100-78	h	d	Em	Emax
		UGR <10-10	DIN A.61	2	0.8	1051	1277
		UTE 0.78A+0.00T	F*1=999	4	1.7	263	319
		F*1+F*2=1000	F*1+F*2+F*3=1000	6	2.5	117	142
		CIBSE LG3 L<1500 cd/m² at 65°	UGR<10 L<1500 cd/mq @65°	8	3.4	66	80
α=24°							

Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	71	67	64	62	66	64	64	61	78
1.0	74	70	68	66	70	67	67	65	83
1.5	77	75	73	71	74	72	71	69	89
2.0	80	78	76	75	77	75	75	73	93
2.5	81	80	79	78	79	78	77	75	96
3.0	82	81	80	80	80	79	78	76	98
4.0	83	82	82	81	81	81	79	78	99
5.0	83	83	83	82	82	81	80	78	100

Courbe limite de luminance

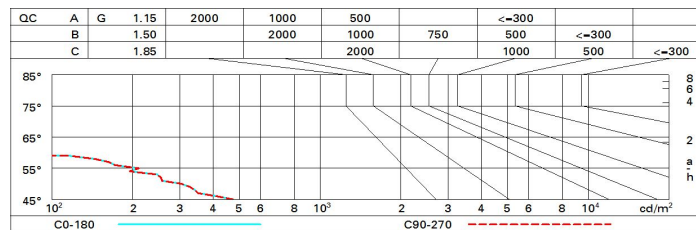


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 1220 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:											
ceiling		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					viewed				
x	y	crosswise					endwise				
2H	2H	-8.9	-6.7	-8.5	-6.4	-6.0	-8.9	-6.7	-8.5	-6.4	-6.0
	3H	-9.0	-7.4	-8.6	-7.1	-6.7	-9.0	-7.4	-8.6	-7.1	-6.7
	4H	-9.1	-7.8	-8.7	-7.4	-7.1	-9.0	-7.8	-8.7	-7.4	-7.1
	6H	-9.1	-8.2	-8.7	-7.8	-7.5	-9.1	-8.1	-8.7	-7.8	-7.5
	8H	-9.1	-8.2	-8.7	-7.9	-7.5	-9.1	-8.2	-8.7	-7.8	-7.5
12H	-9.2	-8.2	-8.8	-7.9	-7.5	-9.2	-8.2	-8.8	-7.9	-7.5	
4H	2H	-9.0	-7.8	-8.7	-7.4	-7.1	-9.1	-7.8	-8.7	-7.4	-7.1
	3H	-9.2	-8.2	-8.8	-7.9	-7.5	-9.2	-8.2	-8.8	-7.9	-7.5
	4H	-9.3	-8.3	-8.9	-7.9	-7.5	-9.3	-8.3	-8.9	-7.9	-7.5
	6H	-9.7	-8.0	-9.2	-7.5	-7.0	-9.7	-8.0	-9.2	-7.5	-7.0
	8H	-9.8	-7.9	-9.3	-7.4	-6.9	-9.8	-7.9	-9.3	-7.4	-6.9
12H	-9.9	-7.9	-9.4	-7.5	-6.9	-9.9	-7.9	-9.4	-7.5	-6.9	
8H	4H	-9.8	-7.9	-9.3	-7.4	-6.9	-9.8	-7.9	-9.3	-7.4	-6.9
	6H	-9.9	-8.1	-9.4	-7.6	-7.1	-9.9	-8.1	-9.4	-7.6	-7.1
	8H	-10.0	-8.4	-9.4	-7.9	-7.3	-10.0	-8.4	-9.4	-7.9	-7.3
	12H	-9.8	-8.8	-9.3	-8.3	-7.7	-9.8	-8.8	-9.3	-8.3	-7.7
12H	4H	-9.9	-7.9	-9.4	-7.5	-6.9	-9.9	-7.9	-9.4	-7.5	-6.9
	6H	-10.0	-8.4	-9.4	-7.9	-7.3	-10.0	-8.4	-9.4	-7.9	-7.3
	8H	-9.8	-8.8	-9.3	-8.3	-7.7	-9.8	-8.8	-9.3	-8.3	-7.7
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	5.6 / -9.7					5.6 / -9.7				
	1.5H	8.4 / -25.6					8.4 / -25.6				
	2.0H	10.4 / -29.0					10.4 / -29.0				