

## Light Shed 14

Design iGuzzini

iGuzzini

Dernière mise à jour des informations: Avril 2025

### Configuration du produit: R947.01

R947.01: L=1591 mm - DALI - émission UP/DOWN - Blanc



### Référence produit

R947.01: L=1591 mm - DALI - émission UP/DOWN - Blanc

### Description technique

Appareil L = 1591 mm avec LED en tonalité de couleur neutral white 4000K. Corps en aluminium extrudé peint, raster en matière thermoplastique finition blanche ou technologique « Opti Diamond », avec raster breveté en matière thermoplastique texturé translucide, réalisé avec système catadioptrique, sans traitements de galvanisation. Produit à LED à haut rendement pour émission up/down 50 % up - 50 % down, UGR<19 L<3000 cd/mq  $\alpha > 65^\circ$ , conforme à la norme EN 12464-1, pour utilisation en lieux équipés d'écrans d'ordinateurs. Le driver DALI est logé dans la partie supérieure de l'appareil. Possibilité d'installation en suspension avec un kit à commander en accessoire. L'appareil peut être installé seul ou en ligne continue pour l'obtention d'une ligne de lumière ininterrompue.

### Installation

Installation en suspension avec kit à commander séparément.

### Coloris

Blanc (01)

### Poids (Kg)

5.05

### Montage

en saillie au plafond

### Câblage

Le produit comprend les composants DALI. Possibilité d'intégrer des composants ILS disponibles en tant qu'accessoires. Les câbles électriques sont en matériau sans halogène.

### Remarque

Le kit accessoire pour pose en suspension comprend un lot de deux embouts de fermeture pour installation d'un seul produit.

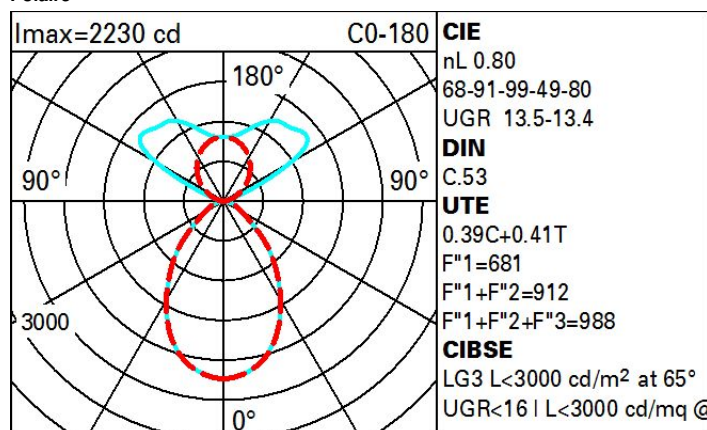
Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (o 'à la réglementation relative')



### Données techniques

Im du système:	7120	Voltage [V]:	230
W du système:	55.9	Code Lampe:	LED
Im source:	8900	Nombre de lampes par groupe optique:	1
W source:	50	Code ZVEI:	LED
Efficacité lumineuse (Im/W, valeurs du système):	127.4	Nombre de groupes optiques:	1
Im en mode secours:	-	Facteur de puissance:	Voir Notice de montage
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	3628	Courant d'appel:	10 A / - $\mu$ s
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	80	Nombre maximal d'appareils par disjoncteur:	B10A: 12 appareils B16A: 20 appareils C10A: 20 appareils C16A: 34 appareils
IRC (minimum):	90	% minimum de gradation:	1
Température de couleur [K]:	4000	Protection de surtension:	2kV Mode commun e 1kV Mode différentiel
MacAdam Step:	3	Control:	DALI-2
Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)		

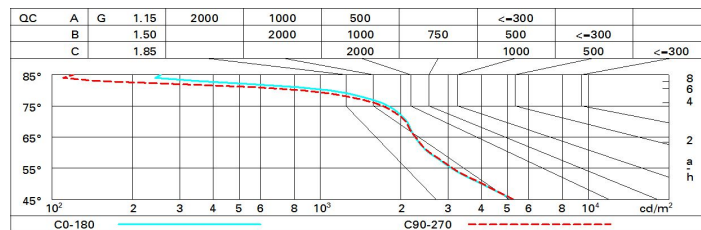
### Polaire



# Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	47	41	36	33	36	32	29	21	55
1.0	52	46	41	38	40	37	32	24	62
1.5	58	53	49	46	46	43	38	28	72
2.0	62	58	55	52	50	48	41	31	79
2.5	64	61	58	56	53	51	44	33	84
3.0	66	63	60	58	54	53	45	34	87
4.0	67	65	63	61	56	55	47	35	90
5.0	69	67	65	64	58	57	48	36	92

# Courbe limite de luminance



# Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 8900 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:	ceiling/cav	viewed crosswise					viewed endwise				
		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	12.0	12.6	12.9	13.5	14.6	12.0	12.6	12.9	13.5	14.6
	3H	12.7	13.2	13.6	14.1	15.3	12.1	12.7	13.1	13.6	14.8
	4H	12.9	13.4	13.9	14.3	15.5	12.2	12.6	13.1	13.6	14.8
	6H	13.0	13.4	13.9	14.4	15.6	12.1	12.5	13.1	13.5	14.7
	8H	12.9	13.3	13.9	14.3	15.5	12.1	12.5	13.1	13.4	14.7
	12H	12.9	13.3	13.9	14.2	15.5	12.0	12.4	13.0	13.4	14.6
4H	2H	12.2	12.6	13.1	13.6	14.8	12.8	13.3	13.8	14.2	15.4
	3H	13.0	13.4	14.0	14.4	15.6	13.2	13.6	14.1	14.5	15.8
	4H	13.4	13.7	14.4	14.7	16.0	13.3	13.6	14.3	14.6	15.9
	6H	13.5	13.8	14.5	14.8	16.1	13.4	13.7	14.4	14.7	16.0
	8H	13.5	13.7	14.5	14.7	16.1	13.4	13.7	14.4	14.7	16.0
	12H	13.4	13.6	14.4	14.7	16.0	13.3	13.6	14.4	14.6	15.9
8H	4H	13.5	13.7	14.5	14.7	16.0	13.3	13.6	14.3	14.6	15.9
	6H	13.7	13.9	14.7	14.9	16.3	13.5	13.7	14.5	14.7	16.0
	8H	13.6	13.8	14.7	14.9	16.2	13.5	13.7	14.5	14.7	16.1
	12H	13.6	13.7	14.6	14.8	16.1	13.4	13.6	14.5	14.7	16.0
12H	4H	13.4	13.6	14.4	14.7	16.0	13.2	13.5	14.3	14.5	15.8
	6H	13.6	13.8	14.7	14.9	16.2	13.4	13.6	14.4	14.6	16.0
	8H	13.6	13.8	14.7	14.8	16.2	13.4	13.6	14.5	14.6	16.0
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	0.4 / -0.6				0.4 / -0.7				
		1.5H	1.0 / -1.3				1.1 / -1.4				
		2.0H	2.1 / -1.6				2.2 / -1.7				