

## Light Shed 14

Design iGuzzini

iGuzzini

Dernière mise à jour des informations: Avril 2025

### Configuration du produit: R994.G0

R994.G0: L=1584 mm - INVERTER - émission down - Blanc / clear space



### Référence produit

R994.G0: L=1584 mm - INVERTER - émission down - Blanc / clear space

### Description technique

Appareil L = 1584 mm avec LED en tonalité de couleur warm white 3000K. 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 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 ou sur plafond avec un kit à commander en accessoire. L'appareil peut être installé seul ou en ligne continue. Le produit est fourni avec un kit INVERTER pour fonctionnement en secours.

### Installation

Installation sur plafond ou en suspension à l'aide d'un kit à commander séparément.

### Coloris

Blanc/Blanc Transparent (G0)

### Poids (Kg)

5.16

### Montage

en saillie au plafond

### Câblage

Le produit est fourni avec les composants DALI et INVERTER pour éclairage de secours 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.

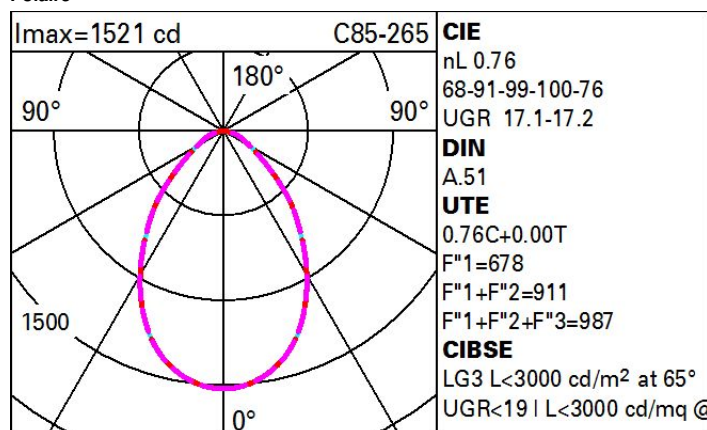
Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (o "à la réglementation relative")



### Données techniques

Im du système:	2394	Voltage [V]:	230
W du système:	19.5	Code Lampe:	LED
Im source:	3150	Nombre de lampes par groupe optique:	1
W source:	16	Code ZVEI:	LED
Efficacité lumineuse (Im/W, valeurs du système):	122.8	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]:	0	Courant d'appel:	10 A / 220 $\mu$ s
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	76	Nombre maximal d'appareils par disjoncteur:	B10A: 18 appareils B16A: 30 appareils C10A: 31 appareils C16A: 51 appareils
IRC (minimum):	80	% minimum de gradation:	1
Température de couleur [K]:	3000	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)		

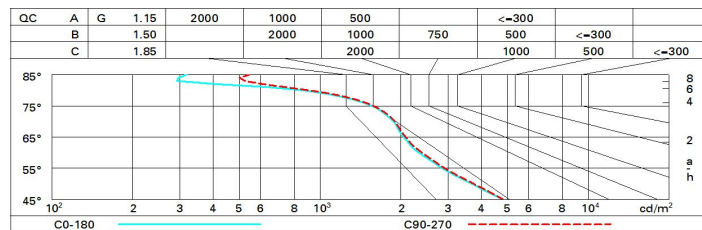
### Polaire



# Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	57	51	46	43	50	46	45	41	54
1.0	62	56	52	49	55	51	51	47	61
1.5	68	64	60	57	63	59	59	55	72
2.0	72	68	66	63	67	65	64	60	79
2.5	74	71	69	67	70	68	67	64	84
3.0	76	73	71	70	72	70	69	66	87
4.0	77	75	74	72	74	73	71	69	90
5.0	78	77	75	74	75	74	73	70	92

# Courbe limite de luminance



# Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 3150 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											
x	y										
2H	2H	15.4	16.3	15.7	16.6	16.8	15.5	16.4	15.8	16.6	16.9
	3H	16.1	16.9	16.5	17.2	17.5	15.7	16.5	16.1	16.8	17.1
	4H	16.4	17.1	16.7	17.4	17.8	15.8	16.5	16.1	16.8	17.1
	6H	16.5	17.2	16.9	17.5	17.8	15.8	16.5	16.2	16.8	17.1
	8H	16.5	17.1	16.8	17.5	17.8	15.8	16.4	16.1	16.8	17.1
	12H	16.4	17.1	16.8	17.4	17.8	15.7	16.4	16.1	16.7	17.1
4H	2H	15.7	16.5	16.1	16.8	17.1	16.5	17.2	16.8	17.5	17.8
	3H	16.6	17.3	17.0	17.6	18.0	16.9	17.5	17.3	17.9	18.2
	4H	17.0	17.6	17.4	17.9	18.3	17.1	17.6	17.5	18.0	18.4
	6H	17.2	17.7	17.6	18.1	18.5	17.2	17.7	17.6	18.1	18.5
	8H	17.1	17.6	17.6	18.0	18.5	17.2	17.7	17.7	18.1	18.5
	12H	17.1	17.5	17.6	17.9	18.4	17.2	17.6	17.7	18.0	18.5
8H	4H	17.2	17.6	17.6	18.0	18.5	17.2	17.7	17.7	18.1	18.6
	6H	17.4	17.7	17.8	18.2	18.7	17.4	17.8	17.9	18.2	18.7
	8H	17.4	17.7	17.8	18.1	18.6	17.5	17.8	17.9	18.2	18.7
	12H	17.3	17.6	17.8	18.1	18.6	17.4	17.7	17.9	18.2	18.7
12H	4H	17.1	17.5	17.6	18.0	18.4	17.2	17.6	17.7	18.1	18.5
	6H	17.4	17.7	17.8	18.1	18.6	17.4	17.7	17.9	18.2	18.7
	8H	17.3	17.6	17.9	18.1	18.6	17.4	17.7	17.9	18.2	18.7
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	0.4 / -0.7				0.4 / -0.6				
		1.5H	1.1 / -1.4				1.0 / -1.4				
		2.0H	2.2 / -1.8				2.1 / -1.7				