

**Configurazione di prodotto: QF51.01**

QF51.01: Ø 105 mm - neutral white - DALI - 13.2W 1558lm - 4000K - Bianco



QF51.01: Ø 105 mm - neutral white - DALI - 13.2W 1558lm - 4000K - Bianco

Apparecchio rotondo fisso finalizzato all'utilizzo di sorgente LED con tecnologia C.o.B. Versione con falda per installazione ad appoggio. Riflettore metallizzato con vapori di alluminio sottovuoto con strato di protezione antigraffio. Dissipatore realizzato in alluminio pressofuso verniciato grigio. Prodotto completo di LED in tonalità di colore neutral white (4000K). Emissione luminosa luce generale.

Ad incasso tramite molle di torsione che consentono una facile installazione su controsoffitti con spessore a partire da 1 mm fino a 20 mm.

Colore	Peso (Kg)
Bianco (01)	0.36

**Montage  
a soffitto**

prodotto completo di componentistica DALI

Versioni TPa disponibili su richiesta, contattare iGuzzini per maggiori informazioni

Soddisfa EN60598-1 e relative note



Im di sistema:	1558	Temperatura colore [K]:	4000
W di sistema:	13.2	MacAdam Step:	2
Im di sorgente:	1900	Life Time LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W di sorgente:	11	Codice lampada:	LED
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	118	Numero di lampade per vano ottico:	1
Im in modalità emergenza:	-	Codice ZVEI:	LED
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	0	Numero di vani ottici:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	82	Control:	DALI-2
CRI (minimo):	80		

The figure shows a light distribution diagram (photometric curve) and a table of photometric data.

**Light Distribution Diagram:**

- The diagram is a circular plot with a vertical axis representing the beam angle.
- The top of the diagram is labeled  $I_{\max} = 1018 \text{ cd}$ .
- The horizontal axis is marked with  $90^\circ$  on the left,  $180^\circ$  at the top, and  $90^\circ$  on the right.
- A vertical line is labeled  $1000$  on the left side.
- The bottom of the diagram is labeled  $0^\circ$ .
- The diagram shows a red curve representing the light distribution, which is wider at the top and narrower at the bottom.
- The angle  $\alpha = 74^\circ$  is indicated at the bottom left.

**Photometric Data Table:**

CIE		Lux			
nL 0.82					
72-91-98-100-82					
UGR 26.5-26.0					
DIN					
A.51					
UTE					
0.82B+0.00T					
F*1=721					
F*1+F*2=915					
F*1+F*2+F*3=980					

The table contains four rows of data, each with four columns labeled h, d, Em, and Emax.

h	d	Em	Emax
1	1.5	718	1018
2	3	179	254
3	4.5	80	113
4	6	45	64

Coefficienti di utilizzazione

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	63	57	52	49	56	52	51	47	58
1.0	68	62	58	55	61	57	57	53	64
1.5	74	70	66	63	69	65	65	61	74
2.0	78	75	72	69	73	71	70	66	81
2.5	81	78	75	73	76	74	73	70	85
3.0	82	80	78	76	78	76	75	72	88
4.0	84	82	80	79	80	79	78	75	91
5.0	85	83	82	81	82	80	79	76	93

Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 1900 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
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											
x	y										
2H	2H	24.1	25.0	24.4	25.2	25.5	24.1	25.0	24.4	25.2	25.5
	3H	24.8	25.6	25.1	25.9	26.2	24.2	25.1	24.6	25.4	25.6
	4H	25.2	25.9	25.5	26.2	26.6	24.3	25.1	24.6	25.4	25.7
	6H	25.5	26.2	25.9	26.6	26.9	24.3	25.0	24.7	25.3	25.7
	8H	25.6	26.3	26.0	26.7	27.0	24.3	25.0	24.7	25.3	25.7
	12H	25.7	26.4	26.1	26.7	27.1	24.3	24.9	24.7	25.3	25.6
4H	2H	24.3	25.1	24.6	25.4	25.7	25.2	25.9	25.5	26.2	26.6
	3H	25.3	25.9	25.6	26.3	26.6	25.6	26.2	26.0	26.6	27.0
	4H	25.8	26.4	26.2	26.7	27.1	25.8	26.4	26.2	26.7	27.1
	6H	26.3	26.8	26.7	27.2	27.6	25.9	26.5	26.4	26.9	27.3
	8H	26.5	26.9	26.9	27.3	27.8	26.0	26.5	26.4	26.9	27.3
	12H	26.6	27.0	27.0	27.4	27.9	26.0	26.4	26.4	26.8	27.3
8H	4H	26.0	26.5	26.4	26.9	27.3	26.5	26.9	26.9	27.3	27.8
	6H	26.6	27.0	27.1	27.4	27.9	26.7	27.1	27.2	27.6	28.1
	8H	26.9	27.2	27.4	27.7	28.2	26.9	27.2	27.4	27.7	28.2
	12H	27.1	27.4	27.6	27.8	28.4	27.0	27.2	27.5	27.7	28.2
12H	4H	26.6	26.4	26.4	26.8	27.3	26.6	27.0	27.0	27.4	27.9
	6H	26.7	27.0	27.1	27.5	28.0	26.9	27.2	27.4	27.7	28.2
	8H	27.0	27.2	27.5	27.7	28.2	27.1	27.4	27.6	27.8	28.4
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	0.5 / -0.5				0.5 / -0.5				
		1.5H	1.1 / -1.0				1.1 / -1.0				
		2.0H	2.1 / -1.2				2.1 / -1.2				