

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Gennaio 2018



incasso circolare fisso - Ø153 mm - neutral white - ottica wide flood - UGR<19

**Codice prodotto**  
N011

#### Descrizione tecnica

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. Corpo in alluminio pressofuso e sistema di dissipazione passiva. Prodotto completo di LED in tonalità di colore neutral white (4000K). Emissione luminosa luce generale con luminanza controllata UGR<19 1500 cd/m<sup>2</sup> α>65° ottica wide flood.

#### Installazione

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

**Dimensione (mm)**  
Ø162x122

**Colore**  
Bianco/Alluminio (39)

**Peso (Kg)**  
1.22

**Montaggio**  
a soffitto

**Cablaggio**  
prodotto completo di alimentatore DALI

Soddisfa EN60598-1 e relative note



#### Configurazione di prodotto N011

##### Caratteristiche del prodotto

Flusso totale emesso [Lm]: 2487.9  
Potenza totale [W]: 23.5  
Efficienza luminosa [Lm/W]: 105.9  
Life Time: 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)

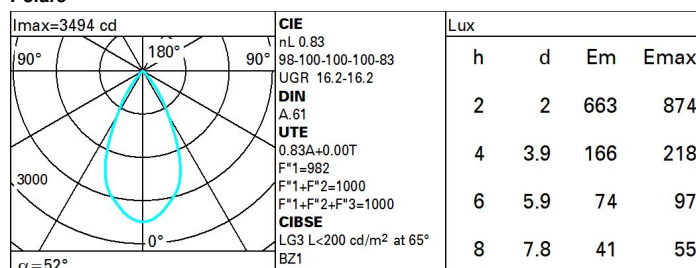
Flusso totale disperso verso l'alto [Lm]: 0  
Flusso in emergenza [Lm]: /  
Tensione [V]: -  
Numero di vani: 1

##### Caratteristiche del vano Tipo 1

Rendimento [%]: 83  
Codice lampada: LED  
Codice ZVEI: LED  
Potenza nominale [W]: 21  
Flusso nominale [Lm]: 3000  
Intensità massima [cd]: /  
Angolo di apertura [°]: 52°

Numero di lampade per vano: 1  
Attacco: /  
Perdite del trasformatore [W]: 2.5  
Temperatura colore [K]: 4000  
IRC: 80  
Lunghezza d'onda [Nm]: /  
Step MacAdam: 2

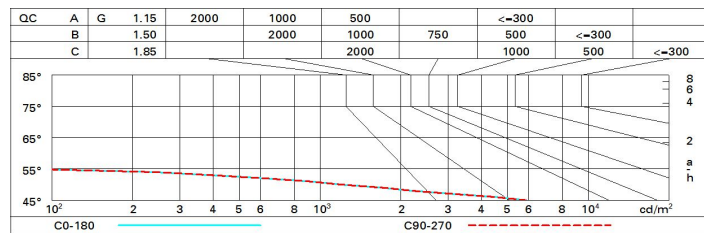
#### Polare



# Coefficienti di utilizzazione

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	74	70	68	65	70	67	67	64	77
1.0	78	74	72	70	73	71	71	68	82
1.5	82	79	77	75	78	76	75	73	88
2.0	84	82	81	79	81	80	79	77	92
2.5	86	84	83	82	83	82	81	79	95
3.0	87	86	85	84	85	84	83	81	97
4.0	88	87	87	86	86	85	84	82	99
5.0	89	88	87	87	87	86	85	83	100

## Curva limite di luminanza



## Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 3000 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceil/cav walls work pl. Room dim x      y		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
viewed crosswise						viewed endwise					
2H	2H	16.8	17.4	17.1	17.6	17.9	16.8	17.4	17.1	17.6	17.9
	3H	16.7	17.2	17.0	17.5	17.8	16.7	17.2	17.0	17.5	17.8
	4H	16.6	17.1	16.9	17.4	17.7	16.6	17.1	16.9	17.4	17.7
	6H	16.5	17.0	16.9	17.3	17.6	16.5	17.0	16.9	17.3	17.6
	8H	16.5	16.9	16.8	17.2	17.6	16.5	16.9	16.8	17.2	17.6
12H	16.4	16.9	16.8	17.2	17.6	16.4	16.9	16.8	17.2	17.6	
4H	2H	16.6	17.1	16.9	17.4	17.7	16.6	17.1	16.9	17.4	17.7
	3H	16.4	16.9	16.8	17.2	17.6	16.4	16.9	16.8	17.2	17.6
	4H	16.3	16.7	16.7	17.1	17.5	16.3	16.7	16.7	17.1	17.5
	6H	16.2	16.6	16.7	17.0	17.4	16.2	16.6	16.7	17.0	17.4
	8H	16.2	16.5	16.6	16.9	17.4	16.2	16.5	16.6	16.9	17.4
12H	16.2	16.4	16.6	16.9	17.3	16.2	16.4	16.6	16.9	17.3	
8H	4H	16.2	16.5	16.6	16.9	17.4	16.2	16.5	16.6	16.9	17.4
	6H	16.1	16.4	16.6	16.8	17.3	16.1	16.4	16.6	16.8	17.3
	8H	16.1	16.3	16.5	16.7	17.2	16.1	16.3	16.5	16.7	17.2
	12H	16.0	16.2	16.5	16.7	17.2	16.0	16.2	16.5	16.7	17.2
12H	4H	16.2	16.4	16.6	16.9	17.3	16.2	16.4	16.6	16.9	17.3
	6H	16.1	16.3	16.5	16.7	17.2	16.1	16.3	16.5	16.7	17.2
	8H	16.0	16.2	16.5	16.7	17.2	16.0	16.2	16.5	16.7	17.2
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	5.1 / -29.8					5.1 / -29.8				
	1.5H	7.9 / -30.2					7.9 / -30.2				
	2.0H	9.9 / -30.4					9.9 / -30.4				