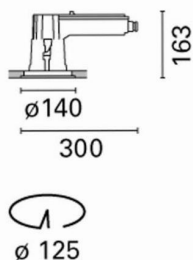


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Gennaio 2018



### Incasto a soffitto IP66, corpo piccolo con box, Led COB Neutral White, Ottica Flood fissa - Dimm. DALI

**Codice prodotto**  
BV32

#### Descrizione tecnica

Apparecchio di illuminazione downlight a luce diretta, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a Led COB neutral white con ottica Flood fissa. Costituito da vano ottico (di forma circolare), cornice, box componenti laterale e controcassa da ordinare separatamente ove necessaria. Vano ottico e cornice sono realizzati in lega di alluminio EN1706AC 46100LF, e sottoposti a un processo di pre-trattamento multi step, in cui le fasi principali sono sgrassaggio, fluorozirconatura (strato protettivo superficiale) e sigillatura (strato nano-strutturato ai silani). La fase successiva di verniciatura è realizzata con primer e vernice acrilica liquida, cotta a 150°C, che fornisce un'alta resistenza agli agenti atmosferici ed ai raggi UV; vetro di chiusura sodico calcico temprato, trasparente con serigrafia personalizzata nel bordo, spessore 4mm, siliconato alla cornice. Completo di circuito a Led COB monocromatico nel colore Neutral White, ottica con riflettore in alluminio superpuro 99,93% con trattamento di anodizzazione e brillantatura e alimentatore elettronico incorporato DALI. Box laterale portacomponenti e tappo superiore di chiusura in materiale plastico ad alte prestazioni di colore nero; fornito di guarnizione siliconica interna per garantire la tenuta stagna. Collegamento tra vano ottico e box laterale tramite raccordo filettato in acciaio inox e gommino pressacavo per la tenuta stagna. Predisposizione per il cablaggio passante tramite due pressacavi PG13,5 in poliammide grigio, idonei per cavi di diametro 8,5-12,5mm. Sistema di fissaggio a soffitto costituito da viti speciali in acciaio inox A2 complete di supporti di aggancio (colore nero) in lega d'alluminio e plastica. Cornice completa di viti imperdibili in acciaio inox A2. Unico utensile (chiave esagonale taglia 3) per l'apertura della cornice e del sistema di fissaggio. Controcassa per soffitti in calcestruzzo in lamiera di alluminio prezinata e verniciata nera completa di tappo di chiusura e barra filettata, da ordinare separatamente. Tutte le viterie esterne utilizzate sono in acciaio inox A2.

#### Installazione

Ad incasso su controsoffitti di spessore da 5-50mm. Foro di preparazione sul controsoffitto  $\varnothing=125$ mm. Installazione su soffitti in calcestruzzo tramite controcassa da ordinare separatamente.

#### Dimensione (mm)

$\varnothing140 \times 163$

#### Colore

Grigio (15)

#### Peso (Kg)

1.3

#### Montaggio

incasso a soffitto

#### Cablaggio

Gruppo di alimentazione completo di alimentatore elettronico dimmerabile DALI (220-240Vac 50/60Hz).

#### Note

Disponibile disco adattatore in materiale plastico per l'installazione a filo della cornice su soffitti in calcestruzzo a vista (utilizzabile solo con il prodotto con cornice d'alluminio, senza cover inox). I prodotti sono predisposti per l'installazione di un KIT di sicurezza in acciaio inox L=2000mm..

Soddista EN60598-1 e relative note



#### Configurazione di prodotto BV32

##### Caratteristiche del prodotto

Flusso totale emesso [Lm]: 2126.3  
Potenza totale [W]: 21.6  
Efficienza luminosa [Lm/W]: 98.4  
Life Time: 100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)  
Intervallo temperatura ambiente: da -20°C a +35°C.

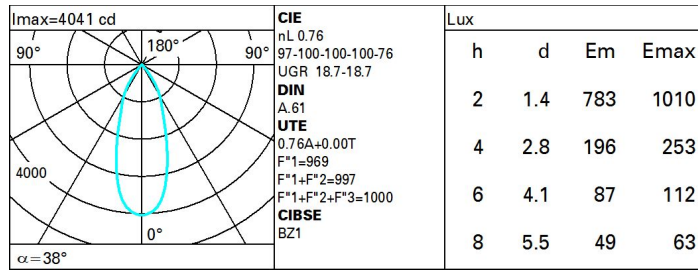
Flusso totale disperso verso l'alto [Lm]: 0  
Flusso in emergenza [Lm]: /  
Tensione [V]: -  
Life Time: 100,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)  
Numero di vani: 1

##### Caratteristiche del vano Tipo 1

Rendimento [%]: 76  
Codice lampada: LED  
Codice ZVEI: LED  
Potenza nominale [W]: 19  
Flusso nominale [Lm]: 2800  
Intensità massima [cd]: /  
Angolo di apertura [°]: 38°

Numero di lampade per vano: 1  
Attacco: /  
Perdite del trasformatore [W]: 2.6  
Temperatura colore [K]: 4000  
IRC: 80  
Lunghezza d'onda [Nm]: /  
Step MacAdam: 2

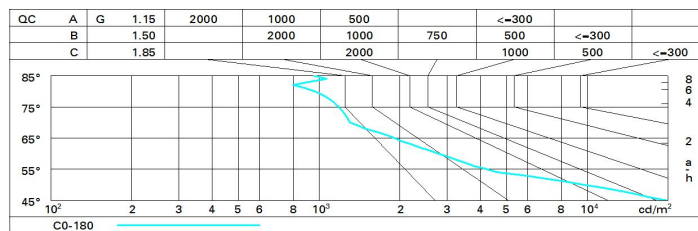
**Polare**



**Coefficienti di utilizzazione**

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	68	64	61	59	63	61	60	58	76
1.0	71	67	65	63	67	64	64	61	81
1.5	75	72	70	68	71	69	69	66	87
2.0	77	75	74	72	74	73	72	70	92
2.5	78	77	76	75	76	75	74	72	95
3.0	79	78	78	77	77	76	75	74	97
4.0	80	80	79	79	78	78	77	75	99
5.0	81	80	80	80	79	79	77	76	100

**Curva limite di luminanza**



**Diagramma UGR**

Corrected UGR values (at 2800 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
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		viewed crosswise					viewed endwise				
x	y										
2H	2H	19.3	19.9	19.5	20.2	20.4	19.3	19.9	19.5	20.2	20.4
	3H	19.1	19.7	19.4	20.0	20.3	19.1	19.7	19.4	20.0	20.3
	4H	19.1	19.6	19.4	19.9	20.2	19.1	19.6	19.4	19.9	20.2
	6H	19.0	19.5	19.3	19.8	20.1	19.0	19.5	19.3	19.8	20.1
	8H	18.9	19.4	19.3	19.8	20.1	18.9	19.4	19.3	19.8	20.1
	12H	18.9	19.4	19.3	19.7	20.1	18.9	19.4	19.3	19.7	20.1
4H	2H	19.1	19.6	19.4	19.9	20.2	19.1	19.6	19.4	19.9	20.2
	3H	18.9	19.4	19.3	19.7	20.1	18.9	19.4	19.3	19.7	20.1
	4H	18.8	19.2	19.2	19.6	20.0	18.8	19.2	19.2	19.6	20.0
	6H	18.7	19.1	19.2	19.5	19.9	18.7	19.1	19.2	19.5	19.9
	8H	18.7	19.0	19.1	19.4	19.9	18.7	19.0	19.1	19.4	19.9
	12H	18.7	18.9	19.1	19.4	19.8	18.6	18.9	19.1	19.4	19.8
8H	4H	18.7	19.0	19.1	19.4	19.9	18.7	19.0	19.1	19.4	19.9
	6H	18.6	18.9	19.1	19.3	19.8	18.6	18.9	19.1	19.3	19.8
	8H	18.6	18.8	19.0	19.3	19.8	18.6	18.8	19.0	19.3	19.8
	12H	18.5	18.7	19.0	19.2	19.7	18.5	18.7	19.0	19.2	19.7
12H	4H	18.6	18.9	19.1	19.4	19.8	18.7	18.9	19.1	19.4	19.8
	6H	18.6	18.8	19.0	19.3	19.8	18.6	18.8	19.0	19.3	19.8
	8H	18.5	18.7	19.0	19.2	19.7	18.5	18.7	19.0	19.2	19.7
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	5.2 / -12.6					5.2 / -12.6				
	1.5H	8.0 / -14.5					8.0 / -14.5				
	2.0H	10.0 / -15.7					10.0 / -15.7				