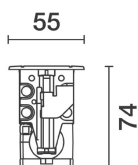


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Febbraio 2018

**Incasso Lineare Mini - LED - Neutral White - 24Vdc - L=1080mm - Ottica Flood e vetro antiscivolo****Codice prodotto**
BW26**Descrizione tecnica**

Apparecchio di illuminazione a luce diretta, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose LED monocromatici Neutral white, ottica flood con vetro antiscivolo. Installazione ad incasso a pavimento, parete e soffitto. Costituito da corpo e controcassa per l'installazione da ordinare separatamente. Corpo in alluminio estruso, con testate di estremità in pressofusione di alluminio complete di guarnizioni silconiche. Processo di verniciatura con 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. Box inferiore per il cablaggio in PPS (polifenilensolfuro). Vano ottico chiuso superiormente da uno schermo in vetro antiscivolo (conforme alla classe R13 secondo la norma DIN 51130), spessore 8mm, fissato con silicone. Completo di piastra multiled di potenza in colore Neutral White con circuito elettronico 24Vdc (alimentatore da ordinare separatamente). Driver 24V intelligente che permette l'emissione del flusso luminoso costante al variare della tensione d'ingresso (da 30Vdc a 16Vdc). Provvisto di ottiche con lente in materiale plastico (metacrilato) per illuminazione Flood. Il box inferiore è fornito di due pressacavi PG11 in ottone nichelato per cablaggio passante, idonei per cavi Ø6,5-11mm. Per il fissaggio del vano ottico alla controcassa o controsoffitto il prodotto è dotato di un sistema ad aggancio rapido tramite chiavi a testa esagonale. Controcassa per l'installazione in alluminio con tappi in tecnopolimero da ordinare separatamente. Tutte le viti esterne utilizzate sono in acciaio inox A2. Le caratteristiche tecniche degli apparecchi sono conformi alle norme EN 60598-1 e particolari.

Installazione

Installazione ad incasso a pavimento e parete tramite controcassa da ordinare separatamente. Nell'installazione a pavimento è necessario realizzare un canale di drenaggio o inserire della ghiaia per drenaggio sotto la controcassa prima della sua installazione, per garantire il grado di protezione previsto. Per installazione a soffitto con pannelli in cartogesso (spessori da 1÷30mm), prevedere le aperture di preparazione come riportato sul foglio istruzioni e l'utilizzo dell'accessorio cod.X013 (kit cavi in acciaio con piastrelli di rinforzo).

Dimensione (mm)
1080x55x74**Colore**
Grigio (15)**Peso (Kg)**
2.55**Montaggio**

incasso a parete|incasso a soffitto|incasso a terra

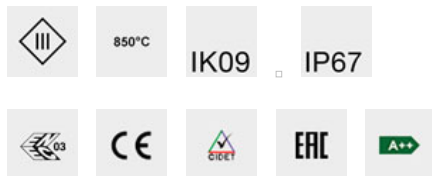
Cablaggio

Equipaggiato con circuito elettronico da 24Vdc, contenuto all'interno dell'apparecchio. Alimentatori elettronici 24Vdc da ordinare separatamente. Per il collegamento elettrico il prodotto è fornito di un box inferiore contenente due morsetti ad innesto rapido (3 poli, max 4mm²) e doppio pressacavo per cablaggio passante.

Note

Prodotto completo di lampada a Led. L'insieme cornice, vetro, vano ottico e controcassa garantisce la resistenza ad un carico statico di 1000 kg.

Soddista EN60598-1 e relative note

**Configurazione di prodotto: BW26****Caratteristiche del prodotto**

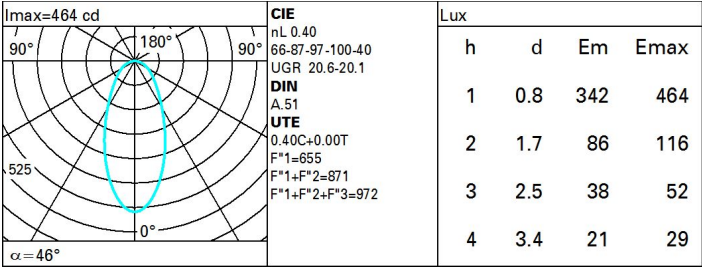
Flusso totale emesso [Lm]: 495.8
Potenza totale [W]: 14
Efficienza luminosa [Lm/W]: 35.4
Life Time: 100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Intervallo temperatura ambiente: da -20°C a +35°C.

Flusso totale disperso verso l'alto [Lm]: 0
Flusso in emergenza [Lm]: /
Tensione [V]: 24
Life Time: 66,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
Numero di vani: 1

Caratteristiche del vano Tipo 1

Rendimento [%]: 40	Numero di lampade per vano: 1
Codice lampada: LED	Attacco: /
Codice ZVEI: LED	Perdite del trasformatore [W]: 1
Potenza nominale [W]: 13	Temperatura colore [K]: 4000
Flusso nominale [Lm]: 1240	IRC: 80
Intensità massima [cd]: /	Lunghezza d'onda [Nm]: /
Angolo di apertura [°]: 46°	Step MacAdam: 3

Polare



Coefficienti di utilizzazione

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	30	26	24	22	26	24	23	21	53
1.0	32	29	26	25	28	26	26	24	59
1.5	35	33	31	29	32	30	30	28	70
2.0	37	35	34	32	35	33	33	31	77
2.5	39	37	36	34	36	35	34	33	82
3.0	39	38	37	36	37	36	36	34	85
4.0	40	39	38	37	38	38	37	35	89
5.0	41	40	39	39	39	39	38	36	91

Curva limite di luminanza

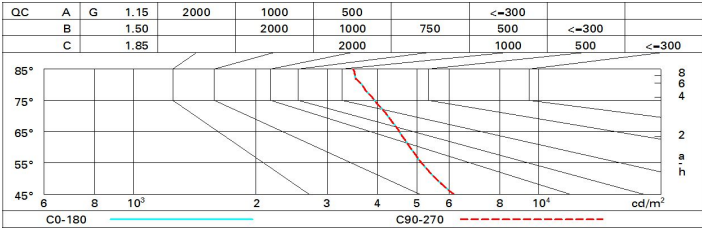


Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 1240 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/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
		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	17.1	18.1	17.4	18.4	18.6	17.1	18.1	17.4	18.4	18.6
	3H	18.4	19.3	18.8	19.6	19.9	17.5	18.4	17.9	18.7	19.0
	4H	18.9	19.8	19.3	20.1	20.4	17.7	18.5	18.0	18.8	19.2
	6H	19.4	20.2	19.7	20.5	20.8	17.7	18.5	18.1	18.8	19.2
	8H	19.5	20.3	19.9	20.6	21.0	17.7	18.5	18.1	18.8	19.2
	12H	19.6	20.4	20.0	20.7	21.1	17.7	18.4	18.1	18.8	19.1
4H	2H	17.7	18.5	18.0	18.8	19.2	18.9	19.8	19.3	20.1	20.4
	3H	19.2	19.9	19.6	20.3	20.6	19.6	20.3	19.9	20.6	21.0
	4H	19.8	20.5	20.2	20.9	21.2	19.8	20.5	20.2	20.9	21.2
	6H	20.4	20.9	20.8	21.3	21.8	20.0	20.6	20.5	21.0	21.4
	8H	20.6	21.1	21.0	21.5	22.0	20.1	20.6	20.5	21.0	21.5
	12H	20.7	21.2	21.2	21.6	22.1	20.1	20.6	20.5	21.0	21.5
8H	4H	20.1	20.6	20.5	21.0	21.5	20.6	21.1	21.0	21.5	22.0
	6H	20.8	21.2	21.2	21.7	22.1	20.9	21.3	21.4	21.8	22.3
	8H	21.0	21.4	21.5	21.9	22.4	21.0	21.4	21.5	21.9	22.4
	12H	21.3	21.6	21.8	22.1	22.6	21.1	21.5	21.7	22.0	22.5
12H	4H	20.1	20.6	20.5	21.0	21.5	20.7	21.2	21.2	21.6	22.1
	6H	20.8	21.2	21.3	21.7	22.2	21.1	21.5	21.6	22.0	22.5
	8H	21.1	21.5	21.7	22.0	22.5	21.3	21.6	21.8	22.1	22.6
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	0.2 / -0.2		0.2 / -0.2						
		1.5H	0.2 / -0.5		0.2 / -0.5						
		2.0H	0.4 / -0.7		0.4 / -0.7						