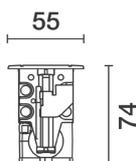


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Febbraio 2018

**Incasso Lineare Mini - LED - Neutral White - 24Vdc - L=552mm - Ottica Flood e vetro antiscivolo****Codice prodotto**

BW24

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 siliciche. 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 cartongesso (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 piastrini di rinforzo).

Dimensione (mm)

552x55x74

Colore

Grigio (15)

Peso (Kg)

1.4

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: BW24****Caratteristiche del prodotto**

Flusso totale emesso [Lm]: 247.9

Potenza totale [W]: 7.4

Efficienza luminosa [Lm/W]: 33.5

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)

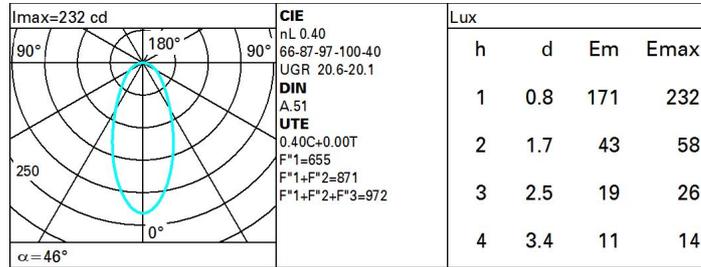
Numero di vani: 1

Caratteristiche del vano Tipo 1

Rendimento [%]: 40
 Codice lampada: LED
 Codice ZVEI: LED
 Potenza nominale [W]: 6.5
 Flusso nominale [Lm]: 620
 Intensità massima [cd]: /
 Angolo di apertura [°]: 46°

Numero di lampade per vano: 1
 Attacco: /
 Perdite del trasformatore [W]: 0.9
 Temperatura colore [K]: 4000
 IRC: 80
 Lunghezza d'onda [Nm]: /
 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

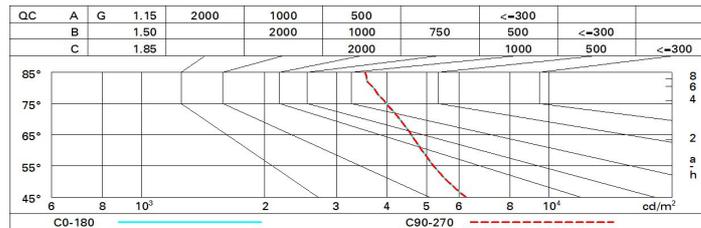


Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 620 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	17.1	18.2	17.5	18.4	18.7	17.1	18.2	17.5	18.4	18.7
	3H	18.5	19.4	18.8	19.7	20.0	17.6	18.5	17.9	18.8	19.1
	4H	19.0	19.8	19.3	20.1	20.5	17.7	18.6	18.1	18.9	19.2
	6H	19.4	20.2	19.8	20.5	20.9	17.8	18.6	18.1	18.9	19.2
	8H	19.6	20.3	19.9	20.7	21.0	17.8	18.5	18.2	18.9	19.2
	12H	19.7	20.4	20.1	20.8	21.1	17.7	18.5	18.1	18.8	19.2
4H	2H	17.7	18.6	18.1	18.9	19.2	19.0	19.8	19.3	20.1	20.5
	3H	19.2	20.0	19.6	20.3	20.7	19.6	20.3	20.0	20.7	21.0
	4H	19.9	20.5	20.3	20.9	21.3	19.9	20.5	20.3	20.9	21.3
	6H	20.4	21.0	20.9	21.4	21.8	20.1	20.6	20.5	21.0	21.5
	8H	20.6	21.1	21.1	21.6	22.0	20.1	20.7	20.6	21.1	21.5
	12H	20.8	21.3	21.2	21.7	22.1	20.1	20.6	20.6	21.0	21.5
8H	4H	20.1	20.7	20.6	21.1	21.5	20.6	21.1	21.1	21.6	22.0
	6H	20.8	21.2	21.3	21.7	22.2	21.0	21.4	21.4	21.8	22.3
	8H	21.1	21.5	21.6	21.9	22.4	21.1	21.5	21.6	21.9	22.4
	12H	21.3	21.7	21.8	22.1	22.7	21.2	21.5	21.7	22.0	22.5
12H	4H	20.1	20.6	20.6	21.0	21.5	20.8	21.3	21.2	21.7	22.1
	6H	20.9	21.2	21.4	21.7	22.2	21.2	21.5	21.6	22.0	22.5
	8H	21.2	21.5	21.7	22.0	22.5	21.3	21.7	21.8	22.1	22.7
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				