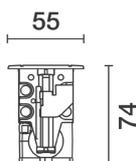


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Febbraio 2018



### Incasto Lineare Mini - LED - Warm White - 24Vdc - L=1080mm - Ottica Flood e vetro antiscivolo

#### Codice prodotto

BW27

#### Descrizione tecnica

Apparecchio di illuminazione a luce diretta, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose LED monocromatici Warm 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 siliconiche. 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 Warm 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 piastri 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 4mm<sup>2</sup>) 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.

Soddisfa EN60598-1 e relative note



#### Configurazione di prodotto: BW27

#### Caratteristiche del prodotto

Flusso totale emesso [Lm]: 451.8

Potenza totale [W]: 14

Efficienza luminosa [Lm/W]: 32.3

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)

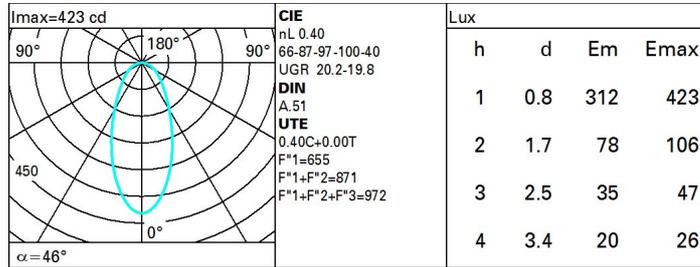
Numero di vani: 1

**Caratteristiche del vano Tipo 1**

Rendimento [%]: 40  
 Codice lampada: LED  
 Codice ZVEI: LED  
 Potenza nominale [W]: 13  
 Flusso nominale [Lm]: 1130  
 Intensità massima [cd]: /  
 Angolo di apertura [°]: 46°

Numero di lampade per vano: 1  
 Attacco: /  
 Perdite del trasformatore [W]: 1  
 Temperatura colore [K]: 3000  
 IRC: 80  
 Lunghezza d'onda [Nm]: /  
 Step MacAdam: 3

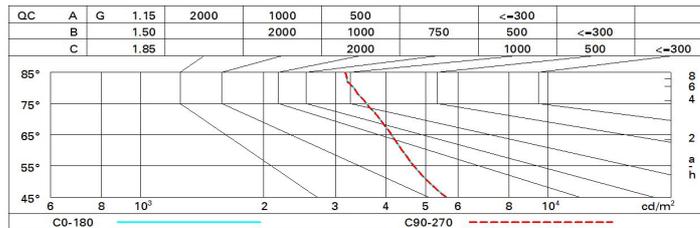
**Polare**



**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 1130 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	16.8	17.8	17.1	18.0	18.3	16.8	17.8	17.1	18.0	18.3
	3H	18.1	19.0	18.4	19.3	19.6	17.2	18.1	17.5	18.4	18.7
	4H	18.6	19.5	19.0	19.8	20.1	17.3	18.2	17.7	18.5	18.8
	6H	19.0	19.8	19.4	20.2	20.5	17.4	18.2	17.8	18.5	18.9
	8H	19.2	20.0	19.6	20.3	20.7	17.4	18.2	17.8	18.5	18.9
	12H	19.3	20.0	19.7	20.4	20.8	17.4	18.1	17.8	18.5	18.8
4H	2H	17.3	18.2	17.7	18.5	18.8	18.6	19.5	19.0	19.8	20.1
	3H	18.9	19.6	19.2	19.9	20.3	19.2	20.0	19.6	20.3	20.7
	4H	19.5	20.2	19.9	20.5	20.9	19.5	20.2	19.9	20.5	20.9
	6H	20.0	20.6	20.5	21.0	21.5	19.7	20.3	20.1	20.7	21.1
	8H	20.2	20.8	20.7	21.2	21.6	19.8	20.3	20.2	20.7	21.1
	12H	20.4	20.9	20.9	21.3	21.8	19.8	20.2	20.2	20.7	21.1
8H	4H	19.8	20.3	20.2	20.7	21.1	20.2	20.8	20.7	21.2	21.6
	6H	20.4	20.9	20.9	21.3	21.8	20.6	21.0	21.1	21.5	22.0
	8H	20.7	21.1	21.2	21.6	22.1	20.7	21.1	21.2	21.6	22.1
	12H	21.0	21.3	21.5	21.8	22.3	20.8	21.1	21.3	21.6	22.2
12H	4H	19.8	20.2	20.2	20.7	21.1	20.4	20.9	20.9	21.3	21.8
	6H	20.5	20.9	21.0	21.3	21.8	20.8	21.2	21.3	21.6	22.1
	8H	20.8	21.1	21.3	21.6	22.2	21.0	21.3	21.5	21.8	22.3
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				