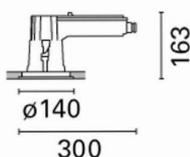


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Maggio 2024

#### Configurazione di prodotto: BE49+L262

BE49: Incasso a soffitto IP66, corpo piccolo, 20W HI-Par 51 GX10 orientabile



#### Codice prodotto

BE49: Incasso a soffitto IP66, corpo piccolo, 20W HI-Par 51 GX10 orientabile **Attenzione! Codice fuori produzione**

#### Descrizione tecnica

Apparecchio di illuminazione downlight a luce diretta con sorgenti luminose ad alogenuri metallici HI-PAR51. Costituito da vano ottico (di forma circolare), cornice, box componenti laterale e controcassa da ordinare separatamente ove necessaria. Vano ottico e cornice in lega d'alluminio, verniciatura acrilica liquida ad elevata resistenza agli agenti atmosferici e ai raggi UV; vetro di chiusura sodico calcico temprato, trasparente con serigrafia personalizzata nel bordo, spessore 4mm, siliconato alla cornice. Ottica orientabile:  $\pm 15^\circ$  sull'asse verticale e  $180^\circ$  sul piano orizzontale. Le versioni orientabili hanno un sistema di puntamento dell'ottica tramite utensile anche a lampada accesa (senza pericolo di ustioni). Completo di anello multigroove in alluminio verniciato nero. Box laterale portacomponenti e tappo superiore di chiusura in materiale plastico ad alte prestazioni di colore nero; completo 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  $8,5 \div 12,5$ mm. 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. Cornici e tappi del box componenti laterale complete di viti imperdibili in acciaio inox A2. Unico utensile (chiave esagonale taglia 3) per l'apertura della cornice, del tappo del box laterale e del sistema di fissaggio. Controcassa per soffitti in calcestruzzo in lamiera di alluminio zincata e verniciata nera completa di tappo di chiusura e barra filettata. Tutte le viterie esterne utilizzate sono in acciaio inox A2.

#### Installazione

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

#### Colore

Grigio (15)

#### Montaggio

a soffitto

#### Cablaggio

Apparecchio dotato di alimentatore elettronico incorporato 220/240V 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.

Soddisfa EN60598-1 e relative note



#### Dati tecnici

Im di sistema:	837	Temperatura colore [K]:	3000
W di sistema:	23	Intensità massima [cd]:	1500
Im di sorgente:	837	Voltaggio [Vin]:	230
W di sorgente:	20	Codice lampada:	L262
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	36.4	Attacco:	GX10
Im in modalità emergenza:	-	Numero di lampade per vano ottico:	1
Flusso totale emesso a $90^\circ$ o superiore [Lm]:	0	Codice ZVEI:	HI-PAR 51-CE
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	100	Numero di vani ottici:	1
Angolo di apertura [°]:	$38^\circ$	Intervallo temperatura ambiente operativa:	da $-20^\circ\text{C}$ a $+35^\circ\text{C}$ .
Indice di resa cromatica:	90		

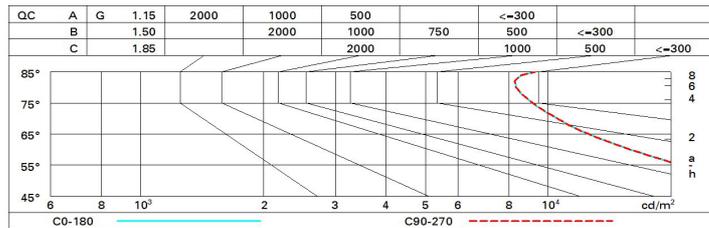
#### Polare

<p>Imax=1687 cd <math>\alpha = 38^\circ</math></p>	<p><b>CIE</b> nL 1.00 91-98-100-100-100 UGR 19.9-19.7</p> <p><b>DIN</b> A.61</p> <p><b>UTE</b> 1.00A+0.00T F*1=907 F*1+F*2=978 F*1+F*2+F*3=996</p>	Lux			
		h	d	Em	Emax
		1	0.7	1261	1687
		2	1.4	315	422
		3	2.1	140	187
4	2.8	79	105		

**Coefficienti di utilizzazione**

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	86	80	76	73	79	76	75	72	72
1.0	91	85	82	79	84	81	81	77	77
1.5	96	92	89	87	91	88	88	84	84
2.0	100	97	95	93	96	93	92	89	89
2.5	102	100	98	96	98	97	96	92	92
3.0	104	102	100	99	100	99	98	95	95
4.0	105	104	103	102	102	101	100	97	97
5.0	106	105	104	103	103	102	101	98	98

**Curva limite di luminanza**



**Diagramma UGR**

Corrected UGR values (at 837 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceil./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											
x	y										
2H	2H	19.1	19.8	19.4	20.1	20.3	19.1	19.8	19.4	20.1	20.3
	3H	19.4	20.0	19.7	20.3	20.6	19.2	19.8	19.5	20.1	20.4
	4H	19.5	20.1	19.8	20.4	20.7	19.2	19.8	19.5	20.1	20.4
	6H	19.6	20.1	19.9	20.4	20.7	19.2	19.7	19.5	20.0	20.3
	8H	19.6	20.1	19.9	20.4	20.8	19.1	19.6	19.5	20.0	20.3
12H	19.6	20.1	20.0	20.4	20.8	19.1	19.6	19.5	19.9	20.3	
4H	2H	19.2	19.8	19.5	20.1	20.4	19.5	20.1	19.8	20.4	20.7
	3H	19.6	20.1	19.9	20.4	20.8	19.7	20.2	20.0	20.5	20.9
	4H	19.7	20.2	20.1	20.5	20.9	19.7	20.2	20.1	20.5	20.9
	6H	19.9	20.2	20.3	20.6	21.1	19.7	20.1	20.2	20.5	20.9
	8H	19.9	20.3	20.4	20.7	21.1	19.7	20.1	20.2	20.5	20.9
12H	20.0	20.3	20.4	20.7	21.2	19.7	20.0	20.2	20.5	20.9	
8H	4H	19.7	20.1	20.2	20.5	20.9	19.9	20.3	20.4	20.7	21.1
	6H	19.9	20.2	20.4	20.7	21.2	20.0	20.3	20.5	20.7	21.2
	8H	20.0	20.3	20.5	20.8	21.3	20.0	20.3	20.5	20.8	21.3
	12H	20.1	20.4	20.6	20.8	21.4	20.1	20.3	20.6	20.8	21.3
12H	4H	19.7	20.0	20.2	20.5	20.9	20.0	20.3	20.4	20.7	21.2
	6H	19.9	20.2	20.4	20.6	21.1	20.1	20.3	20.6	20.8	21.3
	8H	20.1	20.3	20.6	20.8	21.3	20.1	20.4	20.6	20.8	21.4
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	1.6 / -1.4					1.6 / -1.4				
	1.5H	3.3 / -2.3					3.3 / -2.3				
	2.0H	5.0 / -2.8					5.0 / -2.8				