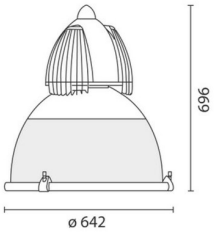
Berlino

Design Piano Design **iGuzzini**

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Settembre 2020

Configurazione di prodotto: 4343+1746
4343: Apparecchio luce diretta/indiretta 250 W HIE



Codice prodotto
4343: Apparecchio luce diretta/indiretta 250 W HIE **Attenzione! Codice fuori produzione**

Descrizione tecnica
Apparecchio per illuminazione di interni ed esterni finalizzato all'impiego di lampada ad alogenuri metallici HIE da 250W. Box portacomponenti in alluminio pressofuso, composto da calotta e flangia di chiusura, complete di alettature di raffreddamento e assicurate da n°2 cavetti in acciaio anticaduta, per favorire le operazioni di manutenzione. Elemento reggiportalampada in alluminio, solidale alla flangia mediante n°3 viti M3. Sistema di messa a fuoco Focusing della lampada, realizzato da 3 viti a taglio in ottone nichelato con molle in acciaio. Riflettore in vetro e alluminio, serrato alla flangia con viti ad esagono interno M5, su guarnizione siliconica. Elemento per sospensione in metallo. La tenuta stagna è garantita dalla presenza di un pressacavo PG11 in ottone nichelato, situato in corrispondenza dell'elemento di sospensione.

Installazione
A soffitto mediante apposita basetta di ancoraggio, fissata con fisher, e cavo di sospensione in acciaio con sistema di aggancio rapido a pistoncino di tenuta. Il sistema di aggancio viene fornito come accessorio, unitamente alle due versioni di cavo di alimentazione colore 04 (spiralato cod.4448 o liscio cod.4446).

Colore
Grigio/Alluminio (78)

Montaggio
sospeso a soffitto

Cablaggio
Cablaggio per lampada lampada ad alogenuri metallici HIE da 250W contenuto all'interno del box, fissato su apposita staffa in alluminio piegata e forata.

Note
Completo di schermo di protezione in vetro. Disponibili inoltre a richiesta accessori come: griglia di protezione ad anelli concentrici cod.4445.

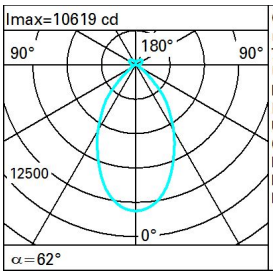
Soddisfa EN60598-1 e relative note

960°C IP65 pending pending

Dati tecnici

Im di sistema:	14773	Temperatura colore [K]:	5200
W di sistema:	275	Perdite dell'alimentatore [W]:	25
Im di sorgente:	19000	Voltaggio [Vin]:	230
W di sorgente:	250	Codice lampada:	1746
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	53.7	Attacco:	E40
Im in modalità emergenza:	-	Numero di lampade per vano ottico:	1
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	2699	Codice ZVEI:	HIE
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	78	Numero di vani ottici:	1
Angolo di apertura [°]:	62°	Intervallo temperatura ambiente operativa:	da -20°C a +35°C.
Indice di resa cromatica:	90		

Polare



CIE
nL 0.78
79-95-98-82-78
UGR 16.1-15.4
DIN
B.62
UTE
0.64B+0.14T
F"1=793
F"1+F"2=954
F"1+F"2+F"3=979

Lux

h	d	Em	Emax
2	2.4	1884	2655
4	4.8	471	664
6	7.2	209	295
8	9.6	118	166

Coefficienti di utilizzazione

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	57	52	48	45	50	46	45	40	63
1.0	62	56	53	50	54	51	49	44	69
1.5	67	63	60	57	60	57	55	50	78
2.0	70	67	65	62	64	62	59	53	84
2.5	72	70	68	66	66	64	61	56	88
3.0	74	71	70	68	68	66	63	57	90
4.0	75	73	72	70	69	68	65	59	93
5.0	76	74	73	72	70	69	66	60	94

Curva limite di luminanza

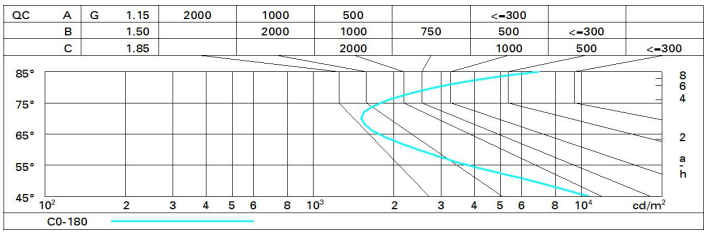


Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 19000 lm bare lamp luminous flux)

Riflect.: 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				viewed crosswise					viewed endwise		
x	y										
2H	2H	15.5	16.2	16.0	16.7	17.3	15.5	16.2	16.0	16.7	17.3
	3H	15.4	16.1	16.0	16.6	17.3	15.4	16.0	16.0	16.6	17.2
	4H	15.4	16.0	16.1	16.6	17.3	15.3	15.9	15.9	16.5	17.1
	6H	15.6	16.1	16.2	16.7	17.4	15.2	15.8	15.8	16.4	17.1
	8H	15.8	16.3	16.4	16.9	17.7	15.2	15.7	15.8	16.3	17.0
	12H	16.2	16.7	16.9	17.3	18.1	15.1	15.6	15.8	16.3	17.0
4H	2H	15.3	15.9	15.9	16.5	17.1	15.4	16.0	16.1	16.6	17.3
	3H	15.3	15.8	16.0	16.5	17.2	15.4	15.9	16.1	16.6	17.3
	4H	15.4	15.9	16.1	16.5	17.3	15.4	15.9	16.1	16.5	17.3
	6H	15.7	16.1	16.4	16.8	17.6	15.4	15.8	16.1	16.5	17.2
	8H	16.1	16.4	16.8	17.1	17.9	15.4	15.7	16.1	16.4	17.2
	12H	16.8	17.1	17.5	17.8	18.6	15.4	15.7	16.1	16.4	17.2
8H	4H	15.4	15.7	16.1	16.4	17.2	16.1	16.4	16.8	17.1	17.9
	6H	15.9	16.2	16.6	16.9	17.7	16.3	16.6	17.0	17.3	18.1
	8H	16.5	16.7	17.2	17.4	18.3	16.5	16.7	17.2	17.4	18.3
	12H	17.5	17.7	18.2	18.4	19.3	16.7	16.9	17.4	17.6	18.5
12H	4H	15.4	15.7	16.1	16.4	17.2	16.8	17.1	17.5	17.8	18.6
	6H	16.0	16.2	16.7	17.0	17.8	17.2	17.4	17.9	18.1	19.0
	8H	16.7	16.9	17.4	17.6	18.5	17.5	17.7	18.2	18.4	19.3

Variations with the observer position at spacing:

S =			
	1.0H	0.9 / -1.1	0.9 / -1.1
	1.5H	2.0 / -1.6	2.0 / -1.6
	2.0H	3.3 / -1.9	3.3 / -1.9