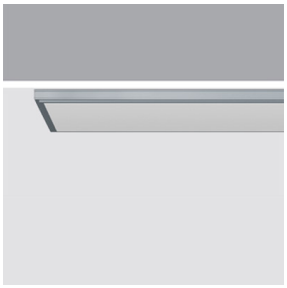
iPlan

Design iGuzzini **iGuzzini**

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Giugno 2024

Configurazione di prodotto: N270+9689.15
N270: iplan - warm white - UGR<19 con L<3.000 cd/m2 per a=65°
9689.15: Adattatore per installazione su controsoffitto in cartongesso - per moduli 300x1200 - Grigio



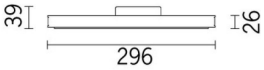
Codice prodotto
N270: iplan - warm white - UGR<19 con L<3.000 cd/m2 per a=65° **Attenzione! Codice fuori produzione**

Descrizione tecnica
Apparecchio a incasso/plafone ad emissione diretta finalizzato all'impiego di sorgenti LED warm white 3000K ad alta resa cromatica. Profilo perimetrale in alluminio estruso anodizzato.Lo schermo diffusore microprismato, abbinato ad uno schermo interno e ad un film diffondente, consente un'ottimale diffusione della componente diretta della luce e un controllo della luminanza UGR<19 con L<3.000 cd/m2 per α≥65° ideale per ambienti dove sono presenti video terminali. i LED sono disposti nel perimetro e il driver è alloggiato all'interno del prodotto.

Installazione
Ad incasso su controsoffitti in cartongesso (utilizzando cornice accessoria), su controsoffitti con orditura. Possibilità di installazione a plafone mediante kit da ordinare separatamente come accessorio

Colore	**Peso (Kg)**
Alluminio (12)	8

Montaggio
sospeso a soffitto



Cablaggio
prodotto completo di componentistica elettronica

Soddisfa EN60598-1 e relative note

IP20 IP43 Sul prodotto visibile dopo l'installazione

Codice accessorio
9689.15: Adattatore per installazione su controsoffitto in cartongesso - per moduli 300x1200 - Grigio

Descrizione tecnica
Adattatore per installazione su controsoffitto in cartongesso - per moduli 300x1200

Colore
Alluminio (12)

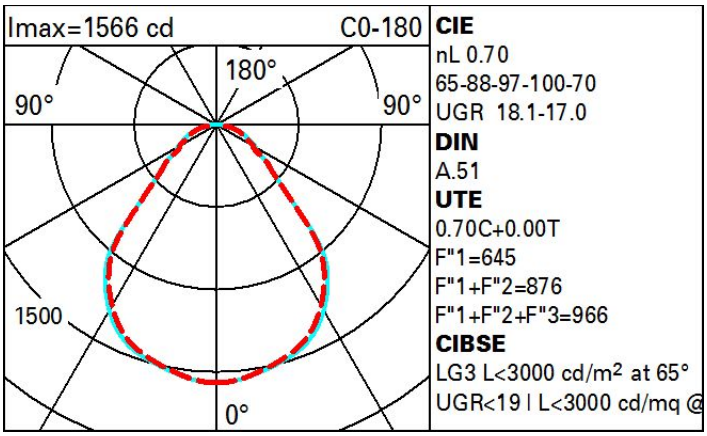
Note
Solo per versioni rettangolari 296x1196

Soddisfa EN60598-1 e relative note

Dati tecnici

lm di sistema:	3115	CRI (minimo):	80
W di sistema:	30.9	Temperatura colore [K]:	3000
lm di sorgente:	4450	MacAdam Step:	3
W di sorgente:	26	Life Time LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	100.8	Codice lampada:	LED
lm in modalità emergenza:	-	Numero di lampade per vano ottico:	1
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	0	Codice ZVEI:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	70	Numero di vani ottici:	1

Polare



CIE
nL 0.70
65-88-97-100-70
UGR 18.1-17.0
DIN
A.51
UTE
0.70C+0.00T
F"1=645
F"1+F"2=876
F"1+F"2+F"3=966
CIBSE
LG3 L<3000 cd/m² at 65°
UGR<19 | L<3000 cd/mq @

Coefficienti di utilizzazione

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	52	45	41	38	45	41	40	36	52
1.0	56	50	46	43	49	45	45	41	59
1.5	62	57	54	51	56	53	52	49	69
2.0	65	62	59	56	60	58	57	54	77
2.5	67	64	62	60	63	61	60	57	81
3.0	69	66	64	62	65	63	62	59	84
4.0	71	68	67	65	67	66	64	62	88
5.0	71	70	68	67	68	67	66	63	90

Curva limite di luminanza

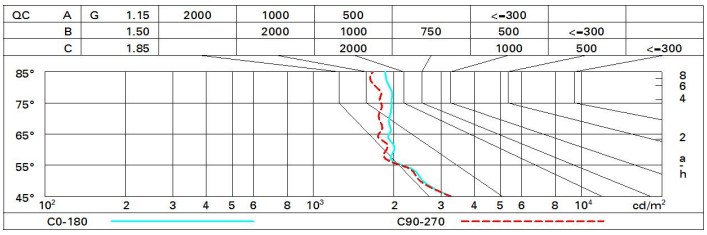


Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 4450 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					viewed		
x	y			crosswise					endwise		
2H	2H	14.7	15.6	15.0	15.8	16.1	14.5	15.4	14.8	15.6	15.9
	3H	15.8	16.6	16.1	16.9	17.1	14.7	15.5	15.1	15.8	16.1
	4H	16.3	17.1	16.7	17.4	17.7	14.8	15.6	15.2	15.9	16.2
	6H	16.9	17.6	17.3	17.9	18.3	14.9	15.6	15.2	15.9	16.2
	8H	17.1	17.8	17.5	18.1	18.5	14.9	15.5	15.2	15.9	16.2
	12H	17.3	17.9	17.7	18.3	18.7	14.8	15.5	15.2	15.8	16.2
4H	2H	15.0	15.7	15.3	16.0	16.4	16.0	16.8	16.4	17.1	17.4
	3H	16.3	16.9	16.7	17.3	17.6	16.5	17.1	16.8	17.5	17.8
	4H	17.0	17.6	17.4	18.0	18.4	16.7	17.3	17.1	17.7	18.0
	6H	17.8	18.3	18.2	18.7	19.1	16.9	17.5	17.4	17.9	18.3
	8H	18.1	18.5	18.5	19.0	19.4	17.0	17.5	17.5	17.9	18.4
	12H	18.3	18.7	18.8	19.2	19.6	17.1	17.5	17.5	17.9	18.4
8H	4H	17.3	17.8	17.8	18.2	18.6	17.7	18.1	18.1	18.5	19.0
	6H	18.3	18.7	18.7	19.1	19.6	18.1	18.5	18.5	18.9	19.4
	8H	18.7	19.0	19.2	19.5	20.0	18.3	18.7	18.8	19.1	19.6
	12H	19.1	19.4	19.6	19.9	20.4	18.5	18.8	19.0	19.3	19.8
12H	4H	17.3	17.8	17.8	18.2	18.7	17.9	18.3	18.3	18.7	19.2
	6H	18.4	18.7	18.9	19.2	19.7	18.4	18.7	18.8	19.2	19.7
	8H	18.9	19.2	19.4	19.7	20.2	18.6	18.9	19.2	19.4	20.0

Variations with the observer position at spacing:

S =	1.0H	0.3 / -0.3	0.3 / -0.4
	1.5H	0.8 / -0.6	0.8 / -0.6
	2.0H	1.4 / -0.7	1.5 / -0.7