iPlan

Design iGuzzini **iGuzzini**

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Maggio 2024

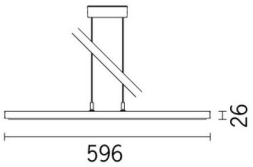
Configurazione di prodotto: N257
N257: iplan - neutral white - UGR<19 L<3.000 cd/m2 per a=65°

Codice prodotto
N257: iplan - neutral white - UGR<19 L<3.000 cd/m2 per a=65° **Attenzione! Codice fuori produzione**

Descrizione tecnica
Apparecchio a sospensione ad emissione diretta e indiretta finalizzato all'impiego di sorgenti LED neutral white 4000K ad alta resa cromatica. Profilo perimetrale in alluminio estruso anodizzato. I led per l'emissione down light sono disposti nel perimetro, i led per l'emissione up light sono posizionati nella parte superiore. 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 L<3.000 cd/m2 per α≥65°. L'apparecchio è predisposto per l' accensione contemporanea di entrambe le emissioni luminose. Il prodotto è completo di driver,cavetti di sostegno L=1500 mm e apposita basetta di alimentazione.

Installazione
A sospensione. Il sistema è completo di basetta di alimentazione e cavi L= 1500 mm

Colore	Peso (Kg)
Alluminio (12)	10



Montaggio
sospeso a soffitto

Cablaggio
prodotto completo di componentistica elettronica

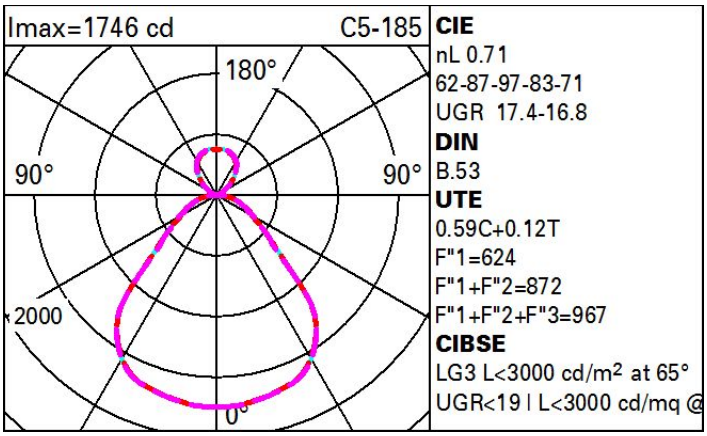
Soddisfa EN60598-1 e relative note

IP20

Dati tecnici

lm di sistema:	4651	CRI (minimo):	80
W di sistema:	42.4	Temperatura colore [K]:	4000
lm di sorgente:	6550	MacAdam Step:	3
W di sorgente:	37	Life Time LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	109.7	Codice lampada:	LED
lm in modalità emergenza:	-	Numero di lampade per vano ottico:	1
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	800	Codice ZVEI:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	71	Numero di vani ottici:	1

Polare



Coefficienti di utilizzazione

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	48	42	37	34	40	36	34	30	50
1.0	52	46	42	39	44	40	39	34	57
1.5	58	54	50	47	51	48	46	40	68
2.0	62	58	55	53	55	53	50	45	76
2.5	64	61	58	56	58	55	53	47	81
3.0	66	63	61	59	59	58	55	49	84
4.0	67	65	63	62	62	60	57	52	88
5.0	68	67	65	64	63	62	58	53	90

Curva limite di luminanza

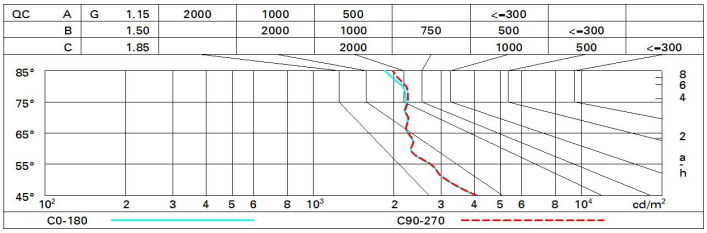


Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 6550 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	14.4	15.2	14.9	15.7	16.3	14.4	15.2	14.9	15.8	16.3
	3H	15.4	16.1	15.9	16.7	17.3	14.6	15.3	15.2	15.9	16.5
	4H	15.9	16.5	16.5	17.1	17.8	14.7	15.3	15.2	15.9	16.6
	6H	16.3	17.0	16.9	17.6	18.2	14.7	15.3	15.3	15.9	16.6
	8H	16.5	17.1	17.1	17.7	18.4	14.6	15.3	15.3	15.9	16.6
	12H	16.6	17.2	17.2	17.8	18.5	14.6	15.2	15.2	15.8	16.5
4H	2H	14.6	15.3	15.2	15.9	16.6	15.9	16.6	16.5	17.2	17.8
	3H	15.8	16.4	16.5	17.0	17.7	16.3	16.9	16.9	17.5	18.2
	4H	16.5	17.0	17.1	17.6	18.4	16.5	17.0	17.2	17.7	18.4
	6H	17.1	17.6	17.8	18.2	19.0	16.7	17.2	17.4	17.8	18.6
	8H	17.4	17.8	18.0	18.4	19.2	16.8	17.2	17.4	17.9	18.6
	12H	17.5	17.9	18.2	18.6	19.4	16.8	17.2	17.5	17.8	18.6
8H	4H	16.7	17.1	17.4	17.8	18.6	17.4	17.8	18.1	18.5	19.3
	6H	17.5	17.9	18.3	18.6	19.4	17.8	18.1	18.5	18.8	19.7
	8H	17.9	18.2	18.6	18.9	19.7	18.0	18.3	18.7	19.0	19.8
	12H	18.2	18.4	18.9	19.2	20.0	18.1	18.4	18.8	19.1	20.0
12H	4H	16.7	17.1	17.4	17.8	18.6	17.6	18.0	18.3	18.7	19.5
	6H	17.6	17.9	18.3	18.6	19.5	18.0	18.3	18.8	19.1	19.9
	8H	18.0	18.3	18.8	19.0	19.9	18.3	18.5	19.0	19.3	20.1

Variations with the observer position at spacing:

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