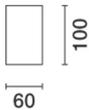


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Maggio 2024

#### Configurazione di prodotto: N965+N978.01

N965: Profilo iniziale L 3594

N978.01: Modulo LED - L 1196 - emissione dark-light - warm white - alimentazione dimmerabile DALI integrata - 53W 7000lm - 3000K - Bianco



#### Codice prodotto

N965: Profilo iniziale L 3594 **Attenzione! Codice fuori produzione**

#### Descrizione tecnica

Profilo iniziale in estrusione di alluminio versione Minimal (frameless) per emissione up-down; versione a tripla lunghezza predisposta per l'alloggiamento di 3 piastre LED ad emissione up-down. Completo di schermo ad ottica lamellare in alluminio superpuro con finitura di anodizzazione speculare. Emissione down a luminanza controllata  $L \leq 1500 \text{ cd/mq} - \alpha > 65^\circ$ . Schermi per emissione superiore in PMMA diffondente.

#### Installazione

Applicabile a sospensione tramite appositi accessori da ordinare separatamente. I moduli iniziali possono essere utilizzati indipendentemente nelle varie applicazioni, completati con testate di chiusura e modulo LED previsto.

#### Colore

Alluminio (12)

#### Montaggio

sospeso a soffitto

#### Cablaggio

Predisposizione per alloggiamento dei moduli LED up-down previsti dal sistema.

#### Note

Prestare attenzione alla configurazione del sistema; per creare file luminose continue utilizzare i moduli intermedi; per completare correttamente una fila continua è sempre necessario in modulo iniziale all'inizio o alla fine della composizione.

Soddisfa EN60598-1 e relative note



#### Codice prodotto

N978.01: Modulo LED - L 1196 - emissione dark-light - warm white - alimentazione dimmerabile DALI integrata - 53W 7000lm - 3000K - Bianco **Attenzione! Codice fuori produzione**

#### Descrizione tecnica

Modulo LED predisposto per alloggiamento nei profili iniziali o intermedi del sistema iN60 Dark Light ad emissione up-down. Elemento lineare dissipatore in alluminio estruso. In accoppiamento allo schermo ad ottica lamellare integrato nei profili del sistema, l'apparecchio genera un'emissione down (85%) a luminanza controllata  $L \leq 1500 \text{ cd/mq} - \alpha > 65^\circ$ , conforme alla norma EN 12464-1, per impiego in ambienti con uso di videotermini. Emissione up diffusa (15%). Fornito con gruppo di alimentazione dimmerabile DALI integrato. LED bianco warm.

#### Installazione

Inserimento del modulo sui profili con sistema meccanico easy-push (molle a scatto in acciaio).

#### Colore

Bianco (01)

#### Peso (Kg)

1.75

#### Cablaggio

Collegamento con morsettiere ad innesto rapido in entrata/uscita per connessione semplificata tra gli apparecchi. Modulo LED completo di alimentazione DALI integrata.

Soddisfa EN60598-1 e relative note



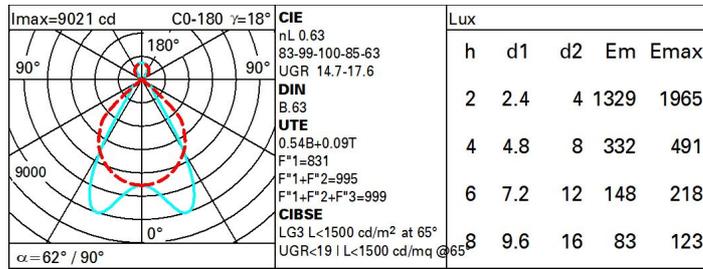
IP20



#### Dati tecnici

Im di sistema:	13228	Indice di resa cromatica:	80
W di sistema:	180.3	Temperatura colore [K]:	3000
Im di sorgente:	21000	MacAdam Step:	3
W di sorgente:	159	Life Time LED 1:	50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	73.4	Codice lampada:	LED
Im in modalità emergenza:	-	Numero di lampade per vano ottico:	1
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	1950	Codice ZVEI:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	63	Numero di vani ottici:	1

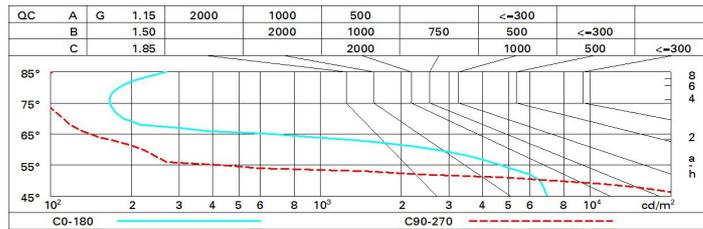
**Polare**



**Coefficienti di utilizzazione**

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	48	44	41	39	42	40	39	35	66
1.0	52	48	45	43	46	44	42	39	72
1.5	56	53	51	49	51	49	47	44	81
2.0	59	56	55	53	54	53	51	47	87
2.5	60	58	57	56	56	55	53	49	91
3.0	61	60	58	57	57	56	54	50	93
4.0	62	61	60	59	58	57	55	51	95
5.0	63	62	61	60	59	58	56	52	96

**Curva limite di luminanza**



**Diagramma UGR**

Corrected UGR values (at 21000 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	15.4	16.0	15.9	16.5	17.0	18.3	19.0	18.8	19.4	19.9
	3H	15.2	15.8	15.8	16.3	16.8	18.2	18.7	18.7	19.2	19.8
	4H	15.1	15.6	15.7	16.1	16.7	18.1	18.6	18.7	19.1	19.7
	6H	15.0	15.5	15.6	16.0	16.6	18.0	18.5	18.6	19.0	19.6
	8H	15.0	15.4	15.6	16.0	16.6	18.0	18.4	18.5	19.0	19.6
	12H	14.9	15.4	15.5	15.9	16.6	17.9	18.3	18.5	18.9	19.5
4H	2H	15.1	15.6	15.7	16.2	16.8	18.1	18.6	18.6	19.1	19.7
	3H	15.0	15.4	15.6	16.0	16.6	17.9	18.3	18.5	18.9	19.5
	4H	14.8	15.2	15.5	15.8	16.5	17.8	18.2	18.4	18.8	19.4
	6H	14.7	15.1	15.4	15.7	16.4	17.7	18.0	18.3	18.6	19.3
	8H	14.7	15.0	15.3	15.6	16.3	17.6	17.9	18.3	18.6	19.3
	12H	14.6	14.9	15.3	15.6	16.3	17.6	17.8	18.2	18.5	19.2
8H	4H	14.7	15.0	15.3	15.6	16.3	17.6	17.9	18.3	18.6	19.3
	6H	14.6	14.8	15.3	15.5	16.2	17.5	17.8	18.2	18.4	19.2
	8H	14.5	14.7	15.2	15.4	16.2	17.5	17.7	18.2	18.4	19.1
	12H	14.5	14.6	15.2	15.3	16.1	17.4	17.6	18.1	18.3	19.1
12H	4H	14.6	14.9	15.3	15.5	16.3	17.6	17.8	18.2	18.5	19.2
	6H	14.5	14.7	15.2	15.4	16.2	17.5	17.7	18.2	18.4	19.1
	8H	14.5	14.6	15.2	15.3	16.1	17.4	17.6	18.1	18.3	19.1
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	3.1 / -3.6					2.7 / -20.6				
	1.5H	3.9 / -9.5					4.6 / -24.4				
	2.0H	5.7 / -17.5					6.6 / -25.0				