iN60

Design iGuzzini **iGuzzini**

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Novembre 2024

Configurazione di prodotto: QY11.12+QX52.01
QY11.12: Modulo LED - L 1192 - 78° - emissione up (40%) and down (60%) - low output - neutral white - alimentazione dimmerabile DALI integrata - Alluminio
QX52.01: IN60 MMO - Modulo Up and Down - Minimal - L= 1192 - 4000K - CRI 90 - Bianco

Codice prodotto
QY11.12: Modulo LED - L 1192 - 78° - emissione up (40%) and down (60%) - low output - neutral white - alimentazione dimmerabile DALI integrata - Alluminio

Descrizione tecnica
Modulo LED predisposto per alloggiamento nei profili del sistema IN60 MMO ad emissione up (40%) and down (60%). Il raster in termoplastico metallizzato. L'apparecchio genera un'emissione down a luminanza controllata L ≤ 3000 cd/mq – α > 65°, conforme alla norma EN 12464-1, per impiego in ambienti con uso di videoterminali. La versione è Low Output. Fornito con gruppo di alimentazione elettronico dimmerabile DALI. LED neutral white (4000K), CRI90.

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

Colore	**Peso (Kg)**
Alluminio (12)	0.93

Cablaggio
Collegamento con morsettiere ad innesto rapido in entrata. Modulo LED completo di alimentazione DALI integrata. I cavi elettrici impiegati sono realizzati in materiale "halogen free" (non contengono materiali alogeni - in caso di incendio non emettono gas tossici e corrosivi emettendo una bassa quantità di fumi opachi).

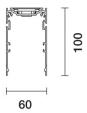
Soddisfa EN60598-1 e relative note

Codice prodotto
QX52.01: IN60 MMO - Modulo Up and Down - Minimal - L= 1192 - 4000K - CRI 90 - Bianco

Descrizione tecnica
Profilo in estruso di allumino L= 1192 del sistema IN60 MMO da aggregare con articolo raster specifico per emissione up/down. Il raster può essere scelto tra due potenze diverse low output e high output. Per conoscere i dati del flusso luminoso fare riferimento al codice raster selezionato considerando che la ripartizione è 40% up e 60% down. Questa è la versione minimal per emissione up (4000K e CRI90) e down. Il prodotto è utilizzabile per applicazioni a sospensione; sia nella versione stand alone sia quando il prodotto è utilizzato in file continue.

Installazione
Applicabile a sospensione tramite appositi accessori da ordinare separatamente. I moduli vanno completati con testate di chiusura e raster con LED ordinabili separatamente.

Colore	**Peso (Kg)**
Bianco (01)	2



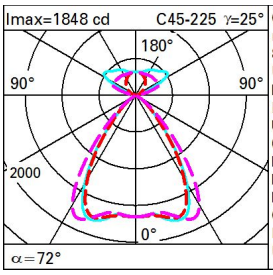
Montaggio
incasso a soffitto|a parete|sospeso a soffitto

Soddisfa EN60598-1 e relative note

Dati tecnici

lm di sistema:	3939	CRI (minimo):	90
W di sistema:	27	Temperatura colore [K]:	4000
lm di sorgente:	5050	MacAdam Step:	3
W di sorgente:	27	Codice lampada:	LED
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	145.9	Numero di lampade per vano ottico:	1
lm in modalità emergenza:	-	Codice ZVEI:	LED
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	1396	Numero di vani ottici:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	78	Control:	DALI-2

Polare



CIE
nL 0.78
86-100-100-65-78
UGR <10-10.9
DIN
B.62
UTE
0.50A+0.28T
F"1=862
F"1+F"2=998
F"1+F"2+F"3=1000
CIBSE
LG3 L<1500 cd/m² at 65°
UGR<16 | L<1500 cd/mq @65°

Lux

h	d1	d2	Em	Emax
2	2.9	2.9	329	414
4	5.8	5.8	82	103
6	8.7	8.7	37	46
8	11.6	11.6	21	26

Coefficienti di utilizzazione

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	54	49	45	42	45	42	40	34	68
1.0	58	53	50	47	49	47	43	37	74
1.5	64	60	57	54	55	53	49	42	83
2.0	67	64	61	59	58	56	52	44	88
2.5	69	66	64	62	60	59	54	46	92
3.0	70	68	66	65	62	61	55	47	94
4.0	71	70	68	67	63	62	57	48	96
5.0	72	71	70	69	64	63	58	49	97

Curva limite di luminanza

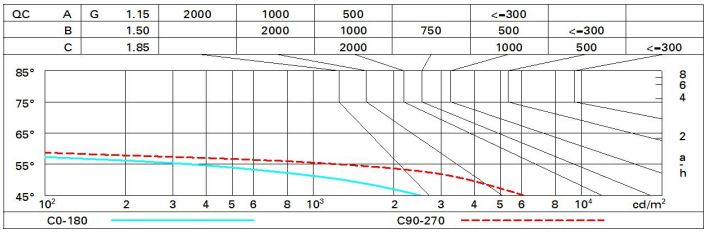


Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 5050 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	10.7	11.2	11.5	12.0	12.8	11.8	12.3	12.6	13.1	13.9
	3H	10.5	11.0	11.3	11.7	12.6	11.6	12.1	12.4	12.8	13.7
	4H	10.4	10.8	11.2	11.6	12.5	11.5	11.9	12.3	12.7	13.6
	6H	10.3	10.7	11.1	11.4	12.4	11.4	11.8	12.2	12.5	13.5
	8H	10.2	10.6	11.0	11.4	12.4	11.3	11.7	12.1	12.5	13.5
	12H	10.2	10.5	11.0	11.3	12.3	11.3	11.6	12.1	12.4	13.4
4H	2H	10.4	10.8	11.2	11.6	12.6	11.5	11.9	12.3	12.7	13.6
	3H	10.2	10.5	11.0	11.4	12.3	11.3	11.6	12.1	12.4	13.4
	4H	10.0	10.4	10.9	11.2	12.2	11.1	11.4	12.0	12.3	13.3
	6H	9.9	10.2	10.8	11.0	12.1	11.0	11.3	11.9	12.1	13.2
	8H	9.8	10.1	10.7	11.0	12.0	10.9	11.2	11.8	12.0	13.1
	12H	9.8	10.0	10.7	10.9	12.0	10.8	11.1	11.7	12.0	13.0
8H	4H	9.8	10.1	10.7	11.0	12.0	10.9	11.2	11.8	12.0	13.1
	6H	9.7	9.9	10.6	10.8	11.9	10.8	11.0	11.7	11.9	13.0
	8H	9.6	9.8	10.6	10.7	11.8	10.7	10.9	11.6	11.8	12.9
	12H	9.6	9.7	10.5	10.6	11.8	10.6	10.8	11.6	11.7	12.9
12H	4H	9.8	10.0	10.7	10.9	12.0	10.8	11.1	11.7	12.0	13.0
	6H	9.6	9.8	10.6	10.7	11.8	10.7	10.9	11.6	11.8	12.9
	8H	9.6	9.7	10.5	10.6	11.8	10.6	10.8	11.6	11.7	12.9

Variations with the observer position at spacing:

S =	1.0H	3.9 / -11.5	3.1 / -9.1
	1.5H	5.5 / -26.8	5.4 / -27.3
	2.0H	7.4 / -26.7	7.4 / -27.7