



APPLICAZIONI

Macchine utensili • Centri di lavoro • Automazione • Quadri elettrici • Ponti sollevatori • Gru portuali o movimento container • Cartiere • Banchi di lavoro • Cappe di aspirazione • Tunnel • Metropolitane

LAMPADA FLUORESCENTE

Per le proprie lampade fluorescenti GIMAX impiega tubi di primarie marche che garantiscono un grado di illuminazione costante nel tempo.

Il tipo di colorazione adottata 4000°K (colore bianco freddo) offre un gradevole benessere visivo in quanto risulta il miglior compromesso fra luce fredda e calda oltre ad evitare l'effetto di monocromaticità (appiattimento dei colori).

Dati tecnici e durata

- Attacco tubo tipo DULUX® 2G11 o lineare G13
- Temperatura di esercizio -10°C ÷ +50°C
- Durata 8000 ore

ALIMENTATORI ELETTRONICI IN ALTA FREQUENZA

- Costruiti con componenti selezionati con elevati standard qualitativi interamente progettati e realizzati con tecnologia GIMAX.
- Circuito elettronico ad alta frequenza con controllo

digitale di commutazione. Il funzionamento in alta frequenza evita che l'operatore, in caso di lavoro su macchine rotanti, sia esposto al pericoloso effetto stroboscopico (illusione del pezzo fermo) oltre ad offrire un gradevole effetto visivo.

- Stadio di potenza con Power Mosfet, protetto contro cortocircuiti in uscita e funzionamento a vuoto. In particolare il circuito controlla costantemente lo stato del tubo fluorescente per tutelare l'operatore e la lampada dalle problematiche inerenti l'effetto raddrizzante che si verifica ad esaurimento del gas contenuto.
- Fusibile incorporato per la protezione della linea di alimentazione.
- Tensioni di alimentazione, 24V AC-DC, 48V AC-DC, 230V AC.
- Conformi alle normative EN60928 (Sicurezza), EN 61547 (Immunità EMC), EN61000-3-2 (Soppressione Armoniche), EN61000-3-3 (Flicker), 61000-4-2 (scariche elettrostatiche, 61000-4-3 (campi elettro-

magnetici), 61000-4-4 (transitori veloci), 61000-4-5 (sovratensioni), 61000-4-6 (disturbi condotti), 61000-4-11 (variazioni di tensione), EN55015 (Radiodisturbi), EN60598-1, EN 60598-2-1 (apparecchi), EN61347-1 (norma generale), EN61347-2-3 (Sicurezza alimentatori elettronici), EN60249-1 (componenti di alimentatori elettronici).

TUBO LAMPADA IN METACRILATO (PPMA) PER IMPIEGO CON BASSA PRESENZA DI AGGRESSIVI CHIMICI

- Incomparabili caratteristiche di trasparenza e brillantezza.
- Ottima resistenza a qualsiasi clima, agli agenti atmosferici e all'invecchiamento.
- Discreta resistenza chimica alla maggior parte delle sostanze di uso comune quali alcali ed acidi deboli, inchiostri, cosmetici ed idrocarburi alifatici (oli e grassi).
- Temperatura massima di esercizio continuo 85-90°C.
- Spessore del tubo 5 mm, diametro esterno 60 o 70 mm



Serie SIRIO FLUORESCENTI | COMPACT FLUORESCENTI

Lampade con tubo METACRILATO | VETRO BOROSILICATO | POLICARBONATO

TUBO LAMPADA IN VETRO BOROSILICATO PER IMPIEGO CON ALTA PRESENZA DI AGGRESSIVI CHIMICI

- Tubo in vetro borosilicato PY con una elevata resistenza chimica e meccanica.
- Temperatura massima di lavoro per breve periodo 500°C.
- Shock termico DIN 52323 a 250°C.
- Totale resistenza chimica alla maggior parte delle sostanze di uso comune quali alcali ed acidi, inchiostri, cosmetici ed idrocarburi (oli e grassi).
- Ovalizzazione secondo DIN 7184.
- Spessore del tubo 5 mm e diametro esterno 60 o 70 mm (+/- 1,5 mm).

TUBO LAMPADA IN POLICARBONATO (PC) PER IMPIEGO IN ASSENZA DI AGGRESSIVI CHIMICI

- Ottime caratteristiche di trasparenza e brillantezza.
- Eccezionale resistenza agli urti, (praticamente infrangibile).
- Resistenza chimica mediocre agli acidi minerali a me-

dia concentrazione, agli alcoli ad eccezione dell'alcool metilico, agli idrocarburi alifatici (oli e grassi).

- Temperatura massima di esercizio fino a 100°C.
- Spessore del tubo 1,5 mm e diametro esterno di 43 o 50mm.

CHIUSURE LATERALI

- Chiusure laterali costruite in TAROPLAST (Taromid A 280 MT6) 6,6 caricata al 50% con fibra di vetro (PA6,6+50%F.V.) per garantire una notevole resistenza meccanica alle sollecitazioni tipo trazione, compressione e flessione.
- Ogni chiusura è realizzata da due parti distinte che, al momento del serraggio delle tre viti Inox, dilata la guarnizione O-Ring siliconica contro il tubo, assicurando la perfetta tenuta alle infiltrazioni (IP67 secondo le norme IEC529 e CEI 70-1).
- Su una delle chiusure è montato un pressacavo IP68, in Poliammide PA6.6, con dispositivo antistrappo di

tipo skintop PM20 (cavi diam. 7÷13mm) o PM16 (cavi diam. 5÷10mm).

- Chiusure laterali fornibili con o senza asole di fissaggio (Lampade diam. 50 e 60 mm).

SUPPORTO INTERNO IN ALLUMINIO

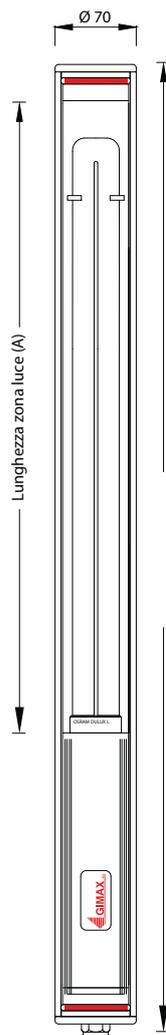
- Profilo interno in alluminio estruso, verniciato colore bianco per un'ottimale diffusione del flusso luminoso.

STAFFE DI SOSTEGNO

- Staffe di fissaggio, a collare, in acciaio elettrozincato o inox AISI 304, con serraggio a vite (diam. 60 e 70mm) ricoperte da fasci di gomma.
- Staffe di fissaggio in termoplastico con ottima resistenza chimica ad acidi inorganici e soluzioni alcaline e resistenza limitata ad acetone, acidi organici, benzina, benzolo, olio diesel e oli principali. Massima temperatura di utilizzo -20°C +70°C.

Serie SIRIO BDM

Lampade FLUORESCENTI con tubo \varnothing 70 mm



Caratteristiche prodotto

- Tubo esterno in Metacrilato (PPMA) o in Vetro Borosilicato (PY) spessore 5mm.
- Chiusure laterali con grado di protezione IP67 (IEC 529, IEC 144 , CEI 70-1)
- Pressacavo stagno (IP68) PM20
- Slitta di supporto in estruso di alluminio verniciato bianco per la diffusione luminosa
- Diverse tipologie di staffe di fissaggio da richiedere separatamente
- Alimentatori elettronici progettati e realizzati con tecnologia GIMAX
- Costruzione in conformità alle normative vigenti per la marcatura CE
- Tubi fluorescenti Dulux® o lineari T8 con temperatura di colore 4000°K
- Temperatura di esercizio $-10^{\circ}\text{C} \div +50^{\circ}\text{C}$
- Classe isolamento: I
- Angolo di diffusione luminosa : $120^{\circ}-180^{\circ}$



Versione standard



IP67



Tubo esterno in METACRILATO

Alimentatore elettronico **INCORPORATO**

	Articolo	Pot. W	Tens. V	Fl. Lumin. Lm (25°C)	Lunghezza lampada mm
Dulux®	BDMM18240	18	24V AC	1200	505
	BDMM24240	24		1800	605
	BDMM36240	36		2900	700
	BDMM55240	55		4800	825
	BDMM18220	18	230V AC	1200	505
	BDMM24220	24		1800	605
	BDMM36220	36		2900	700
	BDMM55220	55		4800	825
Lineare	BDMM18240L	18	24V AC	1350	880
	BDMM36240L	36		3350	1490
	BDMM58240L	58		5200	1790
	BDMM18220L	18	230V AC	1350	880
	BDMM36220L	36		3350	1490
	BDMM58220L	58		5200	1790

Lunghezza zona luce (A) mm
240
340
435
560
240
340
435
560
620
1230
1530
620
1230
1530

Alimentatore elettronico **SEPARATO**

Articolo	Lunghezza lampada mm	Aliment. in cont. metallico	Alim. in Tubo Stagno IP67
BDMM18000	365	E18D024S1	E18D024S3
BDMM24000	470	E24D024S1	E24D024S3
BDMM36000	560	E36D024S1	E36D024S3
BDMM55000	685	E55D024S1	E55D024S3
BDMM18000	365	E18D230S1	E18D230S3
BDMM24000	470	E24D230S1	E24D230S3
BDMM36000	560	E36D230S1	E36D230S3
BDMM55000	685	E55D230S1	E55D230S3
BDMM18000L	730	E18L024S1	E18L024S3
BDMM36000L	1365	E36L024S1	E36L024S3
BDMM58000L	1665	E58L024S1	E58L024S3
BDMM18000L	730	E18L230S1	E18L230S3
BDMM36000L	1365	E36L230S1	E36L230S3
BDMM58000L	1665	E58L230S1	E58L230S3

Tubo esterno in VETRO BOROSILICATO

Alimentatore elettronico **INCORPORATO**

	Articolo	Pot. W	Tens. V	Fl. Lumin. Lm (25°C)	Lunghezza lampada mm
Dulux®	BDMB18240	18	24V AC	1200	505
	BDMB24240	24		1800	605
	BDMB36240	36		2900	700
	BDMB55240	55		4800	825
	BDMB18220	18	230V AC	1200	505
	BDMB24220	24		1800	605
	BDMB36220	36		2900	700
	BDMB55220	55		4800	825
Lineare	BDMB18240L	18	24V AC	1350	880
	BDMB36240L	36		3350	1490
	BDMB58240L	58		5200	1790
	BDMB18220L	18	230V AC	1350	880
	BDMB36220L	36		3350	1490
	BDMB58220L	58		5200	1790

Lunghezza zona luce (A) mm
240
340
435
560
240
340
435
560
620
1230
1530
620
1230
1530

Alimentatore elettronico **SEPARATO**

Articolo	Lunghezza lampada mm	Aliment. in cont. metallico	Alim. in Tubo Stagno IP67
BDMB18000	365	E18D024S1	E18D024S5
BDMB24000	470	E24D024S1	E24D024S5
BDMB36000	560	E36D024S1	E36D024S5
BDMB55000	685	E55D024S1	E55D024S5
BDMB18000	365	E18D230S1	E18D230S5
BDMB24000	470	E24D230S1	E24D230S5
BDMB36000	560	E36D230S1	E36D230S5
BDMB55000	685	E55D230S1	E55D230S5
BDMB18000L	730	E18L024S1	E18L024S5
BDMB36000L	1365	E36L024S1	E36L024S5
BDMB58000L	1665	E58L024S1	E58L024S5
BDMB18000L	730	E18L230S1	E18L230S5
BDMB36000L	1365	E36L230S1	E36L230S5
BDMB58000L	1665	E58L230S1	E58L230S5

N.B. Altre tensioni, potenze e tipi di connessioni sono fornibili a richiesta

Staffe di fissaggio | Dimensioni e caratteristiche a pag. 40/41



Art. STD1
Art. STD1/INOX



Art. STD2
Art. STD2/INOX



Art. STD3



Art. CLC70