

Nuova serie di apparecchi di illuminazione a lampade LED di uso industriale per installazione su bordo macchina, sono adatte per illuminare l'area di lavoro dell'operatore in modo concentrato o diffuso in presenza di liquidi od emulsioni refrigeranti.

La sorgente di illuminazione LED (di tipo Solid State) offre nei confronti dei diffusori tradizionali incandescenza o fluorescenza, migliori prestazioni in termini di longevità ("vita utile") e sensibilità alle sollecitazioni meccaniche.

- **BLMM e BLSM** - tubolare 70 e 60mm in polimetilmetacrilato (PMMA) antigraffio resistente ad acidi, soluzioni alcaline diluite, grassi e oli. Tutte le versioni sono realizzabili anche con tubolare in Vetro Borosilicato.

- **BLGP** - tubolare di diam. 50mm in policarbonato antigraffio resistente ad acidi, soluzioni alcaline diluite, grassi e oli.

Testate: in materiale Taroplast con 50% fibra di vetro, guarnizioni OR di gomma silicone antolio a tenuta stagna con grado IP67. (IEC 529, IEC 144 e CEI 70-1)

Equipaggiamento: con lampade LED in moduli con emissione diffusa o concentrata, la colorazione adottata ha una temperatura di colore inclusa nel range 4300-6200°K (luce bianchissima).

Alimentatore e controllo: la scheda elettronica è costruita in tecnologia H.V.I.C. (Hi Voltage Integrated Circuit) a basse perdite, operante in alta frequenza (>70Khz) per l'ottimizzazione della longevità degli illuminatori, avvio istantaneo del flusso luminoso e soppressione dell'effetto stroboscopico normalmente presente e visibile nell'illuminazione basata sul sistema fluorescente a frequenza di rete. La stabilità del flusso luminoso al variare della tensione di alimentazione, non è percepibile.

Ingresso cavo: da apposito pressacavo antistrappo situato su una delle testate.

Fissaggio: l'apparecchio viene fissato mediante supporti in termoplastico da ordinare separatamente oppure sulle testate laterali con asole di fissaggio incorporate (aggiungere "S" alla sigla escluso BLMM)

Classe di isolamento: (norme EN 60958-1) II/III



Our new series of industrial LED lighting equipment for installation on machines can illuminate the operator's work area with either a narrow beam or a diffused light in the presence of liquids or coolant emulsions.

The LED (Solid State) light source offers a better performance in terms of lengthy service life ("useful life") and sensitivity to mechanical stresses compared to traditional, incandescent or fluorescent diffusers.

- BLMM and BLSM - scratch, acid, diluted alkaline solution, grease and oil resistant, polymethylmethacrylate (PMMA), 70 and 60 mm diam. tubing. All versions can also be produced in Borosilicate Glass tubing.

- BLGP - scratch, acid, diluted alkaline solution, grease and oil resistant, polycarbonate, 50 mm diam. tubing.

Headers: made of Taroplast with 50% fibreglass, oil resistant and watertight silicone rubber O-Ring seals with IP67 rating (IEC 529, IEC 144 and CEI 70-1)

Equipment: with LED lamps in modules with either diffused or concentrated beam emission, colours used have a colour temperature within the 4300-6200°K range (very white light).

Electrical supply and control: the electronic board has been designed to use H.V.I.C. (High Voltage Integrated Circuit) technology with minimal leakage, operating in high frequency (>70Khz) to optimise long service life of the illuminators, to provide instant start-up of luminous flux and suppress the stroboscopic effect, which is usually present and visible in lighting based on the network frequency fluorescent system. Luminous flux stability is imperceptible when supply voltage varies.

Cable entry: through a special, tear resistant cable feed gland located on one of the headers.

Fastening: the equipment is fastened with thermoplastic supports, which need to be ordered separately, or with incorporated eyelets on the side headers (add "S" to the product initials, with the exception of BLMM).

Insulation class: (EN 60958-1 standard) II/III

SORGENTE LUMINOSA "vita utile"
 Lampada incandescente da 1000 a 2000h
 Lampada fluorescente da 8.000 a 20.000h
 Illuminatore di tipo LED da 50.000 a 100.000h

LIGHT SOURCE "life service"
 Incandescent lamp da 1000 a 2000h
 fluorescent lamp da 8.000 a 20.000h
 LED lamp da 50.000 a 100.000h

**PLAFONIERE STAGNE A LED
 WATERPROOF LED LAMP TUBE**

CORPO METACRILLATO METACRYLATE	tensione voltage	potenza power	flusso luminoso Lm luminosity (Lm)	diametro D diameter D	quota L lengh. L
BLMM12-22200	230V	12W	1200	70	660
BLMM12-22400	24V	12W	1200	70	660
BLMM24-32200	230V	24W	2400	70	1055
BLMM24-32400	24V	24W	2400	70	1055
BLMM36-42200	230V	36W	3600	70	1565
BLMM36-42400	24V	36W	3600	70	1565
BLSM12-22200	230V	12W	1200	60	650
BLSM12-22400	24V	12W	1200	60	650
BLSM24-32200	230V	24W	2400	60	1045
BLSM24-32400	24V	24W	2400	60	1045
BLSM36-42200	230V	36W	3600	60	1555
BLSM36-42400	24V	36W	3600	60	1555
BLGP12-22200	230V	12W	1200	50	645
BLGP12-22400	24V	12W	1200	50	645
BLGP24-32200	230V	24W	2400	50	1040
BLGP24-32400	24V	24W	2400	50	1040
BLGP36-42200	230V	36W	3600	50	1550
BLGP36-42400	24V	36W	3600	50	1550

*disponibili anche con tensione 48V

* available voltage 48V

ACCESSORI - ACCESSORIES

CLC50	Collare di fissaggio in polyamide PA12 per lampada diam 50. - Polyamide PA12 lamp supporting brackets diameter 50mm.	
CLC60	Collare di fissaggio in polyamide PA12 per lampada diam 60. - Polyamide PA12 lamp supporting brackets diameter 60mm.	
STD1	staffa angolare corta angular short bracket	Staffe di fissaggio per lampada diam. 70mm in acciaio zincato con dispositivo di serraggio a vite in acciaio inox fornite di serie. La parte a contatto con il tubo è ricoperta di gomma per ammortizzare le vibrazioni delle macchine su cui è installata la lampada ed è resistente agli oli, acidi e solventi industriali. Galvanized supporting brackets with clamping screw device. The part which is in contact with the tube is covered by rubber band resistant to oil, acid industrial solvent and thanks to its elasticity is able to amortize the vibration of the machines on which the lamp is installed.
STD2	staffa angolare lunga angular long bracket	
STD3	staffa dritta straight bracket	

tipo S - S type

