



**X
A
M
I
G**

ILLUMINAZIONE PER MACCHINE UTENSILI



La nostra storia

GIMAX nasce in Italia, nell'agosto del 1990, in un piccolo laboratorio in cui vengono prodotti ballast elettronici per lampade fluorescenti a bassissima tensione, e sviluppa la progettazione e la produzione di circuiti elettronici caratterizzati da altissime prestazioni abbinate a dimensioni estremamente contenute.

Nel 1991 viene lanciata sul mercato la prima gamma di lampade per uso portatile e fisso.

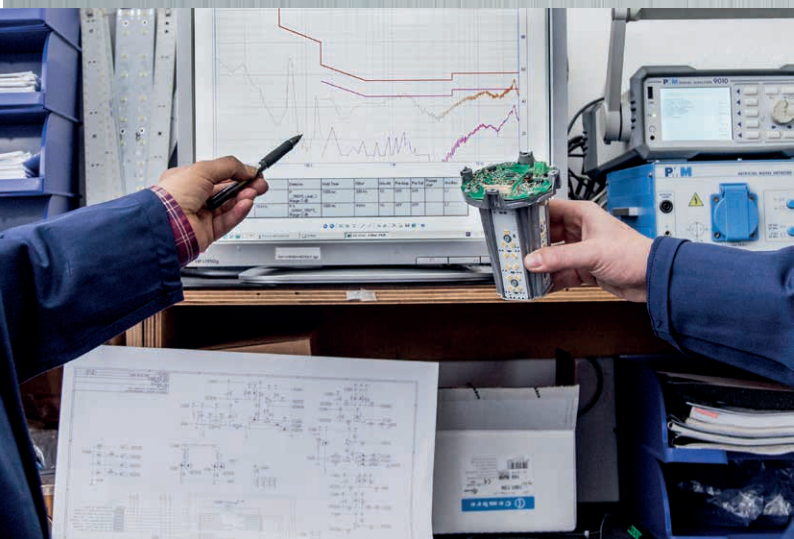
Il prodotto si caratterizza per l'utilizzo della gomma butilica, un materiale ad altissima dielettricità, con caratteristiche meccaniche di resistenza ad urti, acidi ed oli industriali, da sempre marchio di fabbrica della qualità della produzione GIMAX.

La gomma butilica, utilizzata nelle chiusure laterali delle lampade, viene abbinata ad un tubo di policarbonato infrangibile per conferire al prodotto caratteristiche di robustezza e compattezza fino a quel momento sconosciute nel mercato.

Il circuito elettronico di alimentazione di questa gamma di prodotti, interamente progettato e realizzato internamente dall'Azienda, copre l'intera gamma dei tubi fluorescenti con prodotti di dimensioni molto contenute rispetto a gran parte dell'offerta fino a quel momento esistente.

Su questi presupposti viene sviluppata una gamma di prodotti di illuminazione dove il circuito, come componente attivo, è un elemento fondamentale. Lo sviluppo di questi prodotti, e le conseguenti azioni commerciali mirate, portano GIMAX ad entrare in un mercato fino ad allora sconosciuto, quello della cantieristica navale ed edile e nel mercato delle forniture all'industria.

In questi ambienti, dove gli utilizzi dei materiali avvengono in condizioni particolarmente gravose, i prodotti GIMAX ottengono altissimi livelli di gradimento per le loro doti di affidabilità, sicurezza, robu-



stezza e grandi performance.

Il grande successo ottenuto non è che la semplice conseguenza dell'elevata soddisfazione che i clienti, in modo particolare gli utilizzatori finali, riescono a trarre dall'utilizzo dei prodotti GIMAX.

Questo induce l'Azienda ad ampliare la gamma dei propri prodotti per entrare in nuovi segmenti di mercato.

Ha così inizio, nel 1993, una nuova fase della crescita di GIMAX che completa un catalogo già ricco di articoli di sicurezza, con la produzione di attrezzature di distribuzione elettrica in contenitori anch'essi caratterizzati dall'utilizzo della gomma butilica.

La richiesta crescente di corpi illuminanti, abbinata ad un livello di qualità dei prodotti ampiamente riconosciuto dai principali operatori del mercato, specialmente per quanto riguarda i circuiti elettronici di alimentazione delle lampade, inducono GIMAX ad

estendere la produzione degli stessi circuiti anche in mercati paralleli a quelli di origine, cogliendo nuove opportunità anche in ambiti più ampi e per utilizzi diversi rispetto a quelli della sua offerta iniziale.

Con l'avvento e lo sviluppo della tecnologia LED anche la produzione di Gimax ha subito profonde trasformazioni ed al programma di lampade fluorescenti si è affiancato il nuovo programma di lampade LED. La nuova tecnologia ben si sposa con l'attenzione che Gimax dedica alla sicurezza sul lavoro ed alla tutela dell'ambiente. Anche la recente decisione di acquisire la certificazione ISO 14001 è una conferma della vocazione "green" dell'impresa.

Recentemente l'azienda ha rivolto il proprio interesse anche all'ambito delle lampade per illuminazione di grandi ambienti. Si tratta di un'area finora poco esplorata ove esistono ampi margini di miglioramento grazie ai nuovi lampioni LED ad alta efficienza.

Il nostro modo di operare sul mercato ed i nostri valori

Da un punto di vista commerciale, il contatto con il Cliente avviene tramite tecnici dipendenti della Società, in grado di garantire elevati livelli di competenza in materia oltre ad una presenza quotidiana sul territorio.

La visita della Clientela è un momento di particolare importanza per capire il contesto in cui gli utilizzatori finali di prodotto operano, le loro problematiche più frequenti, le loro esigenze non solo espresse ma anche talvolta latenti. Il punto di partenza è sempre e solamente il Cliente finale, e la vendita del prodotto parte prima di tutto da un approccio di tipo "consulenziale".

Attraverso un confronto con l'Ufficio Tecnico, composto da esperti del settore in possesso di competenze di alto livello frutto di continui processi di aggiornamento, si arriva quindi alla definizione della migliore soluzione possibile per il Cliente.

Da qui nasce la realizzazione del prodotto finito, nella maggior parte dei casi una soluzione ad hoc, cal-

brata "su misura". E' questo uno dei maggiori punti di forza di Gimax: la capacità di abbinare alti standard qualitativi e costi competitivi, frutto di processi di industrializzazione costantemente aggiornati in base allo sviluppo di nuove tecnologie, con l'attenzione al dettaglio e alla personalizzazione del prodotto, sempre nel rispetto di tempi di servizio rapidi e puntuali. Lo stabilimento nella sede di Pietrasanta è dedicato alla produzione ed all'assemblaggio di quadri elettrici, prodotti di illuminazione e circuiti elettronici.

L'esperienza maturata a diretto contatto con l'utilizzatore finale, ha permesso di migliorare continuamente la qualità della produzione GIMAX, ed incrementare fortemente il numero degli articoli prodotti, tanto da disporre oggi di una offerta vastissima ed in grado di cogliere, a volte persino di anticipare, qualsiasi tipo di esigenza che quotidianamente possa emergere nell'ambiente di lavoro di ogni Cliente.

La varietà delle esperienze maturate ed una particolare attenzione alla fase di post-vendita, sono il punto di partenza per sviluppare e realizzare nuove tipologie di prodotto sempre all'avanguardia ed in linea con le più recenti tendenze e problematiche che emergono quotidianamente dai mercati.

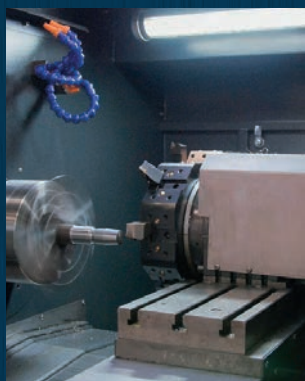
GIMAX da sempre investe una cospicua parte delle proprie risorse in attività di Ricerca e Sviluppo, e può vantare negli anni una leadership riconosciuta nel mercato in termini di capacità di innovazione.

L'Azienda nel tempo ha consolidato la propria esperienza in alcuni mercati specifici, veri e propri banchi di prova per testare quotidianamente le caratteristiche tecniche e qualitative dei prodotti, perché caratterizzati da condizioni di utilizzo particolarmente gravose, a volte addirittura estreme.

Alcuni esempi:

- CANTIERISTICA EDILE
- CANTIERISTICA NAVALE
- INDUSTRIE
- RAFFINERIE
- ENTI PUBBLICI E COMUNI
- SETTORE MILITARE
- PRODUZIONE TELEVISIVA E CINEMATOGRAFICA
- PRODUZIONE MACCHINE UTENSILI

In questi settori GIMAX è da anni un partner di riferimento per Clienti di notevole prestigio.



Certificazione e Conformità



CERTIFICATO Nr. 50 100 9199



CERTIFICATO Nr. 50 100 14389



GIMAX continuerà a percorrere ogni giorno con impegno, costanza e dedizione, la strada intrapresa ormai molti anni fa: lanciare sul mercato applicazioni sempre più specifiche e all'avanguardia, frutto di un costante lavoro di ricerca sul prodotto, il tutto ovviamente nel pieno rispetto delle più rigide normative a livello Nazionale ed Europeo.

L'Ente TUV Italia ha certificato la conformità del sistema di gestione della qualità aziendale GIMAX alle norme UNI EN ISO 9001:2015 e alla gestione ambientale UNI EN ISO 14001:2015.

Il nostro punto di partenza sarà sempre lo stesso: il cliente, le sue esigenze e la migliore risposta possibile alle sue problematiche specifiche.

TEST REPORT No. 147-QL14-R08 ver. 0

GENERAL INFORMATION

Test report n. 147-QL14-R08 ver. 0
Applicant: GIMAX srl
Via dell'Arbascato, snc
55045 Pietrasanta (LU) ITALY
Luminarie BLGP-Gimax 230V 30W square

Address: GIMAX srl
Via dell'Arbascato, snc
55045 Pietrasanta (LU) ITALY

Manufacturer: GIMAX srl
Via dell'Arbascato, snc
55045 Pietrasanta (LU) ITALY

Test laboratory: Qualilab s.r.l.
Via Turati, 87
20099 - Capolago del Colle (BS)

Report Date: 15/04/2014

Equipment under test: Luminarie

Type: LED square BLGP-Gimax 230V 30W square

Markings: GIMAX

Date of receipt: 15/04/2014

Done and method of sampling: Sampling performed by the manufacturer

Applicable norms: Test performed according to:
CEI EN 62471-2:2010 (photobiological safety of lamps and lamp systems)

TEST AND RESULTS

Test Name	Test Procedure	Test measurement	Overall risk group
Photobiological safety of lamps and lamp systems	CEI EN 62471:2010	Active UV - EXEMPT Near UV - EXEMPT Blue light - EXEMPT Retinal thermal - EXEMPT Infrared - EXEMPT	EXEMPT

STATEMENT

The Test Report comprises 6 pages.
The test results presented in this report are valid only for the object tested.
The English version is the only official version of this test report.
The test results of the test report are valid only for the object tested.
The test results of the test report are valid only for the object tested.
The test results of the test report are valid only for the object tested.

Capitano del Colle, 15/04/2014
Ing. Carlo Sestini
Testing engineer

Capitano del Colle, 15/04/2014
Ing. Michele Piovone
Reviews

CERTIFICATO
Nr. 50 100 14389

Si attesta che / This is to certify that
IL SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE DI
THE ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM OF
GIMAX S.r.l.

SEDE LEGALE E OPERATIVA:
REGISTERED OFFICE AND OPERATIONAL SITE:
VIA DELL'ARBASCATO S.N.C.
IT - 55045 PIETRASANTA (LU)

E' CONFORME AI REQUISITI DELLA NORMA
HAS BEEN FOUND TO COMPLY WITH THE REQUIREMENTS OF
UNI EN ISO 14001:2015

QUESTO CERTIFICATO E' VALIDO PER IL SEGUENTE CAMPO DI APPLICAZIONE
THIS CERTIFICATE IS VALID FOR THE FOLLOWING SCOPE

Progettazione e fabbricazione di quadri elettrici di distribuzione BT e di lampade per il settore industriale e cantieristico. Fabbricazione di cavi elettrici di distribuzione di avvolgimento, mediante assemblaggio, per uso industriale e domestico su specifica del cliente.
Commercializzazione di materiale elettrico industriale (IAF 18, 29)

Design and manufacture, by assembly, of electrical panelboards in LV distribution and lamps for industrial shipbuilding sector.
Manufacture of cable reels, by assembly, for industrial and domestic use based on customer specifications.
Trade of electrical industrial material (IAF 18, 29)

CERTIFICAZIONE RILASCIATA IN CONFORMITA' AL REGOLAMENTO TECNICO ACCREDIA RT-09
CERTIFICATION ISSUED IN ACCORDANCE TO ACCREDIA TECHNICAL REGULATION RT-09

Per l'Organismo di Certificazione
For the Certification Body
TUV Italia S.r.l.

Valida / Validity
Dal / From: 2018-02-23
Al / To: 2021-02-22

Data emissione / Printing date: 2018-02-23

Per l'Organismo di Certificazione
For the Certification Body
TUV Italia S.r.l.

Valida / Validity
Dal / From: 2018-02-23
Al / To: 2018-01-13

Data emissione / Printing Date: 2018-02-13

PRIMA CERTIFICAZIONE / FIRST CERTIFICATION: 2010-01-13

LA VALIDITA' DEL PRESENTI CERTIFICATO E' SOTTOPOSTA A SUPERVISORIA PERIODICA E A UN'ISPEZIONE AL REVISIONE COMPLETO DEL SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE CON PRESSIONE MINORILE.

THE VALIDITY OF THE PRESENT CERTIFICATE DEPENDS ON THE ANNUAL SUPERVISORY VISITS AND ON THE COMPLETE REVIEW OF COMPANY'S MANAGEMENT SYSTEM AT FOUR YEARS.

TUV Italia S.r.l. - Gruppo TÜV SÜD - Via Carducci 125, Pal. 23 - 20099 Sesto San Giovanni (MI) - Italia - www.tuv.it

Indice e Gamma Prodotti

Serie SIRIO LED | COMPACT LED



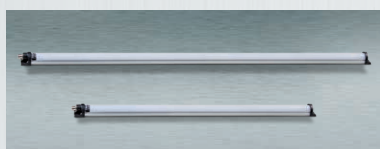
- SERIE SIRIO BLM Ø 70 - Tubo esterno in **METACRILATO** pag. 08
- Tubo esterno in **VETRO BOROSILICATO** pag. 08



- SERIE SIRIO BLS Ø 60 - Tubo esterno in **METACRILATO** pag. 10
- Tubo esterno in **VETRO BOROSILICATO** pag. 10



- SERIE SIRIO BLG Ø 50 - Tubo esterno in **POLICARBONATO** pag. 12



- SERIE SIRIO BLR - Schermo in **POLICARBONATO** pag. 16



- SERIE SIRIO CPLL Ø 50 - Versione **PORTATILE** pag. 18



- SERIE SIRIO CPLL Ø 50 - Versione **A BATTERIA** pag. 20

Serie SIRIO FLUORESCENTI | COMPACT FLUORESCENTI



- SERIE SIRIO BDM Ø 70 - Tubo esterno in **METACRILATO** pag. 24
- Tubo esterno in **VETRO BOROSILICATO** pag. 24



- SERIE SIRIO BDS Ø 60 - Tubo esterno in **METACRILATO** pag. 26
- Tubo esterno in **VETRO BOROSILICATO** pag. 26



- SERIE SIRIO BDG Ø 50 - Tubo esterno in **POLICARBONATO** pag. 28



- SERIE SIRIO CPF Ø 43-50 - Versione **PORTATILE** pag. 30

Serie ORIENTAL



SERIE ORL-LED pag. 34

SERIE TRH-ALOGENE pag. 34



SERIE TRLH-LED pag. 34

SERIE TRH-ALOGENE pag. 34



SERIE TRLB-LED pag. 34

SERIE TRHB-ALOGENE pag. 34

Serie LED SLIM | LED LINEARI



SERIE FLL-UF pag. 38



SERIE FLLP-ML pag. 39



SERIE FLL-US pag. 40

SERIE FLL-AS pag. 41

ACCESSORI e RICAMBI

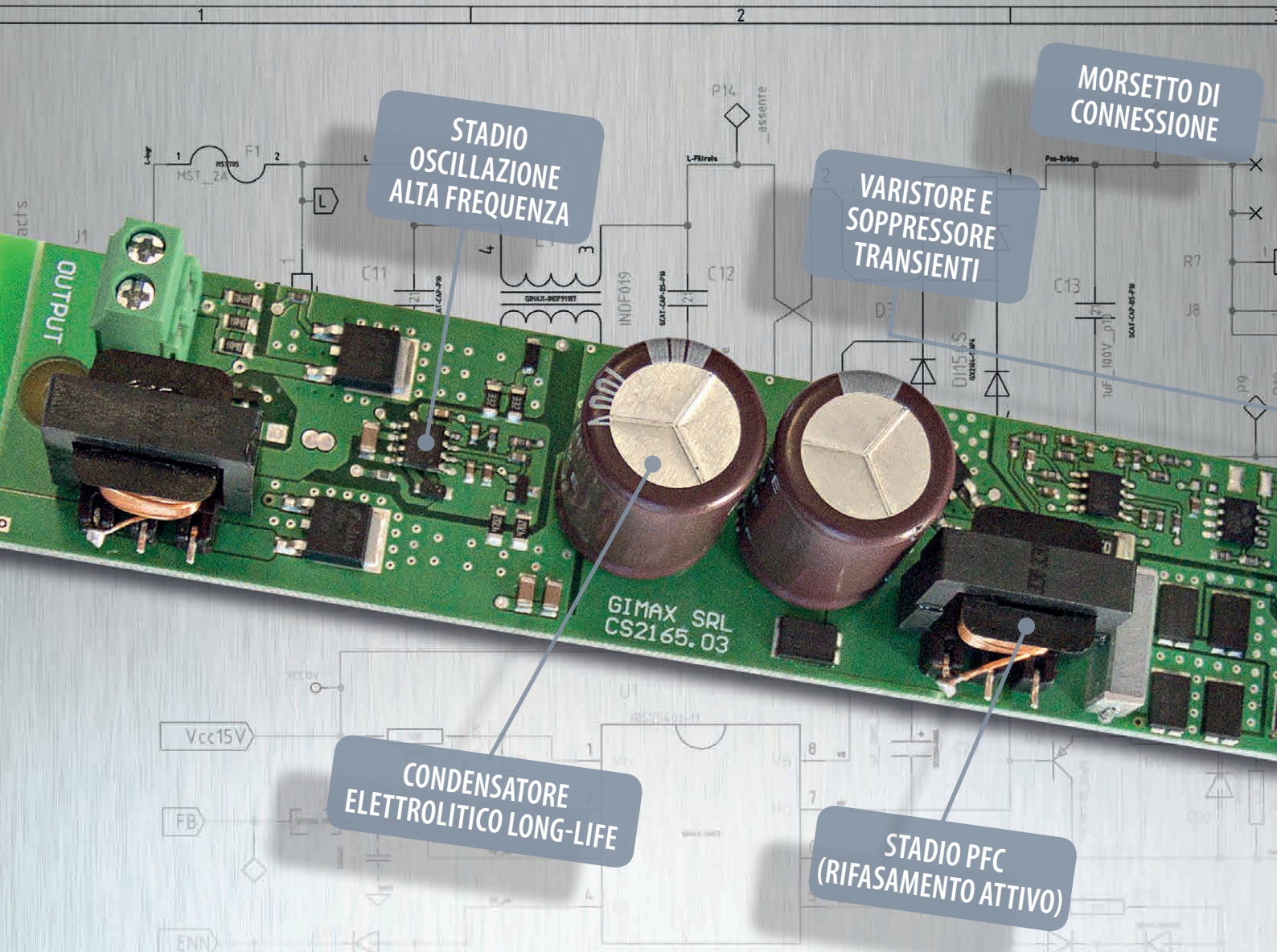


SERIE SIRIO - STAFFE A COLLARE pag. 44

- STAFFE A SCATTO pag. 45

- ALIMENTATORI pag. 46

SERIE ORIENTAL - ACCESSORI E RICAMBI pag. 47



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

MODULI ILLUMINANTI A LED

Le lampade LED GIMAX sono formate da più LED con forme, dimensioni e disposizione personalizzate per ottimizzare al meglio la distribuzione omogenea della luce (6500 K colore bianchissimo).

Ogni sviluppo in questo particolare ramo dell'illuminotecnica è stato curato in accordo con le vigenti normative che tutelano la biocompatibilità, il fastidioso fenomeno dell'effetto puntiforme che crea abbagliamento

Raffronto di durata fra varie sorgenti luminose

Lampada ad incandescenza500÷2.000 ore
Lampada fluorescente8.000÷20.000 ore
Illuminatore di tipo LED.....50.000÷100.000 ore

Vantaggi dell'illuminazione a LED

- Diodi LED Lumileds ad alto rendimento (170 Lm/W)
- Durata media >50.000 ore
- Bassissima sensibilità alle accensioni ripetitive
- Assenza di picchi di assorbimento all'accensione
- Emissione luminosa istantanea all'accensione
- Totale sfruttamento dell'emissione luminosa a 180° con diffusore opalino
- Indice di resa cromatica CRI 80
- Classe di efficienza energetica A+++
- Temperatura di esercizio -20°C ÷ +50°C

ALIMENTATORI ELETTRONICI (Driver) RIFASATI

- Costruiti con componenti selezionati con elevati standard qualitativi interamente progettati e realizzati con tecnologia GIMAX.

- Stadio di regolazione elettronico a commutazione di tipo PWM reazionato, per mantenere costante la corrente fornita all'illuminatore. I parametri restano costanti rispetto alle variazioni (nel range dichiarato dai dati di targa) del valore della tensione di rete a cui l'apparecchio è connesso. La frequenza di lavoro è ben superiore alla soglia di percezione umana, e consente dunque di ridurre al minimo l'effetto stroboscopico sull'emissione luminosa oltre che offrire un gradevole benessere visivo.

- Stadio PFC di tipo attivo all'interno (Power Factor Corrector) per ridurre le problematiche, note ai progettisti, legate all'eccesso di potenza apparente impegnata. Lo stadio di tipo attivo, operante in modalità C.C.M. (Continuous Conduction Mode) consente inoltre un'evidente riduzione delle correnti di picco all'inserimento dell'apparecchio, il contenuto di armoniche della corrente in ingresso ed emissioni EMC. Si tratta di proprietà di rilevante importanza nei casi in cui l'apparecchio venga installato su impianti in cui

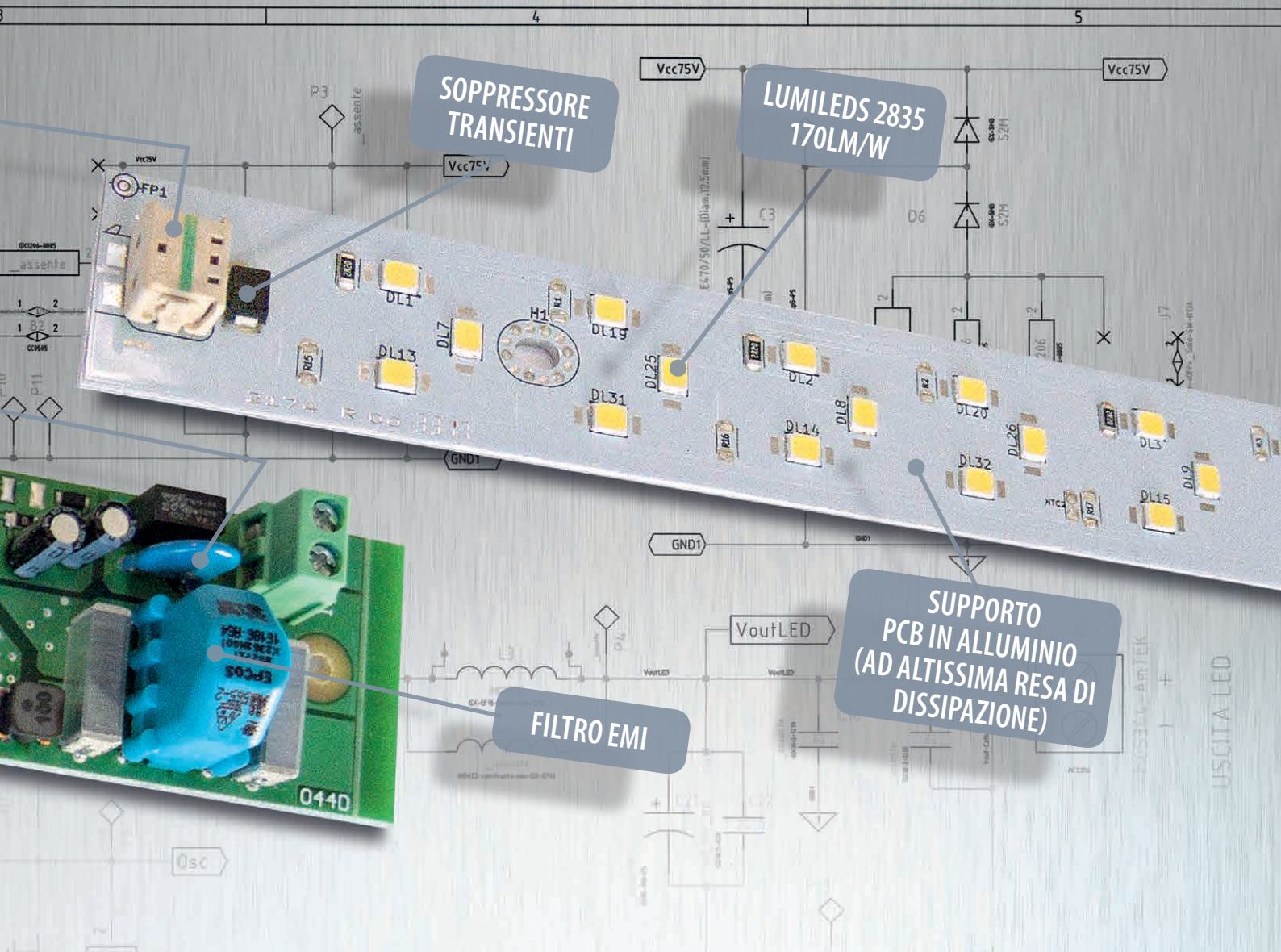
sono presenti di sistemi di automazione, controllo e sensori per il rilevamento di informazioni.

Per consentire la longevità dichiarata, il sistema è protetto da fenomeni di extratensione ESD e temporanei, e la componentistica impiegata risponde pienamente alle caratteristiche che l'applicazione richiede in termini di durata e temperatura di esercizio.

- Tensioni di alimentazione, 24V AC-DC, 48V AC-DC, 230V AC-DC, 110V 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 elettromagnetici), 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.



Serie SIRIO LED | COMPACT LED

Lampade con tubo METACRILATO | VETRO BOROSILICATO | POLICARBONATO

- 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.

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.
- Shock termico DIN 52323 a 250°C.
- Dilatazione termica (a 20÷300°C) 3,25 x 10 x K secondo DIN 52328.
- 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 media 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 50 mm.

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 CON DIFFUSORE OPALINO

- Profilo interno in estruso di alluminio per il supporto dei componenti elettrici e la dissipazione del calore.
- Profilo opalino in polycarbonato, rimovibile, per ottimizzare la diffusione della luce emessa (180°) ed evitare totalmente l'abbagliamento dell'operatore (rischio fotobiologico esente).
- Facile rimozione per ottenere una illuminazione diretta (120°).

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.

File: FY2164 sch

Title:

Size A4

KiCad EDA

Date: 9 aug 2016

Rev

id 1/1

Serie SIRIO BLM

Lampade LED con tubo Ø 70 mm

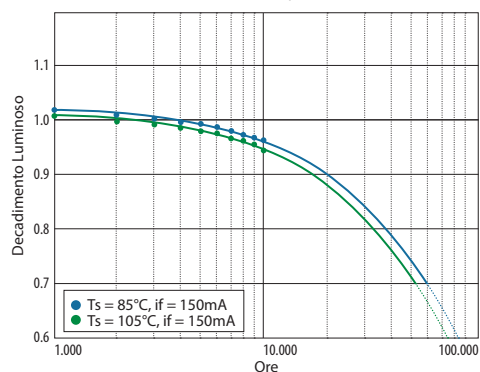


Caratteristiche prodotto

- 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
- Diffusore opalino, rimovibile
- Diverse tipologie di staffe di fissaggio da richiedere separatamente
- Alimentatori elettronici (Driver) rifasati ($> 0,95$) progettati e realizzati con tecnologia GIMAX
- Costruzione in conformità alle normative vigenti per la marcatura CE
- Moduli LED ad altissima efficienza (Lumileds) con temperatura di colore 6500 K durata media > 50.000 ore
- Rischio fotobiologico: esente
- Resa cromatica CRI 80
- Temperatura di esercizio $-20^{\circ}\text{C} \div +50^{\circ}\text{C}$
- Classe di efficienza energetica A+++
- Classe isolamento: II / III
- Angolo di diffusione luminosa: 180° con diffusore opalino

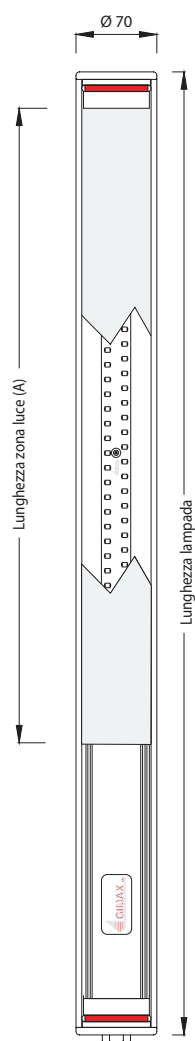


Decadimento della Luminosità $I_f = 150\text{mA}$
in funzione del tempo di utilizzo



IP67





Versione standard

Tubo esterno in METACRILATO

Articolo	Pot. W	Tens. V	Fattore di potenza	Fl. Lumin. Lm (25°C)	Lunghezza lampada mm	Lunghezza zona luce (A) mm
BLMMN1212400	12	24V AC-DC	> 0,95	2100	505	290
BLMMN1812400	18			3060	660	425
BLMMN2622400	26			4460	1060	780
BLMMN4032400	40			6690	1465	1185
BLMMN1214800	12	48V AC-DC	> 0,95	2100	505	290
BLMMN1814800	18			3060	660	425
BLMMN2624800	26			4460	1060	780
BLMMN4034800	40			6690	1465	1185
BLMMN1212200	12	230V AC-DC	> 0,95	2100	505	290
BLMMN1812200	18			3060	660	425
BLMMN2622200	26			4460	1180	820
BLMMN4032200	40			6690	1565	1215

Tubo esterno in VETRO BOROSILICATO

Articolo	Pot. W	Tens. V	Fattore di potenza	Fl. Lumin. Lm (25°C)	Lunghezza lampada mm	Lunghezza zona luce (A) mm
BLMBN1212400	12	24V AC-DC	> 0,95	2100	505	290
BLMBN1812400	18			3060	660	425
BLMBN2622400	26			4460	1060	780
BLMBN4032400	40			6690	1465	1185
BLMBN1214800	12	48V AC-DC	> 0,95	2100	505	290
BLMBN1814800	18			3060	660	425
BLMBN2624800	26			4460	1060	780
BLMBN4034800	40			6690	1465	1185
BLMBN1212200	12	230V AC-DC	> 0,95	2100	505	290
BLMBN1812200	18			3060	660	425
BLMBN2622200	26			4460	1180	820
BLMBN4032200	40			6690	1565	1215

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

Staffe di fissaggio | Dimensioni e caratteristiche a pag. 44



Art. STD1
Art. STD1/INOX



Art. STD2
Art. STD2/INOX



Art. STD3



Art. CLC70

Serie SIRIO BLS

Lampade LED con tubo Ø 60 mm

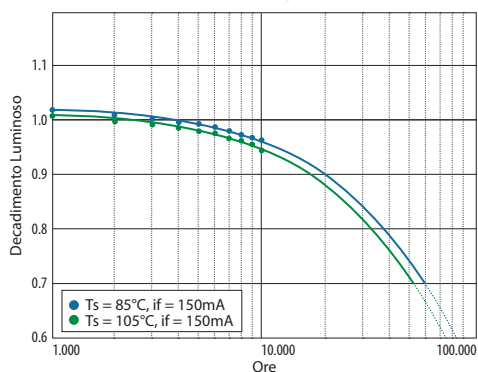


Caratteristiche prodotto

- 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) con o senza asole di fissaggio
- Pressacavo stagno (IP68) PM16
- Slitta di supporto in estruso di alluminio
- Diffusore opalino, rimovibile
- Diverse tipologie di staffe di fissaggio da richiedere separatamente
- Alimentatori elettronici (Driver) rifasati ($> 0,95$) progettati e realizzati con tecnologia Gimax
- Costruzione in conformità alle normative vigenti per la marcatura CE
- Moduli LED ad altissima efficienza (Lumileds) con temperatura di colore 6500 K durata media > 50.000 ore
- Rischio fotobiologico: esente
- Resa cromatica CRI 80
- Temperatura di esercizio $-20^{\circ}\text{C} \div +50^{\circ}\text{C}$
- Classe di efficienza energetica A+++
- Classe isolamento: II / III
- Angolo di diffusione luminosa: 180° con diffusore opalino

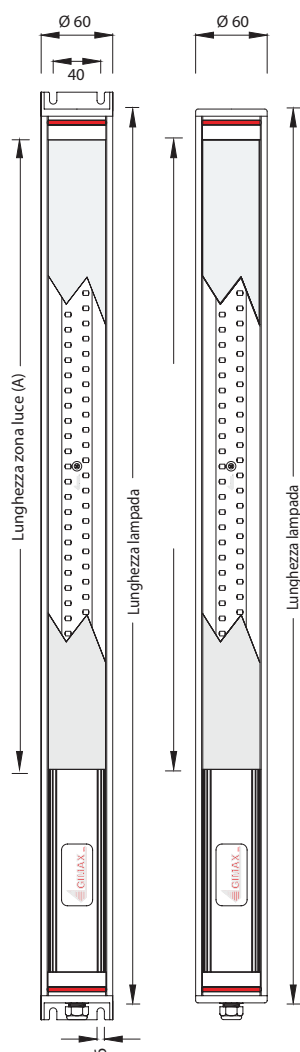


Decadimento della Luminosità $I_f = 150\text{mA}$
in funzione del tempo di utilizzo



IP67





Versione con
staffe incorporate,
aggiungere "S"
all'articolo



Versione
standard

Tubo esterno in METACRILATO

Articolo	Pot. W	Tens. V	Fattore di potenza	Fl. Lumin. Lm (25°C)	Lunghezza lampada mm	Lunghezza zona luce (A) mm
BLSMN1212400	12	24V AC-DC	> 0,95	2100	495	290
BLSMN1812400	18			3060	650	425
BLSMN2622400	26			4460	1050	780
BLSMN4032400	40			6690	1455	1185
BLSMN1214800	12	48V AC-DC	> 0,95	2100	495	290
BLSMN1814800	18			3060	650	425
BLSMN2624800	26			4460	1050	780
BLSMN4034800	40			6690	1455	1185
BLSMN1212200	12	230V AC-DC	> 0,95	2100	495	290
BLSMN1812200	18			3060	650	425
BLSMN2622200	26			4460	1170	830
BLSMN4032200	40			6690	1555	1215

Tubo esterno in VETRO BOROSILICATO

Articolo	Pot. W	Tens. V	Fattore di potenza	Fl. Lumin. Lm (25°C)	Lunghezza lampada mm	Lunghezza zona luce (A) mm
BLSBN1212400	12	24V AC-DC	> 0,95	2100	495	290
BLSBN1812400	18			3060	650	425
BLSBN2622400	26			4460	1050	780
BLSBN4032400	40			6690	1455	1185
BLSBN1214800	12	48V AC-DC	> 0,95	2100	495	290
BLSBN1814800	18			3060	650	425
BLSBN2624800	26			4460	1050	780
BLSBN4034800	40			6690	1455	1185
BLSBN1212200	12	230V AC-DC	> 0,95	2100	495	290
BLSBN1812200	18			3060	650	425
BLSBN2622200	26			4460	1170	830
BLSBN4032200	40			6690	1555	1215

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

Staffe di fissaggio | Dimensioni e caratteristiche a pag. 44



Art. STD1/60
Art. STD1/60/INOX



Art. STD2/60



Art. CLC60



Versione con
staffe incorporate,
aggiungere "S"
all'articolo

Serie SIRIO BLG

Lampade LED con tubo Ø 50 mm

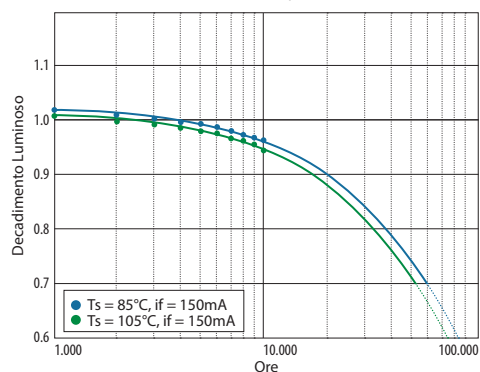


Caratteristiche prodotto

- Tubo esterno in Policarbonato (PC) spessore 1,5mm.
- Chiusure laterali con grado di protezione IP67 (IEC 529, IEC 144, CEI 70-1) con o senza asole di fissaggio
- Pressacavo stagno (IP68) PM16
- Slitta di supporto in estruso di alluminio
- Diffusore opalino, rimovibile
- Diverse tipologie di staffe di fissaggio da richiedere separatamente
- Alimentatori elettronici (Driver) rifasati ($> 0,95$) progettati e realizzati con tecnologia Gimax
- Costruzione in conformità alle normative vigenti per la marcatura CE
- Moduli LED ad altissima efficienza (Lumileds) con temperatura di colore 6500 K durata media > 50.000 ore
- Rischio fotobiologico: esente
- Resa cromatica CRI 80
- Temperatura di esercizio $-20^{\circ}\text{C} \div +50^{\circ}\text{C}$
- Classe di efficienza energetica A+++
- Classe isolamento: II / III
- Angolo di diffusione luminosa: 180° con diffusore opalino

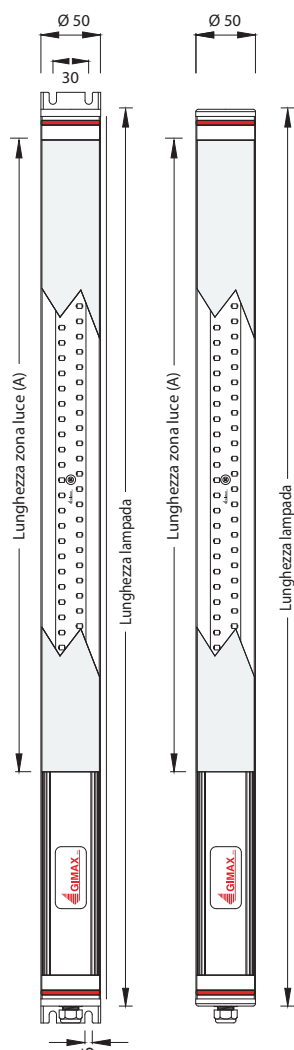


Decadimento della Luminosità $I_f = 150\text{mA}$
in funzione del tempo di utilizzo



IP67





Tubo esterno in POLICARBONATO

Articolo	Pot. W	Tens. V	Fattore di potenza	Fl. Lumin. Lm (25°C)	Lunghezza lampada mm	Lunghezza zona luce (A) mm
BLGPN1212400	12	24V AC-DC	> 0,95	2100	475	275
BLGPN1812400	18			3060	640	425
BLGPN2622400	26			4460	1050	790
BLGPN4032400	40			6690	1445	1185
BLGPN1214800	12	48V AC-DC	> 0,95	2100	475	275
BLGPN1814800	18			3060	640	425
BLGPN2624800	26			4460	1050	790
BLGPN4034800	40			6690	1445	1185
BLGPN1212200	12	230V AC-DC	> 0,95	2100	475	275
BLGPN1812200	18			3060	640	425
BLGPN2622200	26			4460	1160	830
BLGPN4032200	40			6690	1545	1215

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



Versione con
staffe incorporate,
aggiungere "S"
all'articolo



Versione
standard

Staffe di fissaggio | Dimensioni e caratteristiche a pag. 44



Art. **STD1/50**



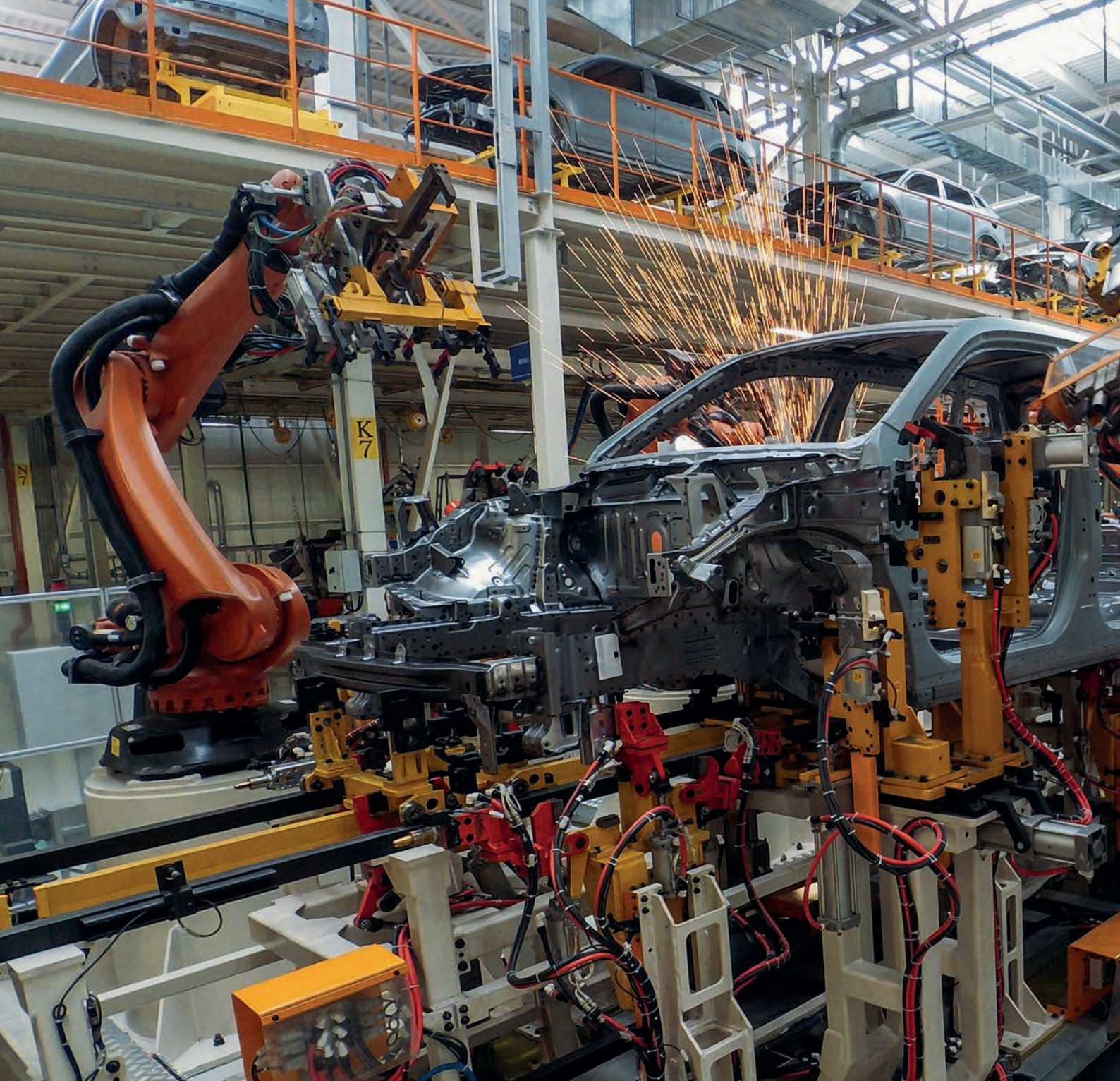
Art. **OBO/01**



Art. **CLC50**



Versione con
staffe incorporate,
aggiungere "S"
all'articolo



APPLICAZIONI

Macchine utensili • Centri di lavoro • Automazione • Quadri elettrici
Ponti sollevatori • Banchi di lavoro • Cappe di aspirazione

Lo sviluppo tecnologico e le nuove tecniche costruttive hanno permesso di attuare in vari campi, non solo industriali, processi di efficientamento energetico e dimensionale.

Stiamo vivendo infatti un momento storico dove la ricerca della sostenibilità è divenuta fulcro del quotidiano.

Il risparmio energetico si affianca al minor consumo di risorse in termini di materiali pertanto anche la progettazione e l'industria non possono esimersi dalla ricerca

di nuovi processi industriali che sono continuamente oggetto di revisione per ottimizzare il prodotto finito. In quest'ottica Gimax da anni sta investendo sia nelle certificazioni di qualità - recente è stata l'acquisizione del certificato ISO 14001 - e per dare concretezza al "progetto green" ha iniziato a rivedere l'intera gamma prodotto sviluppando innovative soluzioni per andare incontro alle nuove esigenze di mercato.

Oggi Gimax affianca alle storiche serie di lampade tubolari, inizialmente a tubi fluorescenti e successiva-

mente a diodi LED, la nuova gamma Sirio BLR una nuova serie di prodotti caratterizzati da innovativi criteri dimensionali.

La nuova gamma è in grado di coprire le più svariate esigenze in termini di potenza, lunghezza lampada e luminosità. Grazie agli sviluppi circuitali oggi è possibile ottenere a parità di potenza valori di illuminazione molto più elevati che in passato uniti ad assorbimenti energetici estremamente contenuti. Pertanto grazie alle nuove lampade è inoltre possibile, data a maggiore



Serie SIRIO BLR

emissione luminosa, utilizzare potenze minori con evidenti risparmi relativi ai costi di gestione.

La lampada è progettata per essere impiegata in ambienti dove è richiesta una dimensione radiale estremamente ridotta insieme ad un ottimo livello di illuminazione.

Una classica applicazione della nuova Serie è all'interno delle macchine transfer o nei telai metallici dei ponti sollevatori.

Il prodotto è caratterizzato da una struttura compatta

combinando l'impiego del policarbonato infrangibile autoestinguente V0 e l'estruso di alluminio la cui matrice, di proprietà di Gimax, è stata appositamente progettata per realizzare sul corpo in alluminio appositi canali volti ad aumentare la superficie di scambio termico. Per garantire la massima durata in termini di ore di funzionamento del prodotto, i moduli LED sono montati su una slitta anch'essa in alluminio intimamente connessa all'estruso esterno. Tale soluzione permette di trasferire in maniera ottimale verso l'esterno

l'energia generata dai LED sotto forma di calore per arrivare a durate di oltre 50.000 ore (pari a quasi 6 anni di uso continuativo)

La lampada è totalmente esente da manutenzione e si collega alla rete di alimentazione a 24Vdc tramite un connettore del tipo M12.

Il fissaggio del prodotto sulla parete avviene tramite i piedi staffa integrati nella struttura dei tappi che svolgono pertanto una duplice funzione.

Serie SIRIO BLR

Lampade LED in policarbonato con sezione ridotta



Caratteristiche prodotto

- Copertura policarbonato opalino autoestinguente V0 con spessore 1 ± 0.15 mm
- Tappi di fissaggio in PA6 caricato 30% sfere vetro
- Asole di fissaggio integrate
- Slitta di supporto in alluminio con funzione di dissipatore termico
- Estruso di alluminio realizzato con apposita matrice progettata per la massima dissipazione termica dei moduli Led
- Costruzione in conformità alle normative vigenti per la marcatura CE
- Moduli LED ad altissima efficienza (Lumileds) con temperatura di colore 6500 K durata media >50.000 ore
- Rischio fotobiologico: esente
- Resa cromatica CRI 80
- Temperatura di esercizio $-20^{\circ}\text{C} \div +50^{\circ}\text{C}$
- Connettore maschio M12 - A
- Assenza di manutenzione
- Tensione alimentazione 24V dc
- Classe di efficienza energetica A+++
- Classe isolamento: III
- Angolo di diffusione luminosa: 120° con diffusore opalino

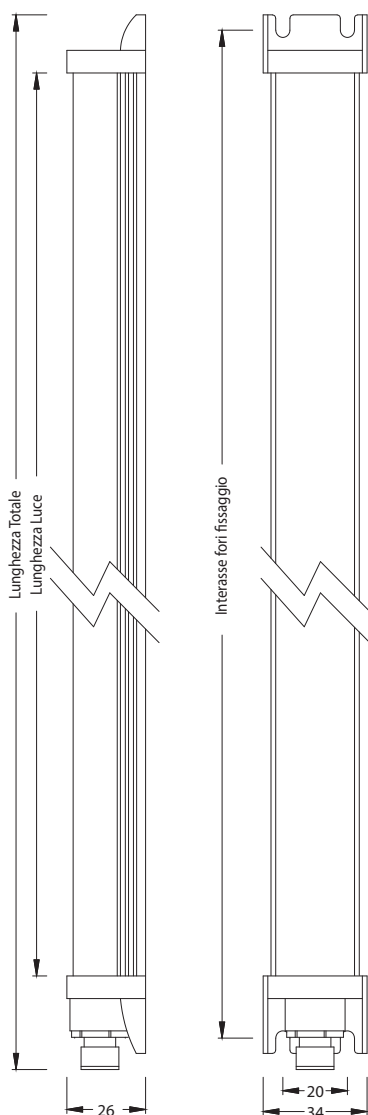


IP64



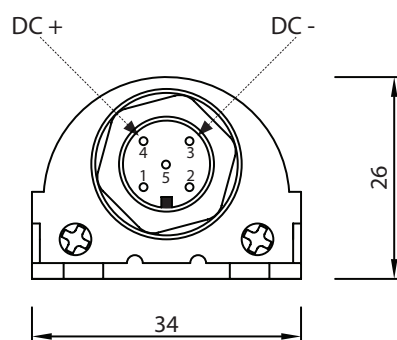
Schermo in **POLICARBONATO**

Articolo	Pot. W	Tens. V	Fl. Lumin. Lm (25°C)	Lunghezza Luce mm	Lunghezza totale mm (comprese staffe)	Inter. (fori fissaggio)
BLR07240M12U	7	24V DC	1050	275	325	310 x 20 mm
BLR12240M12U	12		1750	430	485	467 x 20 mm
BLR24240M12U	24		3500	825	875	860 x 20 mm
BLR36240M12U	36		5250	1215	1265	1251 x 20 mm



Alimentatori esterni per lampada BLR

Potenza lampada W	Articolo Alimentatore	Dimensioni massime mm	Articolo presa volante M12
7 - 12 - 24	LS.AL3024	125 x 38 x 23 (h)	PV6044TS/M12A
36	LS.ALT6024	230 x 32 x 22 (h)	



Schema di collegamento connettore M12-A

Pin	Polo
1	Non utilizzato
2	Non utilizzato
3	(-) Negativo
4	(+) Positivo
5	Non utilizzato

Serie SIRIO CPLL

Lampade LED con tubo Ø 50 mm

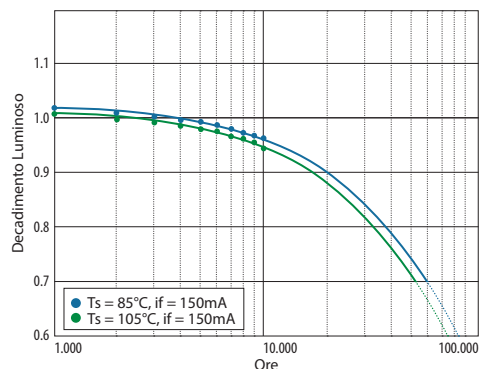


Caratteristiche prodotto

- Tubo esterno in Policarbonato (PC) spessore 1,5mm.
- Chiusure laterali in Gomma Butilica a tenuta stagna IP55 (IEC 529, IEC 144, CEI 70-1)
- Codolo passacavo in Gomma Butilica
- Gancio per la sospensione
- Slitta di supporto in estruso di alluminio
- Diffusore opalino, rimovibile
- Diverse tipologie di staffe di fissaggio da richiedere separatamente
- Alimentatori elettronici (Driver) rifasati ($> 0,95$) progettati e realizzati con tecnologia Gimax
- Costruzione in conformità alle normative vigenti per la marcatura CE
- Moduli LED ad altissima efficienza (Lumileds) con temperatura di colore 6500 K durata media > 50.000 ore
- Rischio fotobiologico: esente
- Resa cromatica CRI 80
- Temperatura di esercizio $-20^{\circ}\text{C} \div +50^{\circ}\text{C}$
- Classe di efficienza energetica A+++
- Classe isolamento: II / III
- Angolo di diffusione luminosa 180° con diffusore opalino
- Ideale per utilizzo portatile o fisso e per illuminazione all'interno dei quadri elettrici



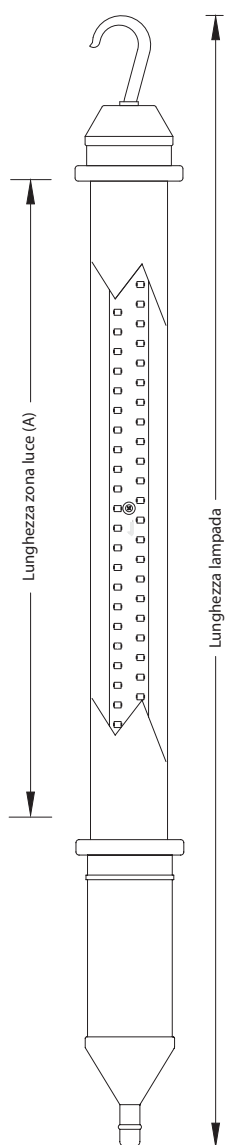
Decadimento della Luminosità $I_f = 150\text{mA}$
in funzione del tempo di utilizzo



IP55



Lampade alimentate con cavo H07RN-F (neoprene)



Articolo	Pot. W	Tens. V	Fattore di potenza	Fl. Lumin. Lm	Lunghezza lampada mm	Lunghezza zona luce (A) mm	Lungh. cavo H07RN-F	Spina mobile CEE P17 IP67
CPLLN0912421S	9	24V AC-DC	> 0,95	1300	550	225	5 mt.	24V 16A 2P
CPLLN1212421S	12			2100	605	280		
CPLLN1812421S	18			3060	800	400		
CPLLN3622421S	36			6120	1220	800		
CPLLN0914823S	9	48V AC-DC	> 0,95	1300	550	225	5 mt.	48V 16A 2P
CPLLN1214823S	12			2100	605	280		
CPLLN1814823S	18			3060	800	400		
CPLLN3624823S	36			6120	1220	800		
CPLLN091222AS	9	230V AC-DC	> 0,95	1300	550	225	5 mt.	230V 16A 2P+T
CPLLN121222AS	12			2100	605	280		
CPLLN181222AS	18			3060	800	400		
CPLLN362222AS	36			6120	1275	800		

Lampade alimentate con cavo in PVC 03VV-F allungabile

Articolo	Pot. W	Tens. V	Fattore di potenza	Fl. Lumin. Lm	Lunghezza lampada mm	Lunghezza zona luce (A) mm	Lungh. cavo a spirale in PVC	Spina mobile CEE P17 IP67
CPLLN09124S1S	9	24V AC-DC	> 0,95	1300	550	225	0,7÷4,5 mt.	24V 16A 2P
CPLLN12124S1S	12			2100	605	280		
CPLLN18124S1S	18			3060	800	400		
CPLLN36224S1S	36			6120	1220	800		
CPLLN09148S3S	9	48V AC-DC	> 0,95	1300	550	225	0,7÷4,5 mt.	48V 16A 2P
CPLLN12148S3S	12			2100	605	280		
CPLLN18148S3S	18			3060	800	400		
CPLLN36248S3S	36			6120	1220	800		
CPLLN09122SAS	9	230V AC-DC	> 0,95	1300	550	225	0,7÷4,5 mt.	230V 16A 2P+T
CPLLN12122SAS	12			2100	605	280		
CPLLN18122SAS	18			3060	800	400		
CPLLN36222SAS	36			6120	1275	800		

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

Staffe di fissaggio | Dimensioni e caratteristiche a pag. 45



Art. 0B0/01



Art. MGP01/OB001
Magnete
con collare Ø 50



Art. CLC50

Serie SIRIO CPLL

Lampade LED a batteria ricaricabile

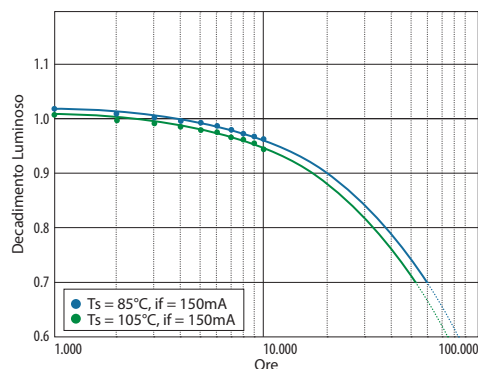


Caratteristiche prodotto

- Tubo esterno in Policarbonato (PC) spessore 1,5mm.
- Chiusure laterali in Gomma Butilica a tenuta stagna IP55 (IEC 529, IEC 144, CEI 70-1)
- Connettore posteriore per il collegamento al caricabatterie
- Vetro anteriore a protezione del LED a luce SPOT (concentrata)
- Diverse tipologie di supporti di fissaggio da richiedere separatamente
- Driver rifasato con tecnologia Gimax, con funzione di emergenza
- Costruzione in conformità alle normative vigenti per la marcatura CE
- Moduli LED ad altissima efficienza (Lumileds) con temperatura di colore 6500 K durata media 50.000 ore
- Rischio fotobiologico: esente
- Resa cromatica CRI 80
- Temperatura di esercizio $-20^{\circ}\text{C} \div +50^{\circ}\text{C}$
- Classe di efficienza energetica A+++
- Classe isolamento: III
- Angolo di diffusione luminosa 180° e luce SPOT frontale
- Ideale per utilizzo portatile, per illuminazione all'interno dei quadri elettrici e come lampada di emergenza

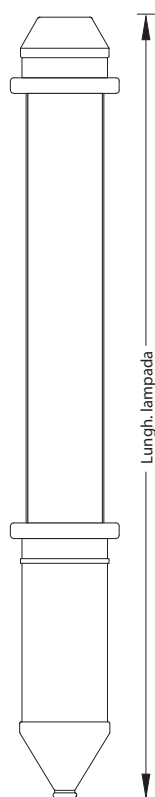


Decadimento della Luminosità $I_f = 150\text{mA}$
in funzione del tempo di utilizzo



IP55





Lampada portatile a batteria, corredata di carica batteria per la ricarica dalla rete elettrica.

L'emissione luminosa, è offerta da tre distinti gruppi illuminanti in tecnologia LED ad alta efficienza luminosa, organizzata in:

Modulo illuminante anteriore

Disposto in testa al corpo della lampada, composto da nr. 1 LED munito di proprio gruppo ottico di tipo concentrato e direzionale per proiezione in profondità.

Normalmente, è impiegato per scopi di illuminazione di tipo ispettivo.

Modulo illuminante frontale

Disposto lungo l'asse del corpo principale dell'apparecchio, composto da più LED, è concepito per l'illuminazione ambientale. Il flusso luminoso è emesso nei 180°

Modulo illuminante di segnalazione (opzionale)

Disposto lungo l'asse principale dell'apparecchio, composta da LED di colore rosso, ha emissione monocromatica di tipo diffuso, con propria angolazione di 120°. Uno scopo ricorrente di utilizzo è la segnalazione di un particolare stato di imminente pericolo o presenza di ostacoli.

Descrizione apparecchio e funzionalità

Sull'impugnatura della lampada sono presenti due comandi a pulsante:

nr.1 pulsante "ON" per l'accensione sequenziale dei moduli illuminanti.

nr.1 pulsante "OFF" per lo spegnimento del modulo acceso.

In caso di presenza di alimentazione da rete, ogni modulo illuminante è normalmente spento, ed è inibita la possibilità di attivazione da parte dell'operatore. A scopo di autodiagnosi, dall'esterno del corpo è visibile una segnalazione luminosa (LED di colore Rosso) che indica la presenza di rete.

Al mancare della sorgente di alimentazione, il modulo illuminante frontale si attiva automaticamente, (Funzione "EMERGENZA") rendendo compatibile l'apparecchio anche per l'installazione fissa. Una volta trascorsi i 60 minuti, previsti dalle vigenti norme che tutelano la sicurezza dei luoghi di lavoro, l'illuminatore si disconnette, gli accumulatori hanno ancora una riserva di energia immagazzinata per consentire ulteriore autonomia all'uso portatile o ad un nuovo improvviso stato di emergenza.

Lo stato di emergenza può essere interrotto in un qualsiasi momento mediante intervento sui comandi a disposizione. Nell'uso portatile sul pannello comandi è presente una segnalazione di preavviso luminosa per indicare il livello di batteria basso.

La lampada è corredata di caricabatteria a separato, per il collegamento alla rete elettrica 230V, e di accumulatori interni in tecnologia Ni-MH, per l'utilizzo fuori rete.

I processi di carica e scarica sono gestiti da apposito stadio di controllo a microcontrollore per ottimizzarne la durata nel tempo. Il pacco batteria, è intercambiabile e ordinabile come parte di ricambio.

L'impugnatura è provvista di connettore estraibile, posizionato in coda sull'asse centrale del corpo lampada, con proprio tappo antipolvere ancorato da catenella, per consentire la connessione con il proprio cavo di alimentazione (a corredo) e permettere la ricarica degli accumulatori interni.

Articolo	Descrizione	Modulo Frontale	Lunghezza mm	Peso gr.	Corredo
CPLL251221AS/EM	Lampada portatile a batteria con moduli illuminanti a LED Adattatore con spina CEE P17 230V 16A 2P+T a corredo	500 Lumen	550	700	1h + residuo di carica per ulteriore ciclo di emergenza con min. 4h di carica
CPLL251222AS/EM/R	Lampada portatile a batteria con moduli illuminanti a LED con barra posteriore LED rossa di segnalazione Adattatore con spina CEE P17 230V 16A 2P+T a corredo	500 Lumen	550	700	1h + residuo di carica per ulteriore ciclo di emergenza con min. 4h di carica

Staffe di fissaggio | Dimensioni a pag. 41



Art. **0B0/01**



Art. **MGP01/0B001**
Magnete
con collare Ø 50



Art. **CLC50**



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 $-10^{\circ}\text{C} \div +50^{\circ}\text{C}$
- 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 $85-90^{\circ}\text{C}$.
- 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

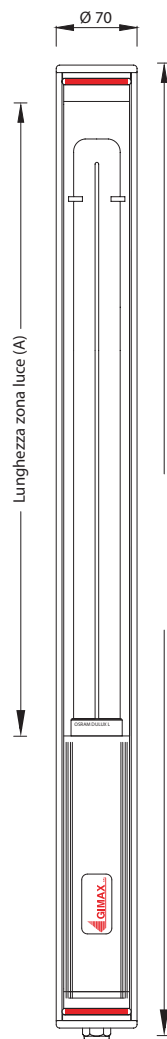
- Profilo interno in alluminio estruso, verniciato colore bianco per un'ottimale diffusione del flusso luminoso.

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 Ø 70 mm



Versione standard

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 : $120^{\circ}\text{-}180^{\circ}$



IP67



Tubo esterno in METACRILATO

Alimentatore elettronico **INCORPORATO**

	Articolo	Pot. W	Tens. V	Fl. Lumin. Lm (25°C)	Lunghezza lampada mm	Lungh. zona luce (A) mm
Dulux®	BDMM18240	18	24V AC	1200	505	240
	BDMM24240	24		1800	605	340
	BDMM36240	36		2900	700	435
	BDMM55240	55		4800	825	560
	BDMM18220	18	230V AC	1200	505	240
	BDMM24220	24		1800	605	340
	BDMM36220	36		2900	700	435
	BDMM55220	55		4800	825	560
Lineare	BDMM18240L	18	24V AC	1350	880	620
	BDMM36240L	36		3350	1490	1230
	BDMM58240L	58		5200	1790	1530
	BDMM18220L	18	230V AC	1350	880	620
	BDMM36220L	36		3350	1490	1230
	BDMM58220L	58		5200	1790	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	Lungh. zona luce (A) mm
Dulux®	BDMB18240	18	24V AC	1200	505	240
	BDMB24240	24		1800	605	340
	BDMB36240	36		2900	700	435
	BDMB55240	55		4800	825	560
	BDMB18220	18	230V AC	1200	505	240
	BDMB24220	24		1800	605	340
	BDMB36220	36		2900	700	435
	BDMB55220	55		4800	825	560
Lineare	BDMB18240L	18	24V AC	1350	880	620
	BDMB36240L	36		3350	1490	1230
	BDMB58240L	58		5200	1790	1530
	BDMB18220L	18	230V AC	1350	880	620
	BDMB36220L	36		3350	1490	1230
	BDMB58220L	58		5200	1790	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. 44



Art. STD1
Art. STD1/INOX



Art. STD2
Art. STD2/INOX



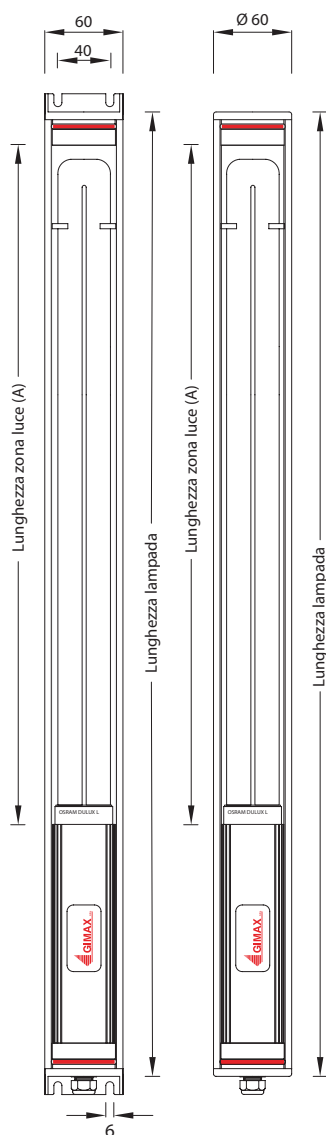
Art. STD3



Art. CLC70

Serie SIRIO BDS

Lampade FLUORESCENTI con tubo Ø 60 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) con o senza asole di fissaggio
- Pressacavo stagno (IP68) PM16
- 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 : 180°



IP67



Tubo esterno in METACRILATO

Alimentatore elettronico **INCORPORATO**

	Articolo	Pot. W	Tens. V	Fl. Lumin. Lm (25°C)	Lunghezza lampada mm	Lungh. zona luce (A) mm
Dulux®	BDSM18240	18	24V AC	1200	495	240
	BDSM24240	24		1800	595	340
	BDSM36240	36		2900	690	435
	BDSM55240	55		4800	815	560
	BDSM18220	18	230V AC	1200	495	240
	BDSM24220	24		1800	595	340
	BDSM36220	36		2900	690	435
	BDSM55220	55		4800	815	560
Lineare	BDSM18240L	18	24V AC	1350	880	630
	BDSM36240L	36		3350	1490	1240
	BDSM58240L	58		5200	1790	1540
	BDSM18220L	18	230V AC	1350	880	630
	BDSM36220L	36		3350	1490	1240
	BDSM58220L	58		5200	1790	1540

Alimentatore elettronico **SEPARATO**

Articolo	Lunghezza lampada mm	Aliment. in cont. metallico	Alim. in Tubo Stagno IP67
BDSM18000	370	E18D024S1	E18D024S4
BDSM24000	475	E24D024S1	E24D024S4
BDSM36000	565	E36D024S1	E36D024S4
BDSM55000	690	E55D024S1	E55D024S4
BDSM18000	370	E18D230S1	E18D230S4
BDSM24000	475	E24D230S1	E24D230S4
BDSM36000	565	E36D230S1	E36D230S4
BDSM55000	690	E55D230S1	E55D230S4
BDSM18000L	760	E18L024S1	E18L024S4
BDSM36000L	1360	E36L024S1	E36L024S4
BDSM58000L	1670	E58L024S1	E58L024S4
BDSM18000L	760	E18L230S1	E18L230S4
BDSM36000L	1360	E36L230S1	E36L230S4
BDSM58000L	1670	E58L230S1	E58L230S4

Tubo esterno in VETRO BOROSILICATO

Alimentatore elettronico **INCORPORATO**

	Articolo	Pot. W	Tens. V	Fl. Lumin. Lm (25°C)	Lunghezza lampada mm	Lungh. zona luce (A) mm
Dulux®	BDSB18240	18	24V AC	1200	495	240
	BDSB24240	24		1800	595	340
	BDSB36240	36		2900	690	435
	BDSB55240	55		4800	815	560
	BDSB18220	18	230V AC	1200	495	240
	BDSB24220	24		1800	595	340
	BDSB36220	36		2900	690	435
	BDSB55220	55		4800	815	560
Lineare	BDSB18240L	18	24V AC	1350	880	630
	BDSB36240L	36		3350	1490	1240
	BDSB58240L	58		5200	1790	1540
	BDSB18220L	18	230V AC	1350	880	630
	BDSB36220L	36		3350	1490	1240
	BDSB58220L	58		5200	1790	1540

Alimentatore elettronico **SEPARATO**

Articolo	Lunghezza lampada mm	Aliment. in cont. metallico	Alim. in Tubo Stagno IP67
BDSB18000	370	E18D024S1	E18D024S6
BDSB24000	475	E24D024S1	E24D024S6
BDSB36000	565	E36D024S1	E36D024S6
BDSB55000	690	E55D024S1	E55D024S6
BDSB18000	370	E18D230S1	E18D230S6
BDSB24000	475	E24D230S1	E24D230S6
BDSB36000	565	E36D230S1	E36D230S6
BDSB55000	690	E55D230S1	E55D230S6
BDSB18000L	760	E18L024S1	E18L024S6
BDSB36000L	1360	E36L024S1	E36L024S6
BDSB58000L	1670	E58L024S1	E58L024S6
BDSB18000L	760	E18L230S1	E18L230S6
BDSB36000L	1360	E36L230S1	E36L230S6
BDSB58000L	1670	E58L230S1	E58L230S6

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

Staffe di fissaggio | Dimensioni e caratteristiche a pag. 44



Art. STD1/60
Art. STD1/60/INOX



Art. STD2/60



Art. CLC60



Versione con staffe incorporate, aggiungere "S" all'articolo

Serie SIRIO BDG

Lampade FLUORESCENTI con tubo Ø 50 mm



Caratteristiche prodotto

- Tubo esterno in Policarbonato (PC) spessore 1,5mm.
- Chiusure laterali con grado di protezione IP67 (IEC 529, IEC 144, CEI 70-1) con o senza asole di fissaggio
- Pressacavo stagno (IP68) PM16
- 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 : 180°



IP67



Tubo esterno in **POLICARBONATO**

Alimentatore elettronico **INCORPORATO**

	Articolo	Pot. W	Tens. V	Fl. Lumin. Lm (25°C)	Lunghezza lampada mm	Lungh. zona luce (A) mm
Dulux®	BDGP18240	18	24V AC	1200	455	220
	BDGP24240	24		1800	560	320
	BDGP36240	36		2900	650	415
	BDGP55240	55		4800	775	535
	BDGP18220	18	230V AC	1200	455	220
	BDGP24220	24		1800	560	320
	BDGP36220	36		2900	650	415
	BDGP55220	55		4800	775	535
Lineare	BDGP18240L	18	24V AC	1350	865	620
	BDGP36240L	36		3350	1480	1230
	BDGP58240L	58		5200	1780	1535
	BDGP18220L	18	230V AC	1350	865	620
	BDGP36220L	36		3350	1480	1230
	BDGP58220L	58		5200	1780	1535

Alimentatore elettronico **SEPARATO**

Articolo	Lunghezza lampada mm	Aliment. in cont. metallico	Alim. in Tubo Stagno IP67
BDGP18000	325	E18D024S1	E18D024S7
BDGP24000	425	E24D024S1	E24D024S7
BDGP36000	515	E36D024S1	E36D024S7
BDGP55000	640	E55D024S1	E55D024S7
BDGP18000	325	E18D230S1	E18D230S7
BDGP24000	425	E24D230S1	E24D230S7
BDGP36000	515	E36D230S1	E36D230S7
BDGP55000	640	E55D230S1	E55D230S7
BDGP18000L	740	E18L024S1	E18L024S7
BDGP36000L	1350	E36L024S1	E36L024S7
BDGP58000L	1650	E58L024S1	E58L024S7
BDGP18000L	740	E18L230S1	E18L230S7
BDGP36000L	1350	E36L230S1	E36L230S7
BDGP58000L	1650	E58L230S1	E58L230S7

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

Staffe di fissaggio | Dimensioni e caratteristiche a pag. 44



Art. **STD1/50**



Art. **OBO/01**



Art. **CLC50**



Versione con staffe incorporate, aggiungere "S" all'articolo

Serie SIRIO CPF

Lampade FLUORESCENTI con tubo Ø 43 mm e Ø 50 mm



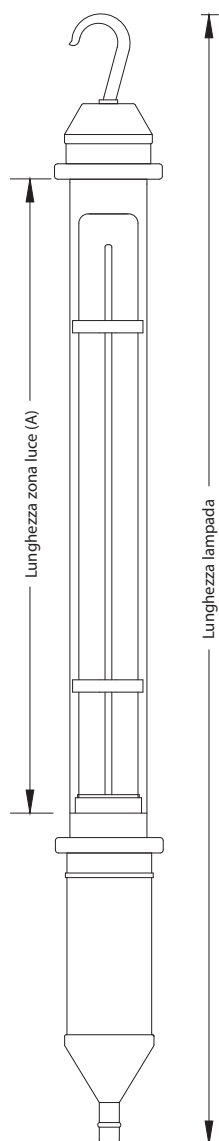
Caratteristiche prodotto

- Tubo esterno in Policarbonato (PC) spessore 1,5mm.
- Diametro esterno 50mm. o 43mm.
- Chiusure laterali in Gomma Butilica a tenuta stagna IP55 (IEC 529, IEC 144, CEI 70-1)
- Codolo passacavo in Gomma Butilica
- Gancio per la sospensione
- 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® 2G11 o Dulux® 2G7 con temperatura di colore 4000 K
- Temperatura di esercizio $-10^{\circ}\text{C} \div +50^{\circ}\text{C}$
- Classe isolamento: II
- Angolo di diffusione luminosa : 180°
- Ideale per utilizzo portatile o fisso e per illuminazione all'interno dei quadri elettrici



IP55





Lampade alimentate con cavo H07RN-F (neoprene)

Articolo	Pot. W	Tens. V	Fl. Lumin. Lm (25°C)	Lunghezza lampada mm	Lunghezza zona luce (A) mm	Diametro tubo policarbonato	Tipo Lamp.	Lungh. cavo H07RN-F	Spina mobile CEE P17 IP67
CPF112421S	11	24V AC	900	505	215	43	Dulux® SE	5 mt.	24V 16A 2P
CPF182421S	18		1200	630	220	50	Dulux® L		
CPF362421S	36		2900	830	420				
CPF552421S	55		4800	950	540				
CPF114823S	11	48V AC	900	505	215	43	Dulux® SE	5 mt.	48V 16A 2P
CPF184823S	18		1200	630	220	50	Dulux® L		
CPF364823S	36		2900	830	420				
CPF554823S	55		4800	950	540				
CPF11222AS	11	230V AC	900	505	215	43	Dulux® SE	5 mt.	230V 16A 2P+T
CPF18222AS	18		1200	630	220	50	Dulux® L		
CPF36222AS	36		2900	830	420				
CPF55222AS	55		4800	950	540				

Lampade alimentate con cavo allungabile

Articolo	Pot. W	Tens. V	Fl. Lumin. Lm (25°C)	Lunghezza lampada mm	Lunghezza zona luce (A) mm	Diametro tubo policarbonato	Tipo Lamp.	Lungh. cavo a spirale in PVC	Spina mobile CEE P17 IP67
CPF112451S	11	24V AC	900	505	215	43	Dulux® SE	0,7÷4,5 mt.	24V 16A 2P
CPF182451S	18		1200	630	220	50	Dulux® L		
CPF362451S	36		2900	830	420				
CPF552451S	55		4800	950	540				
CPF114853S	11	48V AC	900	505	215	43	Dulux® SE	0,7÷4,5 mt.	48V 16A 2P
CPF184853S	18		1200	630	220	50	Dulux® L		
CPF364853S	36		2900	830	420				
CPF554853S	55		4800	950	540				
CPF1122SAS	11	230V AC	900	505	215	43	Dulux® SE	0,7÷4,5 mt.	230V 16A 2P+T
CPF1822SAS	18		1200	630	220	50	Dulux® L		
CPF3622SAS	36		2900	830	420				
CPF5522SAS	55		4800	950	540				

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

Staffe di fissaggio | Dimensioni e caratteristiche a pag. 45

Ø 43 mm		Ø 50 mm		
	Art. 0B0/02		Art. 0B0/01	
	Art. MGP01/OB002 Magnete con collare Ø 43		Art. MGP01/OB001 Magnete con collare Ø 50	



APPLICAZIONI

Macchine utensili • Automazione • Banchi di lavoro • Specule

MODULI ILLUMINANTI A LED

Le lampade ORIENTAL-LED GIMAX sono dotate di un modulo composto da 6 LED con lenti calibrate per ottimizzare la distribuzione omogenea della luce (5000 K colore bianchissimo).

Raffronto di durata fra varie sorgenti luminose

Lampada ad incandescenza500 ÷ 2.000 ore
Illuminatore di tipo LED.....25.000 ore

Vantaggi dell'illuminazione a LED

- Diodi LED ad alto rendimento >100 Lm/W
- Durata media, 25.000 ore
- Emissione luminosa istantanea all'accensione
- Totale sfruttamento dell'emissione luminosa
- Indice di resa cromatica CRI 80

- Classe di efficienza energetica A+++
- Temperatura di esercizio -20°C ÷ +50°

MODULI ILLUMINANTI ALOGENI

Le lampade ORIENTAL GIMAX utilizzano lampadine alogene di ultima generazione, a bassissima tensione di sicurezza, con vetri che filtrano i raggi ultravioletti (UV-STOP). Queste lampadine sono insensibili alle vibrazioni grazie al loro filamento molto corto e robusto, hanno un attacco anti-allentamento (PK22-S) e la temperatura di colore caldo tipico della lampade alogene.

- Durata media, 1000 ore
- Emissione luminosa istantanea all'accensione
- Temperatura di esercizio -20°C ÷ +50°

ALIMENTATORI ELETTRONICI PER VERSIONE LED

- Realizzazione con componenti selezionati con elevati standard qualitativi.
- Frequenza di lavoro superiore alla soglia di percezione umana, che consente di ridurre al minimo l'effetto stroboscopico sull'emissione luminosa oltre che offrire un gradevole benessere visivo.
- Per consentire la longevità dichiarata, la componentistica impiegata risponde pienamente alle caratteristiche che l'applicazione richiede in termini di durata e temperatura di esercizio.
- Tensioni di alimentazione, 12VAC-DC, 24V AC-DC.



Serie ORIENTAL

CORPO LAMPADA

- Testa lampada completamente in alluminio estruso o pressofuso, con trattamento antiossidante estremamente resistente agli oli e vari aggressivi industriali.
- Vetro temperato di protezione munito di guarnizione perimetrale antiolio.
- Chiusura tramite flangia con viti metriche o ghiera filettata.
- Discreta resistenza chimica alla maggior parte delle sostanze di uso comune quali alcali ed acidi deboli, inchiostri, cosmetici ed idrocarburi alifatici (oli e grassi).
- Grado di protezione IP65
- Maniglia in termoplastico resistente agli oli, per l'orientamento del fascio luminoso

- Interruttore ON-OFF montato sul retro della testa lampada oppure sulla maniglia.

BRACCI SNODATI E BASI DI FISSAGGIO

- I bracci sono costruiti interamente in alluminio con trattamento antiossidante e sono disponibili in varie lunghezze per poter soddisfare le varie esigenze applicative.
- Gli snodi semisferici sono costruiti in alluminio pressofuso o in termoplastico antiolio, sono dotati di viti con dado di serraggio per regolare la forza di rotazione e di guarnizione in teflon (modelli in alluminio) per facilitare il movimento degli stessi.
- Le basi di fissaggio sono costruite in termoplastico

antiolio o in acciaio con trattamento antiruggine. Sono dotate di morsettiere per l'allaccio elettrico e di 4 fori per il fissaggio.

ACCESSORI

- Sono disponibili vari accessori: staffe angolate per fissaggio a parete, morsetti a vite per il fissaggio temporaneo al tavolo e griglie antiabbagliamento per lampade alogene.

Serie Oriental

Lampade LED e ALOGENE

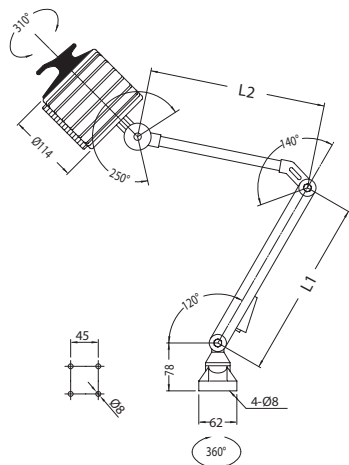


Caratteristiche prodotto

- Moduli LED 6x2W o 5W ad alta resa luminosa e lunga durata (25000 ore) con ottica diffondente, temperatura di colore >5000 K oppure lampadina alogena ad alta resa luminosa e lunga durata (1000 ore) attacco PK22s potenza max 70W
- Alimentatore elettronico (per la versione LED) 12-24VAC-DC che assicura la durata dei led stessi
- Corpo lampada in alluminio estruso o pressofuso con trattamento antiossidazione e maniglia superiore di orientamento
- Chiusura anteriore a tenuta stagna IP65
- Vetro temperato speciale antiurto con guarnizione perimetrale antiolio
- Parabola riflettente in alluminio brillantato a fascio largo (versione alogena) con attacco per lampadina PK22s
- Interruttore ON-OFF montato sulla maniglia o posteriormente alla lampada
- Bracci snodati in alluminio estruso con trattamento antiossidazione
- Giunti semisferici in materiale isolante o in alluminio pressofuso, con frizione regolabile a tenuta stagna
- Lampade standard fornite di base con 4 fori per il fissaggio tramite viti
- Versioni standard 12-24VAC-DC, 230V
- Vari accessori per il fissaggio o per evitare l'abbagliamento



IP65 

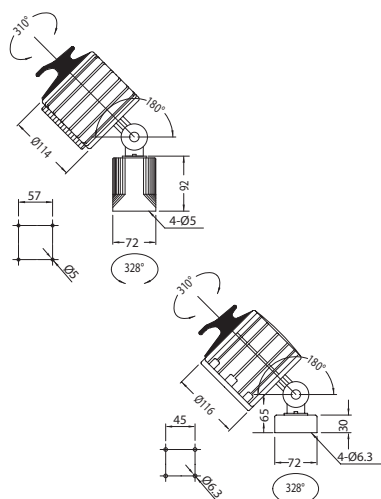


Serie ORL-LED

Articolo	Pot. W	Tensione V	Lumen	Lunghezza L1 mm	Lunghezza L2 mm
ORLH122428	12	24 ac-dc	1290	420	490
ORLH122427	12	24 ac-dc	1290	320	490
ORLH122426	12	24 ac-dc	1290	260	380
ORLH122425	12	24 ac-dc	1290	220	280

Serie TRH-ALOGENE

Articolo	Pot. W	Tensione V	Lumen
TRH702428	70	24 AC-DC	1900
TRH552228	55	230/12 50-60Hz (con trasf. elettron. incorporato)	1450
TRH702427	70	24 AC-DC	1900
TRH552227	55	230/12 50-60Hz (con trasf. elettron. incorporato)	1450
TRH702426	70	24 AC-DC	1900
TRH552226	55	230/12 50-60Hz (con trasf. elettron. incorporato)	1450
TRH702425	70	24 AC-DC	1900
TRH552225	55	230/12 50-60Hz (con trasf. elettron. incorporato)	1450

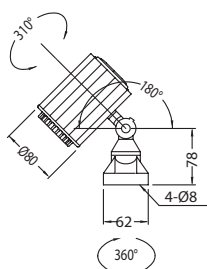


Serie TRLH-LED

Articolo	Pot. W	Tensione V	Lumen
TRLH122400	12	24 AC-DC	1290

Serie TRH-ALOGENE

Articolo	Pot. W	Tensione V	Lumen
TRHM702400	70	24 AC-DC	1900
TRHM552200	55	230/12 50-60Hz (con trasf. elettron. a corredo)	1450



Serie TRLB-LED

Articolo	Pot. W	Tensione V	Lumen
TRLB052400/S	5	24 AC-DC	520

Serie TRHB-ALOGENE

Articolo	Pot. W	Tensione V	Lumen
TRHB202400/S	20	24 AC-DC	350

APPLICAZIONI

Macchinari di grandi dimensioni • Ampie aree di lavoro • Aree esterne di movimentazione merci • Capannoni industriali
Costruzione di gallerie • Cantieri edili o montaggi industriali • Grandi strutture pubblicitarie • Illuminazione architettonica

MODULI ILLUMINANTI A LED

Le lampade FLL-LED GIMAX sono dotate di moduli multi LED per ottimizzare al meglio la distribuzione omogenea della luce (4500 K colore bianchissimo).

Raffronto di durata fra varie sorgenti luminose

Lampada ad incandescenza500 ÷ 2.000 ore

Illuminatore di tipo LED.....30.000 ÷ 50.000 ore

Vantaggi dell'illuminazione a LED

- Diodi LED ad alto rendimento 100-120 Lm/W

- Durata media 30.000÷50.000 ore
- Emissione luminosa istantanea all'accensione
- Totale sfruttamento dell'emissione luminosa
- Indice di resa cromatica CRI 70-80
- Classe di efficienza energetica A+++
- Temperatura di esercizio -20°C ÷ +50°C

ALIMENTATORI ELETTRONICI

- Realizzazione con componenti selezionati con elevati

standard qualitativi.

- Frequenza di lavoro superiore alla soglia di percezione umana, che consente di ridurre al minimo l'effetto stroboscopico sull'emissione luminosa oltre che offrire un gradevole benessere visivo.
- Per consentire la longevità dichiarata, la componentistica impiegata risponde pienamente alle caratteristiche che l'applicazione richiede in termini di durata e temperatura di esercizio.



Serie LED SLIM - LED LINEARI

- Tensioni di alimentazione, 110-230V AC, o su richiesta, 24-48V AC.

CORPO LAMPADA

- Corpo lampada completamente in alluminio estruso o pressofuso, con trattamento anticorrosione estremamente resistente agli agenti atmosferici
- Forma e struttura studiata per la massima dissipazione del calore

- Schermo di protezione in vetro temperato o in policarbonato infrangibile, munito di guarnizione perimetrale per assicurare la totale resistenza alle infiltrazioni.
- Chiusura frontale tramite flangia con viti metriche o clips a scatto in acciaio.
- Grado di protezione IP65-IP66-IP67 (a seconda del modello), quindi completamente idonei all'installazione all'esterno o in ambienti estremamente umidi.
- Staffe di fissaggio orientabili per la regolazione del

fascio luminoso, oppure occhiali per la sospensione a soffitto.

- Pressacavo IP67 con spezzone di cavo elettrico, per l'allaccio alla rete di alimentazione.



Caratteristiche prodotto

- Corpo faro in alluminio pressofuso IP65, con forma reticolare per ottimizzare la dissipazione del calore
- Staffa in acciaio per il fissaggio a parete o soffitto e l'orientamento del fascio luminoso
- Finitura esterna con resine poliuretaniche per impiego all'esterno
- Guarnizioni in gomma ai siliconi per la tenuta stagna
- Schermo in policarbonato ad altissima trasparenza
- Pressacavo stagno (IP67) con dispositivo antistrappo
- Diffusione luminosa a 120° (o 60° con lenti accessorie)
- Driver 110-230V ad alta efficienza programmato per ottimizzare la durata e la resa luminosa dei moduli LED
- Power Factor >0,95
- Moduli multi LED con temperatura di colore 4500 K
- Durata garantita 50.000 ore
- Indice di resa cromatica RA >80
- Temperatura di esercizio -20°C ÷ +60°C
- Lente in policarbonato per ottenere il fascio luminoso a 60°(da richiedere separatamente)

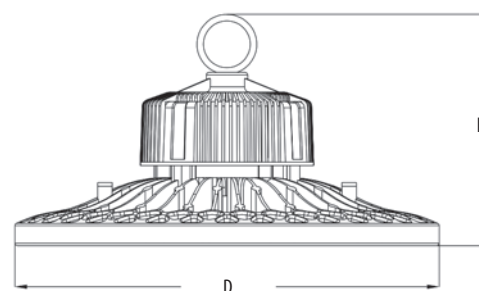
Articolo	Pot. W	Tens. V	FL. Lumin. Lm.	Dimensioni D x H mm.	Peso Kg
FLL10022K0/UF/GX	100	110 - 230 AC	13000	350 x 210	6,2
FLL20022K0/UF/GX	200	110 - 230 AC	26000	420 x 220	7,2



Accessori



Art. **FLL100UFLEN60/ZDL** (x 100 W)
Art. **FLL200UFLEN60/ZDL** (x 200 W)
Lente in policarbonato con ottica 120°

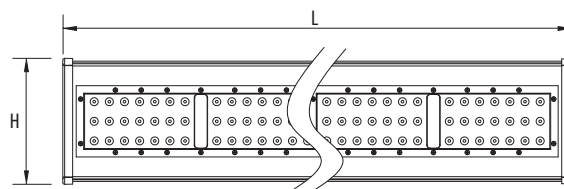
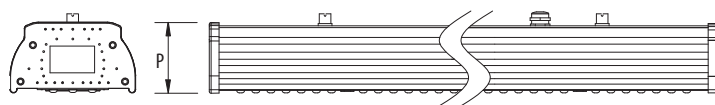


Caratteristiche prodotto

- Corpo faro in alluminio pressofuso IP66
- Finitura esterna passivata antiossidazione
- Guarnizioni in gomma ai siliconi per la tenuta stagna
- Schermo in policarbonato Bayer con lenti direzionali simmetriche
- Diffusione luminosa a 90°
- Pressacavo stagno (IP67) con dispositivo antistrappo
- Driver 110-230V ad alta efficienza e programmato per ottimizzare la durata e la resa luminosa dei moduli LED
- Moduli multi LED con temperatura di colore 4500 K
- Durata garantita 50.000 ore
- Fattore di potenza >0,95
- Indice di resa cromatica RA>80
- Temperatura di esercizio -20°C ÷ +60°C
- Accessori per la sospensione a soffitto, per il fissaggio a parete o fissaggio orientabile (da richiedere separatamente)



Articolo	Pot. W	Tens. V	FL. Lumin. Lm.	Dimensioni H x L x P mm.	Peso Kg
FLLP10022K0/ML/GX	100	110 - 230	12000	141 x 600 x 134	3,5
FLLP20022K0/ML/GX	200	110 - 230	24000	141 x 1200 x 134	6,6



Accessori



Art. **FLLP2CAT/ZDL**
Kit di 2 catene con moschettoni per la
sospensione a soffitto (Lunghezza 500mm)



Art. **FLLPSTAF/ZDL**
Kit di 2 staffe NON orientabili per il fissaggio
a parete o soffitto



Art. **FLLPSTAF/REG/ZDL**
Kit di 2 staffe orientabili per il fissaggio
a parete o soffitto

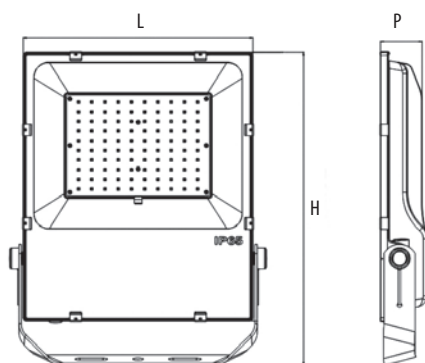


Caratteristiche prodotto

- Corpo faro in alluminio pressofuso IP65 con profilo ribassato
- Finitura esterna passivata antiossidazione idonea all'utilizzo esterno
- Guarnizioni in gomma ai siliconi per la tenuta stagna
- Vetro temperato con chiusura a scatto inox
- Parabola in alluminio
- Diffusore luminoso a 120°
- Pressacavo stagno (IP67) con dispositivo antistrappo
- Driver 110-230V ad alta efficienza e programmato per ottimizzare la durata e la resa luminosa dei moduli LED
- Moduli multi LED con temperatura di colore 4500 K
- Durata garantita 50.000 ore
- Fattore di potenza >0,95
- Indice di resa cromatica RA>80
- Temperatura di esercizio -20°C ÷ +60°C



IP65

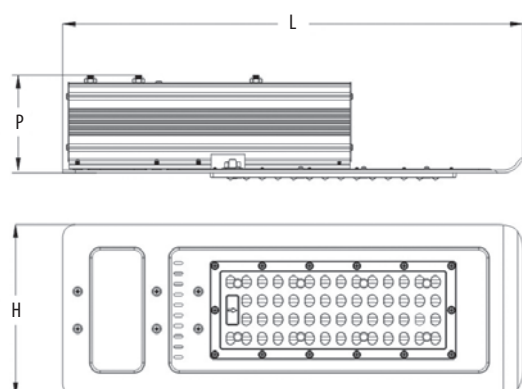


Articolo	Pot. W	Tens. V	FL. Lumin. Lm.	Dimensioni H x L x P mm.	Peso Kg
FLL5022K0/US/GX	50	110 - 230 AC	5500	310 x 220 x 47	1,9
FLL10022K0/US/GX	100	110 - 230 AC	11000	400 x 295 x 53	4,3
FLL20022K0/US/GX	200	110 - 230 AC	22000	470 x 360 x 53	5,7

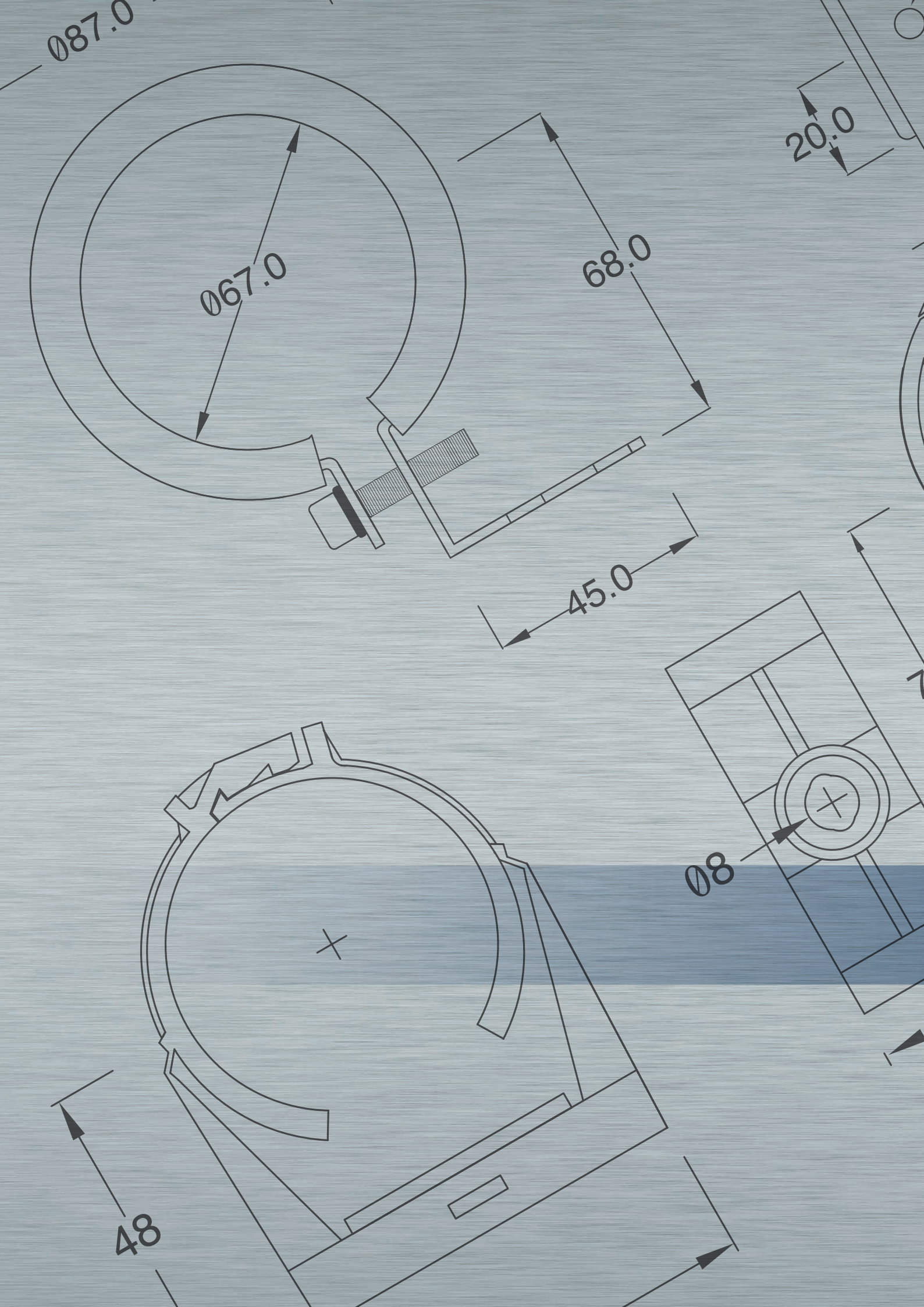


Caratteristiche prodotto

- Corpo faro in alluminio pressofuso IP67 con profilo super - ribassato
- Trattamento superficiale specifico per utilizzo esterno, antiossidazione
- Predisposizione per fissaggio in testa ad un palo diam. 60mm.
- Completo di accessorio per il fissaggio su palo e orientare la luce con angolo di oltre 180°
- Guarnizioni in gomma ai siliconi per la tenuta stagna
- Schermo in policarbonato Bayer con lenti direzionali
- Diffusione luminosa: asse X 75°
asse Y 145°
- Ingresso cavo dal centro del palo di sostegno
- Driver 110-230V ad alta efficienza e programmato per ottimizzare la durata e la resa luminosa dei moduli LED
- Moduli multi LED con temperatura di colore 4500 K
- Durata garantita 50.000 ore
- Fattore di potenza >0,95
- Indice di resa cromatica RA>80
- Temperatura di esercizio -20°C ÷ +60°C



Articolo	Pot. W	Tens. V	FL. Lumin. Lm.	Dimensioni H x L x P mm.
FLL3022K0/P/AS/GX	30	110 - 230 AC	3500	135 x 365 x 85
FLL6022K0/P/AS/GX	60	110 - 230 AC	6900	160 x 432 x 90
FLL12022K0/P/AS/GX	120	110 - 230 AC	13300	215 x 632 x 90





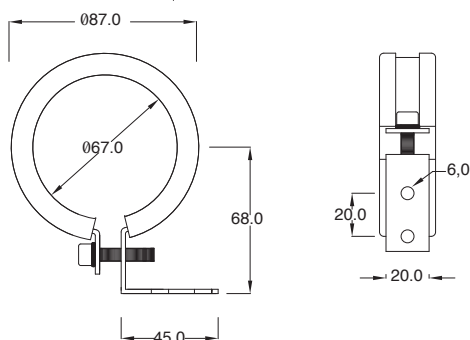
ACCESSORI e RICAMBI

Caratteristiche prodotto

Staffe di fissaggio per lampade Ø 60 e 70 mm in **acciaio elettrozincato o inox AISI 304** munite di vite di serraggio, in acciaio inox. La parte a contatto con il tubo lampada è ricoperta da una fascia di gomma resistente agli oli, acidi e solventi industriali ed in grado, grazie ad una elevata elasticità, di ammortizzare eventuali vibrazioni delle macchine su cui è installata la lampada.

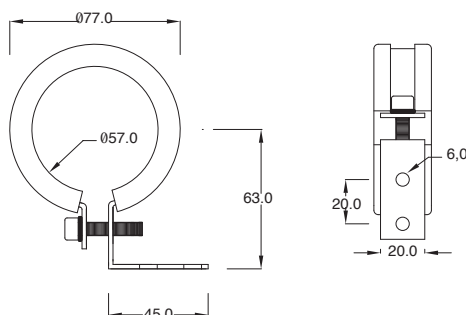
Per lampade Ø70 mm

Articolo	Descrizione
STD1	Staffa Angolare corta Ø 70 mm acciaio elettrozincato
STD1/INOX	Staffa Angolare corta Ø 70 mm acciaio inox AISI 304



Per lampade Ø60 mm

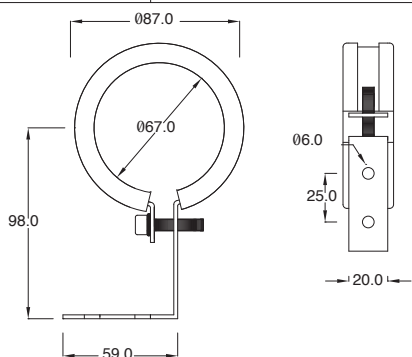
Articolo	Descrizione
STD1/60	Staffa Angolare corta Ø 60 mm acciaio elettrozincato
STD1/60/INOX	Staffa Angolare corta Ø 60 mm acciaio inox AISI 304



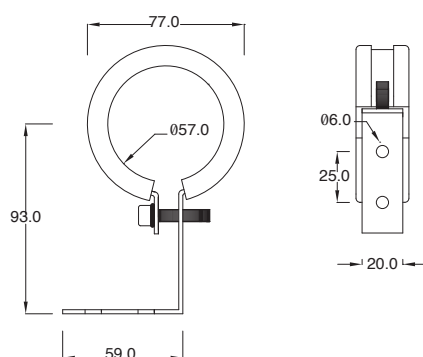
Possibilità di staffa angolare corta
Ø 50 mm Art. STD1/50



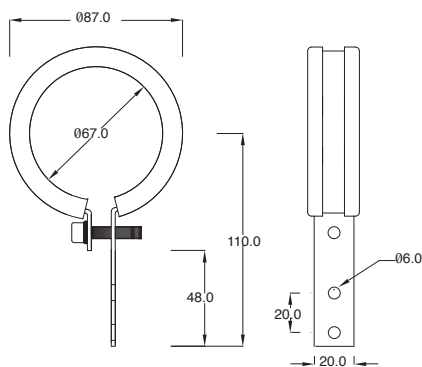
Articolo	Descrizione
STD2	Staffa Angolare Lunga Ø 70 mm acciaio elettrozincato
STD2/INOX	Staffa Angolare Lunga Ø 70 mm acciaio inox AISI 304



Articolo	Descrizione
STD2/60	Staffa Angolare Lunga Ø 60 mm acciaio elettrozincato



Articolo	Descrizione
STD3	Staffa Dritta Ø 70 mm acciaio elettrozincato



STAFFE A SCATTO per lampade con tubo da Ø 40 a 70 mm

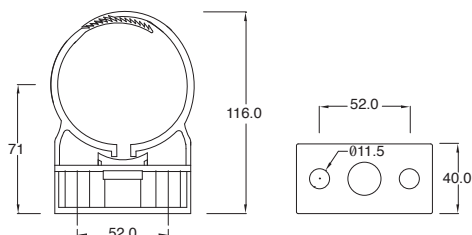
Caratteristiche prodotto

Staffe di fissaggio lampade Ø 40/43/50/60 e 70 mm in polipropilene non producente alogeni.

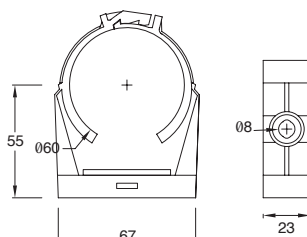
Resistenza chimica eccellente contro acidi inorganici e soluzioni alcaline. Resistenza limitata contro acetone, acidi organici, benzina, benzolo, olio diesel e oli principali.

Resistenza alle temperature $-40^{\circ}\text{C} \div +90^{\circ}\text{C}$.

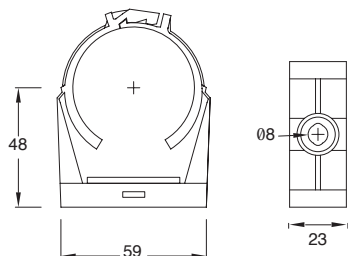
Articolo	Descrizione
CLC70	Staffa Ø 68-70 mm



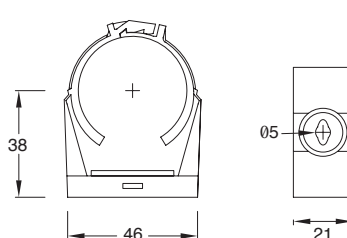
Articolo	Descrizione
CLC60	Staffa Ø 58-60 mm



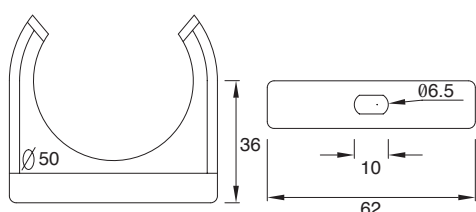
Articolo	Descrizione
CLC50	Staffa Ø 48-50 mm



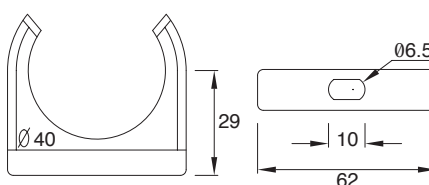
Articolo	Descrizione
CLC43	Staffa Ø 40-43 mm



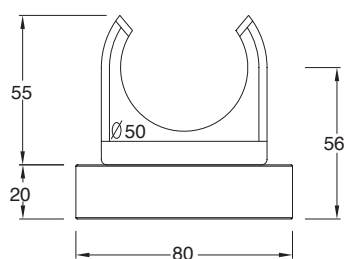
Articolo	Descrizione
OB0/01	Collare a scatto Ø 50 mm



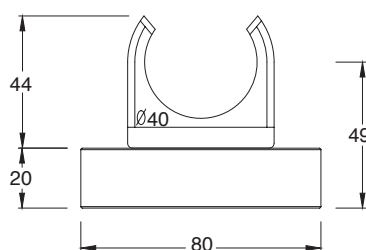
Articolo	Descrizione
OB0/02	Collare a scatto Ø 43-40 mm



Articolo	Descrizione
MGP01/OB001	Magnete con Collare a scatto Ø 50 mm



Articolo	Descrizione
MGP01/OB002	Magnete con Collare a scatto Ø 43-40 mm



Alimentatori elettronici (ricambio per lampade fluorescenti o led)

- Circuito elettronico ad alta frequenza, con controllo digitale di commutazione, 24VAC, 24VDC, 42VAC, 48VAC, 110-120VAC, 230VAC
- Stadio di potenza con Power Mosfet. Protetto contro cortocircuiti in uscita per funzionamento a vuoto, effetto raddrizzante o esaurimento del tubo
- Fusibile incorporato per la protezione della linea di alimentazione
- Conforme normative EN 60928 (Sicurezza), EN 61547 (Immunità), EN 61000-3-2 (Soppressione Armoniche), EN 61000-3-3 (Flicker), EN 55015 (Radiodisturbi), EN 60929 (Sicurezza), EN 60921 (Prestazioni) (per i codici esatti contattare la nostra rete vendite)



Alimentatore in contenitore metallico (modello "S1")

Alimentatore in contenitore di acciaio elettrozincato, dimensioni: L.196 H.36 P.40 mm. Specificare la serie, la tensione di alimentazione e l'articolo della lampada interessata. Grado di protezione IP 2X. (per codici esatti vedere la pagina della relativa lampada).



Alimentatore, in contenitore isolante (modello "S2")

Alimentatore in contenitore plastico isolante con 2 passacavi per alimentazione circuito e lampada, dimensioni: L. 230 H. 45 P. 45 mm.

Specificare la serie, la tensione di alimentazione e l'articolo della lampada interessata. Grado di protezione IP44. (per codici esatti contattare la nostra rete vendite).



Alimentatore, in tubo di Policarbonato, Metacrilato o Vetro (modelli "S3-S4-S5-S6-S7")

Alimentatore in tubo stagno Ø 50 mm, 60 mm o 70 mm, in Policarbonato, Metacrilato o Vetro Borosilicato con 2 pressacavi per alimentazione circuito e lampada. Specificare la serie, la tensione di alimentazione e l'articolo della lampada interessata e se necessario le eventuali staffe per il fissaggio. Grado di protezione IP67 (per codici esatti vedere la pagina della relativa lampada).



Alimentatore, in tubo di Policarbonato, Metacrilato o Vetro (modelli "S4S-S6S-S7S")

Alimentatore in tubo stagno Ø 50 mm o 60 mm in Policarbonato, Metacrilato o Vetro Borosilicato con 2 pressacavi per alimentazione del circuito e della lampada.

Completo di 4 aole per il fissaggio. Grado di protezione IP67 (per codici esatti vedere la pagina della relativa lampada aggiungendo "S" al codice indicato). Specificare la serie, la tensione di alimentazione e l'articolo della lampada interessata.



Griglia antiabbagliamento e magnete

Articolo	Descrizione
ORGRM	Griglia antiabbagliamento per lampade serie Oriental alogene (TRH), in alluminio nero satinato
MGP07	Magnete permanente per lampade serie Oriental (TRH, ORL, TRLB) Nr. 4 fori filettati M5, interasse 45x45mm.



Staffe di fissaggio

Articolo	Descrizione
ORMV01	Morsetto a vite, per fissaggio a tavolo, per lampade serie Oriental (TRM, ORL), in acciaio nero verniciato. Nr. 4 fori filettati M4, interasse 45x45mm.
ORST01	Staffa angolare per fissaggio lampade serie Oriental (TRM, ORL), in acciaio verniciato nero. Nr. 4 fori filettati M4, interasse 45x45mm.



Trasformatori elettronici

Articolo	Descrizione
TRE7/22/12	Trasformatore elettronico 230/12V per alimentazione esterna delle lampade Serie Oriental
TRE7/22/12/TRY	Trasformatore elettronico 230/12V per ricambio lampade Serie Oriental alogene (montaggio all'interno del braccio a sezione quadrata)



Lampadine alogene di ricambio

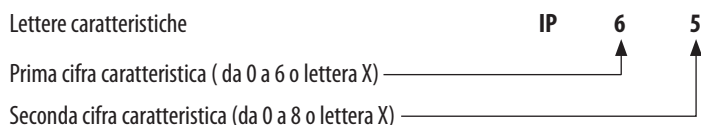
Articolo	Descrizione
HAL070/24	Lampadina alogena 24V 70W, attacco PK22S, alta resa luminosa e lunga durata (1000 ore)
HAL055/12	Lampadina alogena 12V 55W, attacco PK22S, alta resa luminosa e lunga durata (1000 ore)



INFORMAZIONI UTILI

La norma CEI EN 60529 1997-06 (IEC529 ex CEI 70-1) + A1 2000-06 "Gradi di protezione degli involucri" stabilisce un sistema di classificazione dei gradi di protezione degli involucri per materiale elettrico. Questa norma permette di indicare, attraverso il codice IP, il livello di protezione degli involucri per materiale elettrico, contro la penetrazione dei corpi solidi estranei e dell'acqua, che deve essere garantito nella "condizione ordinaria di servizio degli apparecchi".

Lettere caratteristiche



La prima cifra indica il grado di protezione contro la penetrazione di corpi solidi estranei

SIMBOLO	IP	SIGNIFICATO
	0	Nessuna protezione
	1	Protetto contro corpi solidi superiori a 50mm di diametro
	2	Protetto contro corpi solidi superiori a 12mm di diametro
	3	Protetto contro corpi solidi superiori a 2,5mm di diametro
	4	Protetto contro corpi solidi superiori a 1mm di diametro
	5	Protetto contro le polveri (nessun deposito nocivo)
	6	Totalmente protetto contro le polveri

La seconda cifra indica il grado di protezione contro la penetrazione dei liquidi

SIMBOLO	IP	SIGNIFICATO
	0	Nessuna protezione
	1	Protetto contro le cadute verticali di gocce d'acqua
	2	Protetto contro le cadute di gocce d'acqua o pioggia fino a 15° dalla verticale
	3	Protetto contro le cadute di gocce d'acqua o pioggia fino a 60° dalla verticale
	4	Protetto contro gli spruzzi d'acqua da tutte le direzioni
	5	Protetto contro i getti d'acqua
	6	Protetto contro i getti d'acqua potenti
	7	Protetti contro gli effetti delle immersioni temporanee
	8	Protetti contro gli effetti delle immersioni continue

Classe d'isolamento

SIMBOLO	CLASSE	DESCRIZIONE DEL TIPO DI PROTEZIONE
	I	Componente dotato di isolamento principale provvisto di un dispositivo per il collegamento delle masse a un conduttore di protezione.
	II	Componente dotato di un doppio isolamento o di isolamento rinforzato e non provvisto di alcun dispositivo per il collegamento a un conduttore di protezione.
	III	Componente ad isolamento ridotto perché destinato ad essere esclusivamente alimentato da un sistema a bassissima tensione di sicurezza (SELV) e nel quale non si generano tensioni di valore superiore a quello di tale sistema.

“ Ci auguriamo che abbiate potuto trovare tra le varie proposte presentate in questo catalogo la soluzione più adatta alle vostre esigenze.

Siamo orgogliosi di ribadire che una delle principali caratteristiche che hanno reso possibile la crescita della nostra Azienda negli anni è quella ideare, progettare, e realizzare internamente tutti i prodotti, partendo sempre dalle esigenze dei nostri clienti.

Qualora non foste riusciti a trovare all'interno della nostra offerta un prodotto adatto alle vostre specifiche necessità, i nostri uffici sono a vostra disposizione per trovare insieme la migliore soluzione possibile.

Contattate il nostro servizio tecnico commerciale al numero 0584 81743 e mettete alla prova la nostra competenza e professionalità. ”

Grazie e...

...a presto

 Il Team Gimax ,



Via dell'Arabescato, snc
Zona Industriale Portone - 55045 Pietrasanta (LU) - Italy
Tel. +39 (0) 584 81742/3 - Fax +39 (0) 584 81744
www.gimaxsrl.it - info@gimaxsrl.it