

RIMSA  
diamo luce alle idee



illuminazione **Tecnica**



## PRODOTTO ITALIANO

RIMSA ha sempre improntato una politica di ricerca e produzione sul territorio "italiano", convinta delle capacità tecniche, della competitività, del dinamismo, della professionalità delle risorse umane e dell'originalità delle aziende "italiane".

Per questo, RIMSA ha realizzato il marchio di origine a garanzia della qualità dei suoi prodotti, che da oltre mezzo secolo, sono apprezzati dalla propria Clientela internazionale.



### STORIA

RIMSA, costituita nel 1936 dal Sig. Palmino Longoni, all'origine officina meccanica, sviluppò tipologie di prodotto in stretta relazione all'evoluzione della domanda dell'epoca fino ad individuare il prodotto principale su cui improntare il proprio futuro: "braccio portalampada a pantografo".

Lo sviluppo dell'azienda determinò l'ampliamento della gamma di articoli prodotti e la ricerca di nuove applicazioni quali bracci portalampade con lente d'ingrandimento e con luce fluorescente da impiegare nel settore elettronico, orafa, odontotecnico, estetico ed industriale.

Negli anni '80 si concentrarono energie nel settore dell'illuminazione chirurgica e nell'aprile 1983 l'Ente Fiera di Milano attribuì il primo riconoscimento per la progettazione di una lampada tipo scialitica a luce alogena. Le ricerche in ambito medicale proseguirono e nel marzo 1992 la Camera di Commercio di Milano conferì l'ambito attestato di qualificazione "Innovazione Tecnologica" per il progetto di lampada scialitica stellare con forme aperte per sale operatorie a flussi laminari.

La costante attenzione agli argomenti normativi ha contribuito allo sviluppo ed al consolidamento aziendale. La prima attestazione di conformità di prodotto rilasciata dall'Ente Nazionale Infortuni (approvazione ENPI n.1375) e l'adesione all'Istituto Italiano del Marchio di Qualità IMQ in qualità di concessionario risalgono rispettivamente agli anni 1964 e 1981.

Col nuovo millennio RIMSA ha rinnovato il comparto meccanico acquistando centri di lavoro, torni CNC e centro saldatura robotizzato a TIG e MIG per la produzione della componentistica utilizzata sui propri prodotti. Il reparto di verniciatura è completamente automatizzato con cicli di lavaggio, spruzzatura ed essiccamento ecologici nel pieno rispetto dell'ambiente.

RIMSA è certificata ISO 9001:2000 e EN13485 dispositivi medici.

### PENSIERO AZIENDALE

RIMSA è un'azienda "antica" ma non vecchia. Forte di questa storia, di tradizioni e di orgoglio, RIMSA ha sempre messo al centro della propria attività "l'Unicità" dell'organizzazione, basata sulla valorizzazione delle risorse umane, l'aggiornamento tecnologico, la "Semplicità" gestionale, la qualità del prodotto. L'insieme di questi elementi porta al raggiungimento "dell'obiettivo" così identificato:

- > continuità e sviluppo dell'Azienda;
- > crescita professionale e realizzazione del personale;
- > ricerca ed innovazione;
- > acquisizione di nuovi mercati.

RIMSA è un'azienda orgogliosa di essere italiana e di portare un pò di Italia nel mondo.

# RIMSA

**Rimsa P. Longoni S.r.l.**

I - 20831 Seregno (MB) Via Monterosa, 18/22 • tel. +39 0362 325709 fax. +39 0362 328559

[www.rimsa.it](http://www.rimsa.it) e-mail: [info@rimsa.it](mailto:info@rimsa.it)



Lampade industriali a pantografo **a luce incandescente**  
 È una lampada tecnicamente perfetta che abbina alla massima robustezza un design moderno.

**pag. 4**



Lampade **per applicazioni industriali**  
 Progettate appositamente per illuminare correttamente banchi e centri di lavoro, macchine utensili e luoghi che necessitano di illuminazione a tenuta stagna.

**pag. 6**



Lampade industriali **a luce fluorescente**  
 Per applicazioni dove vi è necessità di un'illuminazione diffusa ed omogeneamente ben stratificata.

**pag. 20**



Lampade industriali **con lente d'ingrandimento**  
 L'appropriato ingrandimento di un oggetto mette l'occhio in condizione di cogliere più rapidamente i dettagli, elevando il grado di precisione.

**pag. 22**



**accessori e specifiche tecniche**

**pag. 24**



## Lampade industriali a pantografo **a luce**

La lampada "RIMSA" equilibrata a compensazione di molle è adattabile ad infiniti impieghi e possiede caratteristiche inconfondibili. Data la sua maneggevolezza è di grande aiuto in uffici, fabbriche e laboratori di precisione. Quotidianamente collabora con tecnici, medici, disegnatori, professionisti, orafi e ovunque necessiti una luce intensa, chiara e riposante.

È una lampada tecnicamente perfetta che abbina alla massima robustezza un design moderno. Apparecchi conformi alle normative CEI di sicurezza sotto controllo permanente dell'Istituto Italiano del Marchio di Qualità.



Fornitori dei più importanti complessi industriali e commerciali d'Italia e d'Europa.

La Lampada "RIMSA" viene normalmente venduta corredata del morsetto S/11 con galletto per tavolo. A richiesta viene fornita con fissaggi esposti all'interno del catalogo. Eventuali migliorie potranno essere apportate senza preavviso.

## Caratteristiche

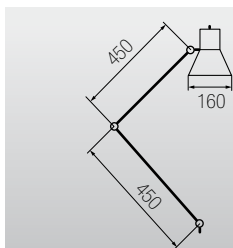
Ottima per illuminare scrivanie, postazioni di lavoro, banchi di prova, uffici, ovunque necessiti una illuminazione facilmente orientabile. Grazie al braccio a pantografo con bilanciamento a molle è possibile orientare la lampada in ogni direzione senza il minimo sforzo. La perfetta taratura delle molle consente la precisione del movimento senza ritorni. Due manopole poste ai lati del braccio consentono di regolare le frizioni. Snodo riflettore composto da doppio scodellino in acciaio per dare stabilità e garanzia di tenuta nel tempo. Portalamпада in porcellana. Parabola riflettente in ferro con bordino di finitura rinforzato per evitare la compressione del riflettore. Fermacavo per sicurezza elettrica. Struttura in acciaio trafilato e minuteria antisvitamento. Verniciatura epossidica a forno. Prodotto di classe I con terra di protezione. Marchio di qualità IMQ. Costruita in Italia con componentistica nazionale. Per usi in ambienti particolari è possibile applicare la gabbia di protezione della sorgente luminosa, illustrata nella sezione accessori. Fornita con morsetto a galletto S/11 e senza lampadina. Per altri tipi di fissaggio vedere nella sezione accessori.



# incandescente

mod. **10**

Colore



- Riflettore composto da una parte superiore in nylon caricato a fibra di vetro e da una parte inferiore in ferro tornito con bordino di finitura.



Codice	<b>10</b>
Potenza	<b>60W 250V E27</b>
Ø Riflettore	<b>160 mm</b>
Sviluppo braccio	<b>1080 mm</b>
Telaio	<b>tubo quadro in acciaio elettrosaldato 10 x 10 mm</b>
Grado di protezione	<b>IP20</b>
Classe	<b>I</b>
Cavo d'alimentazione	<b>170 cm in uscita con spina 2P+T 10A</b>
Fissaggio	<b>S/11 S/12 S/15 base pesante</b>
Imballo	<b>8/12 pz.</b>





## Lampade **per applicaz**


La serie industriale RIMSA, a luce incandescente, a led, fluorescente ed alogena, con alimentazione a bassa e bassissima tensione di sicurezza è stata studiata e progettata appositamente per illuminare correttamente banchi e centri di lavoro, macchine utensili e luoghi che necessitano di illuminazione a tenuta stagna. Le severe norme dettate da leggi e decreti in materia di sicurezza negli ambienti di lavoro (D.P.R. 547/55, Legge 303/56 e decreto legislativo 19 settembre 94 n. 626 di recepimento della direttiva della Comunità Europea 89/391 CEE, D.Lgs.81) hanno introdotto nuove misure di sicurezza per prevenire gli infortuni, quali:

- la predisposizione di impianti elettrici a bassissima tensione di sicurezza.
- l'aggiunta di schermi protettivi alle sorgenti luminose.
- l'impiego di attrezzature conformi al tipo di lavoro da svolgere.

Lampade costruite in conformità alle norme di prodotto:  
sicurezza elettrica apparecchiature d'illuminazione: CEI 34-21, EN 60598-1 sicurezza elettrica macchinario: CEI EN 60204-1 (CEI44-5). Norme anti-infortunistiche: DPR 547/55 303/56, D.Lsg. n. 626 /94, D.Lgs.81

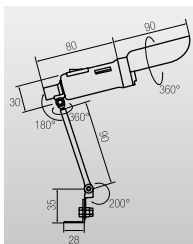
serie **MC/1** - pag. 7  
serie **MEC** - pag. 8  
serie **LED** - pag. 9  
serie **GOLIA** - pag. 13  
serie **PLAFONIERE STAGNE** - pag. 16

mod. **MC/1**

Colore 




- Per applicazioni dove necessita un punto luce di piccole dimensioni che illumini in una zona ben circoscritta. Consigliato per macchine da cucire, macchine lavorazione transfer, duplicatori di chiavi, trapani a colonna, macchine per calzaturifici e macchine operatrici dove esiste l'obbligo di un punto luce.
- Corpo stampato in nylon autoestinguente caricato con fibra di vetro.
- Interruttore a bilanciere.
- Portalampana con attacco B15 a baionetta, a richiesta.
- I modelli MC si presentano con alimentazione 230V e 24V.



Codice	MC1	MC1-230
Potenza	25W 24V E14	25W 230V E14
Ø Riflettore	30 mm	30 mm
Sviluppo braccio	1 asta 100 mm	1 asta 100 mm
Telaio	lunghezza 80 mm, parabola lunghezza 90 mm	lunghezza 80 mm, parabola lunghezza 90 mm
Grado di protezione	IP20	IP20
Classe	III	II
Cavo d'alimentazione	sez. 2x0.75 mm con 100 cm in uscita senza spina (24V)	sez. 2x0.75 mm con 100 cm in uscita con spina 2P 10A
Fissaggio	a forcilla	a forcilla
Imballo	singolo	singolo

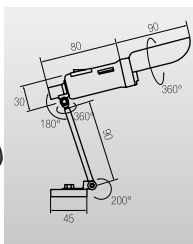
# ioni industriali

mod. **MC/1 Calamita**

Colore 



- Fissaggio a calamita.
- A richiesta con portalampana con attacco B15 a baionetta.
- I modelli MC si presentano con alimentazione 230V e 24V.



Codice	MC1cal-24	MC1cal-230
Potenza	25W 24V E14	25W 230V E14
Ø Riflettore	30 mm	30 mm
Sviluppo braccio	1 asta 100 mm	1 asta 100 mm
Telaio	lunghezza 80 mm, parabola lunghezza 90 mm	lunghezza 80 mm, parabola lunghezza 90 mm
Grado di protezione	IP20	IP20
Classe	III	II
Cavo d'alimentazione	sez. 2x0.75 mm con 100 cm in uscita senza spina (24V)	sez. 2x0.75 mm con 100 cm in uscita con spina 2P 10A
Fissaggio	calamita ø 45 mm	calamita ø 45 mm
Imballo	singolo	singolo



## Caratteristiche serie MEC

Le lampade MEC sono lampade con bracci a snodi compensati a frizione meccanica. La loro calotta in ABS, è caricata con fibra di vetro e montano un riflettore in lamiera tornita con bordino di rinforzo. La rigidità della loro struttura, ne consente l'uso anche su macchine utensili con forti vibrazioni.

Ideale per: torni paralleli, presse, trapani a colonna, frese, affilatrici, transfer, cucitrici industriali, mole, banchi di lavoro...

Grazie al fissaggio a sfera S/5 può essere installata su piani sia orizzontali sia verticali.



# Lampade per applicaz

## mod. **MEC/103**

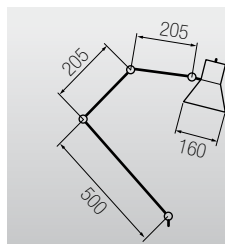
Colore



GP



- Gabbia di protezione a richiesta.



Codice	<b>mec103</b>
Potenza	<b>60W 250V E27</b>
Ø Riflettore	<b>160 mm</b>
Sviluppo braccio	<b>1012 mm a 4 snodi</b>
Telaio	<b>snodi compensati a frizione meccanica</b>
Grado di protezione	<b>IP20</b>
Classe	<b>I</b>
Cavo d'alimentazione	<b>170 cm in uscita con spina 2P+T 10A</b>
Fissaggio	<b>S/5 a sfera, a richiesta morsetto S/2</b>
Imballo	<b>8/12 pz.</b>





# lampade a luce led

## ioni industriali

La luce condiziona in modo determinante le capacità operative dell'uomo e la qualità dell'illuminazione artificiale è di primaria importanza. Una buona illuminazione aiuta la concentrazione, riduce l'affaticamento visivo e aumenta la produttività.

L'impiego del Led non è una moda ma un riconoscimento all'innovazione, per questo vedremo il LED protagonista nei prossimi anni. Ma quali sono i suoi vantaggi?

Basso consumo energetico, bassissima emissione di calore, affidabile perché senza filamento e lunga durata: oltre 30.000 ore. Alla fine del suo ciclo di vita è facile da smaltire senza inquinare l'ambiente, è ecologico.

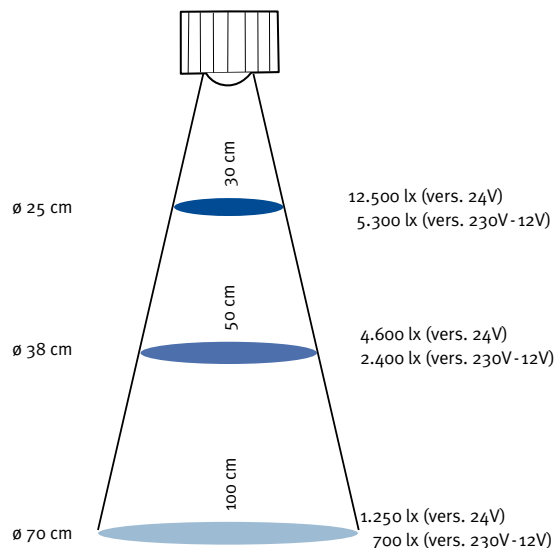
L'alogeno ha una temperatura di colore di circa 3000°K tendente al giallo mentre il LED può raggiungere una temperatura di colore molto più elevata, simile alla luce diurna. Ne deriva che la qualità della luce è molto più rilassante e a parità di intensità luminosa, la resa è più efficace.

Ecco perché RIMSA ha progettato la sua nuova linea industriale a Led.

serie **ASK/60 - ASK/61 LED** - pag. 11

serie **GOLIA 2 LED** - pag. 11

serie **050 LED - 051 LED** - pag. 12





## Lampade **per applic**



### Caratteristiche Lampade LED

Sono apparecchiature di altissima tecnologia progettate per garantire eccellenti prestazioni. Un LED per una potenza massima di 10W è alloggiato in un riflettore in estruso d'alluminio mentre sul fronte è applicata una lente in vetro che direziona la luce. Le ridotte dimensioni e la leggerezza del riflettore conferiscono al prodotto maneggevolezza e stabilità di posizionamento.

L'interruttore IP65 è posizionato sulla parte superiore del riflettore mentre una comoda impugnatura consente un facile posizionamento. Questo prodotto è adatto per applicazioni dove è richiesta una luce chiara e intensa, luce fredda, resistenza alle vibrazioni e lunga durata di funzionamento. E' consigliato per macchine utensili, lavori di precisione, banchi di lavoro nell'industria in genere. Il corpo lampada ha protezione IP65, mentre l'alimentatore elettrico è installato nella scatola alla base. L'intensità di luce è simile a una lampadina alogena da 50W, mentre la durata di funzionamento è di almeno 30.000 ore.



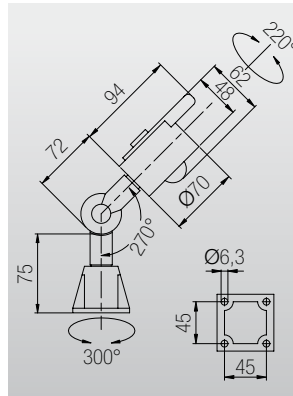
mod. **ASK/60-LED** mod. **ASK/61-LED calamita**

Colore 



- Lente in vetro a protezione della sorgente luminosa.
- Completo di guarnizione e pressacavo.
- Senza cavo.
- Interruttore IP65 incorporato nel riflettore.
- Funzionamento compreso tra 12V e 26V c.a.

**CALAMITA\***



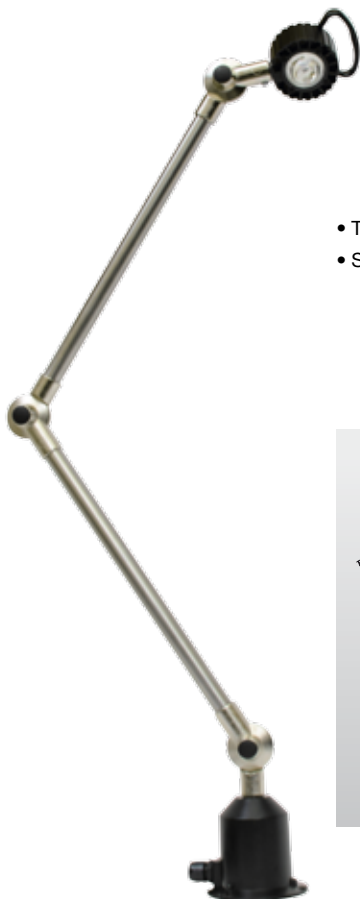
Codice	ASK60-LED	ASK61-LED
Potenza	5W a 12V	10W a 24V
Ø Riflettore	70 mm	
Sviluppo braccio	1 snodo per un totale di 147 mm	
Telaio	snodi compensati a frizione meccanica	
Grado di protezione	IP65	
Classe	III	
Cavo d'alimentazione	assente	
Fissaggio	basetta a 4 viti	basetta calamita
Imballo	singolo	

\* per mod. ASK/61-LED

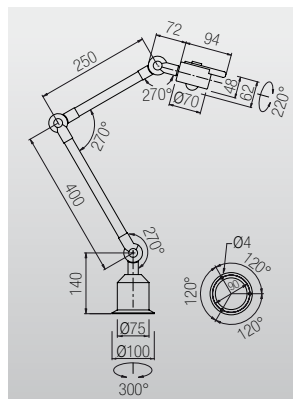
# azioni industriali a led

mod. **GOLIA 2 LED**

Colore 



- Trasformatore toroidale 230/12V incorporato nella basetta.
- Struttura in tubolare di acciaio inox.



Codice	G2-220LED	G2-24LED
Potenza	5W	10W
Ø Riflettore	70 mm	
Sviluppo braccio	2 bracci per un totale di 800 mm	
Telaio	snodi compensati a frizione meccanica	
Grado di protezione	IP65 vano ottico, IP54 vano componenti	
Classe	II	III
Cavo d'alimentazione	H05 RN-F 2x1 mm <sup>2</sup> , 170 cm in uscita con spina 2P 10A	H05 RN-F 2x1 mm <sup>2</sup> , 170 cm in uscita con spina 2P colore viola
Fissaggio	3 viti, con rotazione e movimento sulla basetta	
Imballo	singolo	

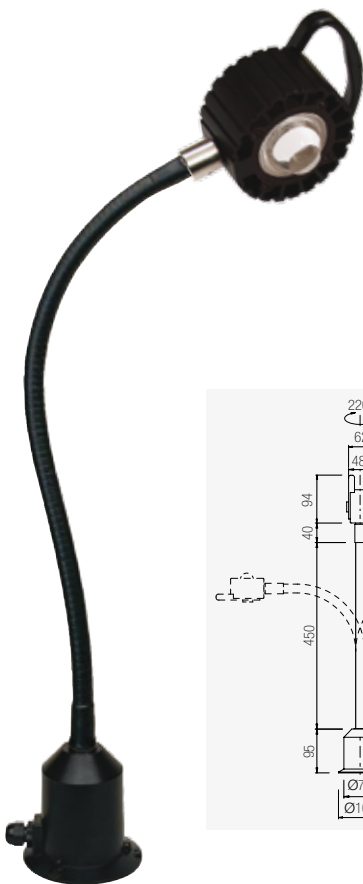
# luce led



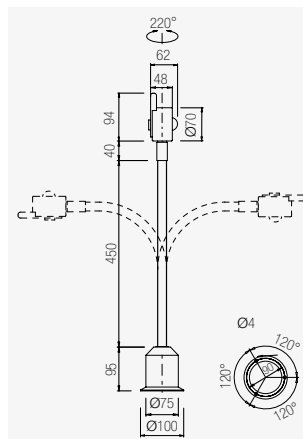
## Lampade per applicaz

### mod. **050 LED** mod. **051 LED calamita**

Colore 



- Nella versione a bassissima tensione l'alimentazione è compresa tra 12V e 26V c.a.
- Interruttore IP65 incorporato nel riflettore.
- Rotazione 220° con fermo di protezione.
- Lente in vetro a protezione del led.
- Passaggio del cavo all'interno del braccio flessibile protetto da gommini passacavo.
- Nella versione 230V: trasformatore toroidale 230/12V con protezione termica incorporato nella base.
- Scatola in alluminio con base di fissaggio 100mm, h95mm.
- Riflettore in alluminio.



Codice	050B-LED	051B-LED	050B-24LED	051B-24LED
Potenza	5W		10W	
Ø Riflettore	70 mm		70 mm	
Sviluppo braccio	parte flessibile: 450 mm		parte flessibile: 450 mm	
Telaio	braccio flessibile rinforzato		braccio flessibile rinforzato	
Grado di protezione	IP65 vano ottico, IP54 vano componenti		IP65 vano ottico, IP54 vano componenti	
Classe	II		III	
Cavo d'alimentazione	Ho5 RN-F 2X1 mm², 170 cm in uscita con spina 2P 10A		Ho5 RN-F 2X1 mm², 170 cm in uscita con spina 2P colore viola	
Fissaggio	3 viti sulla bassetta	bassetta calamitata	3 viti sulla bassetta	bassetta calamitata
Imballo	singolo		singolo	

\* per mod. 051 LED

# luce alogena

## Caratteristiche serie GOLIA

Sono apparecchi affidabili, robusti, snelli, risultato di oltre 70 anni di esperienze maturate nel settore dell'illuminazione tecnica. Versione 230V con trasformatore oppure B.T.S. 24V. Illuminazione intensa e di profondità. Protezione della sorgente luminosa con vetro Pyrex temprato. Idonei anche in impieghi dove la struttura dell'apparecchio è sottoposta a continue sollecitazioni meccaniche.

I riflettori in alluminio pressofuso, sono alettati per consentire la dissipazione del calore generato dalla fonte di luce. Sono resistenti agli urti e alle emulsioni refrigeranti.

Movimento verticale snodo riflettore 270°, rotazione 220° con fermo di protezione.

Interruttore a bilanciere 10A con cappuccio.

Vetro in Pyrex temprato per la protezione della sorgente luminosa.

Passaggio del cavo all'interno della struttura protetto.

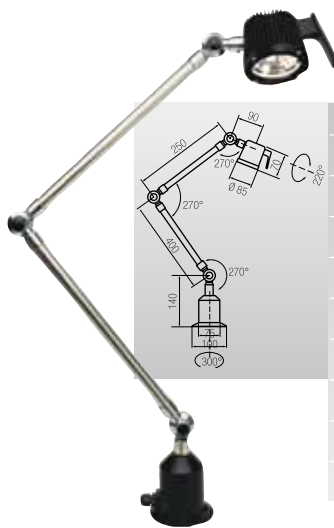
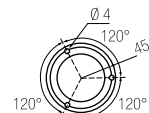


# ioni industriali

## mod. **GOLIA 2**

Colore

- Trasformatore toroidale 230/12V incorporato nella basetta.
- Struttura in tubolare di acciaio inox.
- Richiedere ricambi originali RIMSA.



Codice	<b>G2-24NV</b>	<b>G2-220NV</b>
Potenza	50W 24V G6, 35 alogena con filamento assiale	50W 12V G6, 35 alogena con filamento assiale
Ø Riflettore	esterno 85 mm; h 70 mm	esterno 85 mm; h 70 mm
Sviluppo braccio	2 bracci per un totale di 800 mm	2 bracci per un totale di 800 mm
Telaio	snodi compensati a frizione meccanica	snodi compensati a frizione meccanica
Grado di protezione	IP65 vano ottico, IP54 vano componenti	IP65 vano ottico, IP54 vano componenti
Classe	III	II
Cavo d'alimentazione	Ho5 RN-F 2x1 mm <sup>2</sup> , 170 cm in uscita con spina 2P colore viola	Ho5 RN-F 2x1 mm <sup>2</sup> , 170 cm in uscita con spina 2P 10A
Fissaggio	3 viti, con rotazione e movimento sulla basetta	3 viti, con rotazione e movimento sulla basetta
Imballo	singolo	singolo



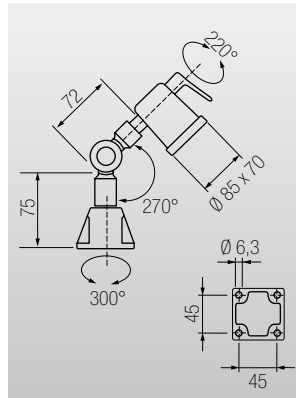
## mod. **ASK/60** mod. **ASK/61 calamita**

Colore ■



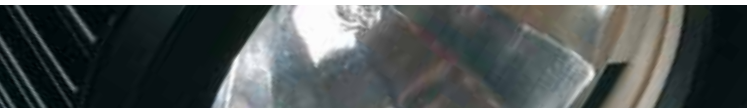
- Vetro in Pyrex temprato per la protezione della sorgente luminosa.
- Completo di guarnizione e pressacavo.
- Senza cavo e senza interruttore.
- A richiesta con lampadina alogena 20W - 12/24V G6,35.
- Richiedere ricambi originali RIMSA.

**CALAMITA\***



Codice	ASK60	ASK61
Potenza	<b>50W 24V G6,35 alogena con filamento assiale</b>	
Ø Riflettore	<b>esterno 85 mm; h 70 mm</b>	
Sviluppo braccio	<b>1 snodo per un totale di 147 mm</b>	
Telaio	<b>snodo compensato a frizione meccanica</b>	
Grado di protezione	<b>IP65 vano ottico</b>	
Classe	<b>III</b>	
Cavo d'alimentazione	<b>assente</b>	
Fissaggio	<b>4 viti sulla basetta</b>	<b>basetta calamitata</b>
Imballo	<b>singolo</b>	

\* per mod. ASK/61



## Lampade **per applicaz**

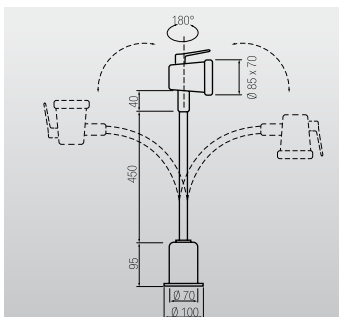
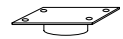
## mod. **050** mod. **051 calamita**

Colore ■



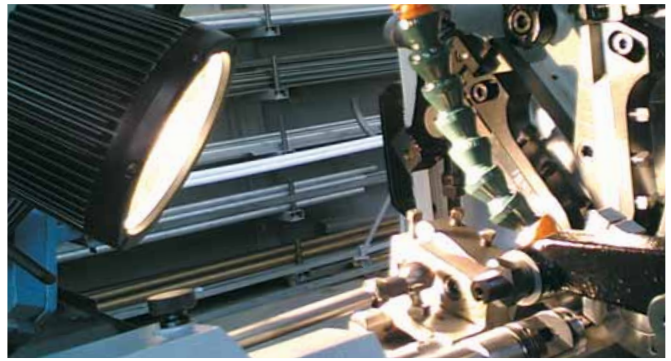
- Interruttore a bilanciere 10A posizionato sulla parte frontale del riflettore.
- Rotazione 180° con fermo di protezione.
- Vetro in Pyrex temprato per la protezione della sorgente luminosa.
- Passaggio del cavo all'interno del braccio flessibile protetto da gommini passacavo.
- Nella versione 230V: trasformatore toroidale 230/12V con protezione termica incorporato nella base.
- Scatola di alluminio con base di fissaggio ø 100 mm, h 95 mm.
- Riflettore in alluminio.
- A richiesta con lampadina alogena 20W - 12/24V G6,35.
- Richiedere ricambi originali RIMSA.

**CALAMITA\*\***



Codice	050B-24	051B-24	050B-230	051B-230
Potenza	<b>50W 24V G6,35 alogena con filamento assiale</b>		<b>50W 12V G6,35 alogena con filamento assiale</b>	
Ø Riflettore	<b>esterno 85 mm, h 70 mm</b>		<b>esterno 85 mm, h 70 mm</b>	
Sviluppo braccio	<b>parte flessibile: 450 mm</b>		<b>parte flessibile: 450 mm</b>	
Telaio	<b>braccio flessibile rinforzato</b>		<b>braccio flessibile rinforzato</b>	
Grado di protezione	<b>IP65 vano ottico, IP54 vano componenti</b>		<b>IP65 vano ottico, IP54 vano componenti</b>	
Classe	<b>III</b>		<b>II</b>	
Cavo d'alimentazione	<b>H05 RN-F 2X1 mm<sup>2</sup>, 170 cm in uscita con spina 2P colore viola</b>		<b>H05 RN-F 2X1 mm<sup>2</sup>, 170 cm in uscita con spina 2P 10A</b>	
Fissaggio	<b>3 viti sulla basetta</b>	<b>calamitata</b>	<b>3 viti sulla basetta</b>	<b>calamitata</b>
Imballo	<b>singolo</b>		<b>singolo</b>	

\*\* per mod. 051



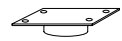
# ioni industriali

## mod. **ASK/75** mod. **ASK/76 calamita**

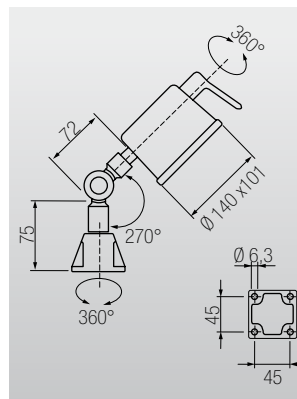
Colore



**CALAMITA\*\*\***



- Movimento verticale snodo riflettore 160° rotazione 300° con fermo di protezione.
- Interruttore assente per garantire un grado IP65.
- Proiettore pressofuso in alluminio con alette per scambio termico.
- Particolarmente indicato per l'installazione a bordo macchina e principalmente all'interno del vano macchina (centri di lavoro CNC) per l'illuminazione delle fasi di lavorazione del pezzo.
- Vetro in Pyrex temprato per la protezione della sorgente luminosa.
- Completo di guarnizione e pressacavo.
- A richiesta anche con lampadina a 12V.



Codice	ASK75	ASK76
Potenza	75W 24V G6,35 alogena	
Ø Riflettore	esterno 140 mm, h 101 mm	
Sviluppo braccio	147 mm a 1 snodo	
Telaio	snodi compensati a frizione meccanica	
Grado di protezione	IP65	
Classe	III	
Cavo d'alimentazione	assente	
Fissaggio	basetta a 4 viti	calamita
Imballo	singolo	

\*\*\* per mod. ASK/76

## Caratteristiche PLAFONIERE STAGNE

Sistema d'illuminazione a luce fluorescente per uso industriale. Il corpo cilindrico in PMMA (Polimetilmetacrilato) antigraffio o su richiesta in vetro borosilicato del Ø di 70 mm racchiude una lampada fluorescente con all'estremità due tappi di chiusura. Avvitando le tre viti poste sui tappi laterali, una guarnizione OR si comprime aderendo perfettamente alla parete interna del cilindro. Questa chiusura garantisce una tenuta stagna del tipo IP 67. Le plafoniere stagne sono particolarmente indicate per illuminare il vano di lavoro della macchina utensile dove necessita una illuminazione lineare ben stratificata sia del mandrino che dell'area di lavoro. L'addetto alla macchina utensile ha sempre un'ottima illuminazione anche in presenza di getti d'acqua ed emulsioni refrigeranti. Le plafoniere stagne della serie TF sono indicate anche per macchine con forti vibrazioni. Le plafoniere stagne serie TF sono disponibili in tre versioni: tubo fluorescente lineare da 36W, tubo fluorescente compatto da 18W e da 36W. Le tre differenti potenze sono alimentate a bassissima tensione di sicurezza 24V come raccomandato dalla normativa relativa all'equipaggiamento elettrico della macchina utensile, CEI 44-5 (EN 60204-1). A richiesta disponibile a 230V e 115V.



Lampade **per applicaz**

### mod. **TFC 18**



- A richiesta: tubo in vetro borosilicato. Codice richiesta: VTFC18-24 / VTFC18-230.
- Alimentatore elettronico ad alta frequenza con ingresso 24V oppure 230V e 115V.
- PMMA (Polimetilmetacrilato) offre un'ottima resistenza a: acidi e soluzioni alcaline diluite, grassi ed oli.
- **NON RESISTE A:** acidi e soluzioni alcaline forti, idrocarburi di cloro, in questo caso è soggetto a formazione di cricche.



Codice	TFC18-24	TFC18-230
Potenza	<b>1 tubo fluorescente compatto da 18W 24V 2G11</b>	<b>1 tubo fluorescente compatto da 18W 230V 2G11</b>
Ø Tubo	<b>70 mm</b>	<b>70 mm</b>
Lunghezza	<b>512 mm</b>	<b>512 mm</b>
Corpo	<b>cilindrico in PMMA antigraffio</b>	<b>cilindrico in PMMA antigraffio</b>
Grado di protezione	<b>IP67</b>	<b>IP67</b>
Classe	<b>III</b>	<b>I</b>
Cavo d'alimentazione	<b>assente</b>	<b>assente</b>
Fissaggio	<b>2 staffe bloccanti</b>	<b>2 staffe bloccanti</b>
Imballo	<b>singolo</b>	<b>singolo</b>





## mod. **TFC 36**



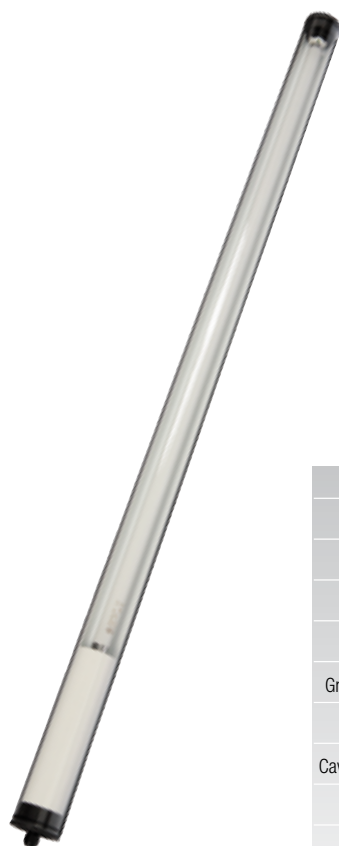
- A richiesta: tubo in vetro borosilicato. Codice richiesta: VTFC36-24 / VTFC36-230.
- Alimentatore elettronico ad alta frequenza con ingresso 24V oppure 230V e 115V.
- PMMA (Polimetilmetacrilato) offre un'ottima resistenza a: acidi e soluzioni alcaline diluite, grassi ed oli.
- **NON RESISTE A:** acidi e soluzioni alcaline forti, idrocarburi di cloro, in questo caso è soggetto a formazione di cricche.



Codice	<b>TFC36-24</b>	<b>TFC36-230</b>
Potenza	<b>1 tubo fluorescente compatto da 36W 24V 2G11</b>	<b>1 tubo fluorescente compatto da 36W 230V 2G11</b>
Ø Tubo	<b>70 mm</b>	<b>70 mm</b>
Lunghezza	<b>707 mm</b>	<b>707 mm</b>
Corpo	<b>cilindrico in PMMA antigraffio</b>	<b>cilindrico in PMMA antigraffio</b>
Grado di protezione	<b>IP67</b>	<b>IP67</b>
Classe	<b>III</b>	<b>I</b>
Cavo d'alimentazione	<b>assente</b>	<b>assente</b>
Fissaggio	<b>2 staffe bloccanti</b>	<b>2 staffe bloccanti</b>
Imballo	<b>singolo</b>	<b>singolo</b>

# ioni industriali

## mod. **TFTL 36**



- A richiesta: tubo in vetro borosilicato. Codice richiesta: VTFTL36-24 / VTFTL36-230.
- Alimentatore elettronico ad alta frequenza con ingresso 24V oppure 230V e 115V.
- PMMA (Polimetilmetacrilato) offre un'ottima resistenza a: acidi e soluzioni alcaline diluite, grassi ed oli.
- **NON RESISTE A:** acidi e soluzioni alcaline forti, idrocarburi di cloro, in questo caso è soggetto a formazione di cricche.



Codice	<b>TFTL36-24</b>	<b>TFTL36-230</b>
Potenza	<b>1 tubo fluorescente da 36W 24V G13</b>	<b>1 tubo fluorescente da 36W 230V G13</b>
Ø Tubo	<b>70 mm</b>	<b>70 mm</b>
Lunghezza	<b>1510 mm</b>	<b>1510 mm</b>
Corpo	<b>cilindrico in PMMA antigraffio</b>	<b>cilindrico in PMMA antigraffio</b>
Grado di protezione	<b>IP67</b>	<b>IP67</b>
Classe	<b>III</b>	<b>I</b>
Cavo d'alimentazione	<b>assente</b>	<b>assente</b>
Fissaggio	<b>2 staffe bloccanti</b>	<b>2 staffe bloccanti</b>
Imballo	<b>singolo</b>	<b>singolo</b>

## Caratteristiche PLAFONIERE STAGNE DI NUOVA GENERAZIONE

PS20, le plafoniere stagne di nuova generazione, progettate per ridurre gli ingombri del corpo illuminante, aumentare il flusso luminoso ed ottimizzare il raffreddamento del circuito elettronico interno. Grazie alla loro altezza totale di solamente 29 mm, questi dispositivi di illuminazione possono essere disposti ovunque, senza limitazione di spazio tipica delle tradizionali plafoniere a tubo tondo. La serie PS20 ha eccezionale resistenza all'impatto dei frammenti di truciolo e durante le fasi di manipolazione dei pezzi in lavorazione.



Lampade **per applicaz**



### COSTRUZIONE

La plafoniera è composta da un robusto profilo d'alluminio estruso anodizzato nero. Il corpo in alluminio dissipa il calore prodotto dal circuito elettronico di alimentazione e dal tubo fluorescente, aumentando considerevolmente la loro durata. Le parti laterali in materiale polimerico stampato sono avvitate direttamente al corpo estruso d'alluminio, mentre la parte frontale della plafoniera è coperta dallo schermo in vetro Pirex temprato da 4 mm e perfettamente sigillata con una guarnizione in poliuretano. Grado di Protezione IP67. Il vetro temprato è fissato al corpo di alluminio per mezzo di ganci in plastica con viti. L'alimentatore elettronico e i tubi fluorescenti T5 sono posizionati all'interno della plafoniera. Il flusso luminoso dei tubi fluorescenti T5 è riflesso da uno schermo diffusore appositamente studiato. Tutti i materiali sono resistenti ai comuni solventi, agli agenti di sgrassaggio ed alle emulsioni lubrificanti e refrigeranti.

Sul tappo laterale è predisposto il morsetto di connessione al cavo esterno, con misure massime M20x1,5 mm<sup>2</sup>. Per accedere al terminale di connessione elettrica bisogna prima rimuovere il pressa-cavo sigillato con una guarnizione O-ring. Di conseguenza per eseguire la connessione elettrica alla macchina non è necessario smontare la plafoniera. Questo fa guadagnare tempo all'installatore e riduce la possibilità di errore di riassetto. L'alta qualità (ed il buon raffreddamento) dell'alimentatore elettronico e dei tubi fluorescenti T5 sono il presupposto per una durata di funzionamento della lampada di 20.000 ore. L'alimentatore elettronico include la compensazione attiva del fattore di alimentazione, il controllo dell'accensione rapida e la protezione contro la rimozione del tubo fluorescente durante il funzionamento.

Il dispositivo di illuminazione è fissato alla macchina a mezzo di fermi in tecnopolimero inseriti nelle guide inferiori a lato del corpo in alluminio; 4 fermi sono inclusi nella consegna standard. Tutti i dispositivi di illuminazione sono forniti con tubi fluorescenti gradazione 840.

mod. **PS20 - 2x8W**



Codice	<b>PS208x2-230</b>
Potenza	<b>2 tubi fluorescenti T5 8W G5</b>
Protezione	<b>schermo in vetro temprato</b>
Dimensioni	<b>360 x 130 x 29H mm</b>
Corpo	<b>alluminio estruso</b>
Grado di protezione	<b>IP67</b>
Classe	<b>I</b>
Cavo d'alimentazione	<b>assente</b>
Fissaggio	<b>con ganci</b>
Imballo	<b>singolo</b>

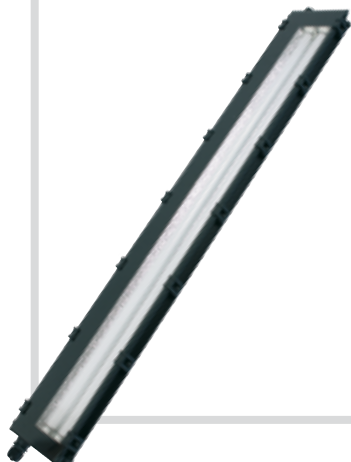
# ioni industriali

mod. **PS20 - 2x24W**



Codice	<b>PS2024x2-24</b>	<b>PS2024x2-230</b>
Potenza	<b>2 tubi fluorescenti T5 24W G5</b>	<b>2 tubi fluorescenti T5 24W G5</b>
Protezione	<b>schermo in vetro temprato</b>	<b>schermo in vetro temprato</b>
Dimensioni	<b>620 x 130 x 29H mm</b>	<b>620 x 130 x 29H mm</b>
Corpo	<b>alluminio estruso</b>	<b>alluminio estruso</b>
Grado di protezione	<b>IP67</b>	<b>IP67</b>
Classe	<b>III</b>	<b>I</b>
Cavo d'alimentazione	<b>assente</b>	<b>assente</b>
Fissaggio	<b>con ganci</b>	<b>con ganci</b>
Imballo	<b>singolo</b>	<b>singolo</b>

mod. **PS20 - 2x39W**



Codice	<b>PS2039x2-24</b>	<b>PS2039x2-230</b>
Potenza	<b>2 tubi fluorescenti T5 39W G5</b>	<b>2 tubi fluorescenti T5 39W G5</b>
Protezione	<b>schermo in vetro temprato</b>	<b>schermo in vetro temprato</b>
Dimensioni	<b>920 x 130 x 29H mm</b>	<b>920 x 130 x 29H mm</b>
Corpo	<b>alluminio estruso</b>	<b>alluminio estruso</b>
Grado di protezione	<b>IP67</b>	<b>IP67</b>
Classe	<b>III</b>	<b>I</b>
Cavo d'alimentazione	<b>assente</b>	<b>assente</b>
Fissaggio	<b>con ganci</b>	<b>con ganci</b>
Imballo	<b>singolo</b>	<b>singolo</b>

Lampade industriali a luce



## Caratteristiche

La linea a luce fluorescente è particolarmente indicata per applicazioni dove necessita una illuminazione diffusa ed omogeneamente ben stratificata. Tutte le lampade fluorescenti si distinguono per l'elevata efficienza luminosa, il basso consumo di energia elettrica e la lunga durata. Le fluorescenti lineari durano più a lungo delle tradizionali lampade ad incandescenza e consumano, a seconda del tipo di lampada e della potenza, fino all'85% di energia elettrica in meno. La fluorescente ha il vantaggio di non scaldare e può essere impiegata per l'intero arco della giornata senza arrecare disturbi visivi. È possibile scegliere la tonalità di colore della luce fluorescente in base all'esigenza dell'utilizzatore. A richiesta è possibile fornire le lampade con tubi fluorescenti Day Light con temperatura di colore di 6500K (odontotecnici, orafi). In rapporto all'impiego si consiglia: uso domestico 3000 K; industria 4000 K; uffici 3000/6500 K; macellerie e alimentari 2700/3000 K.



# fluorescente

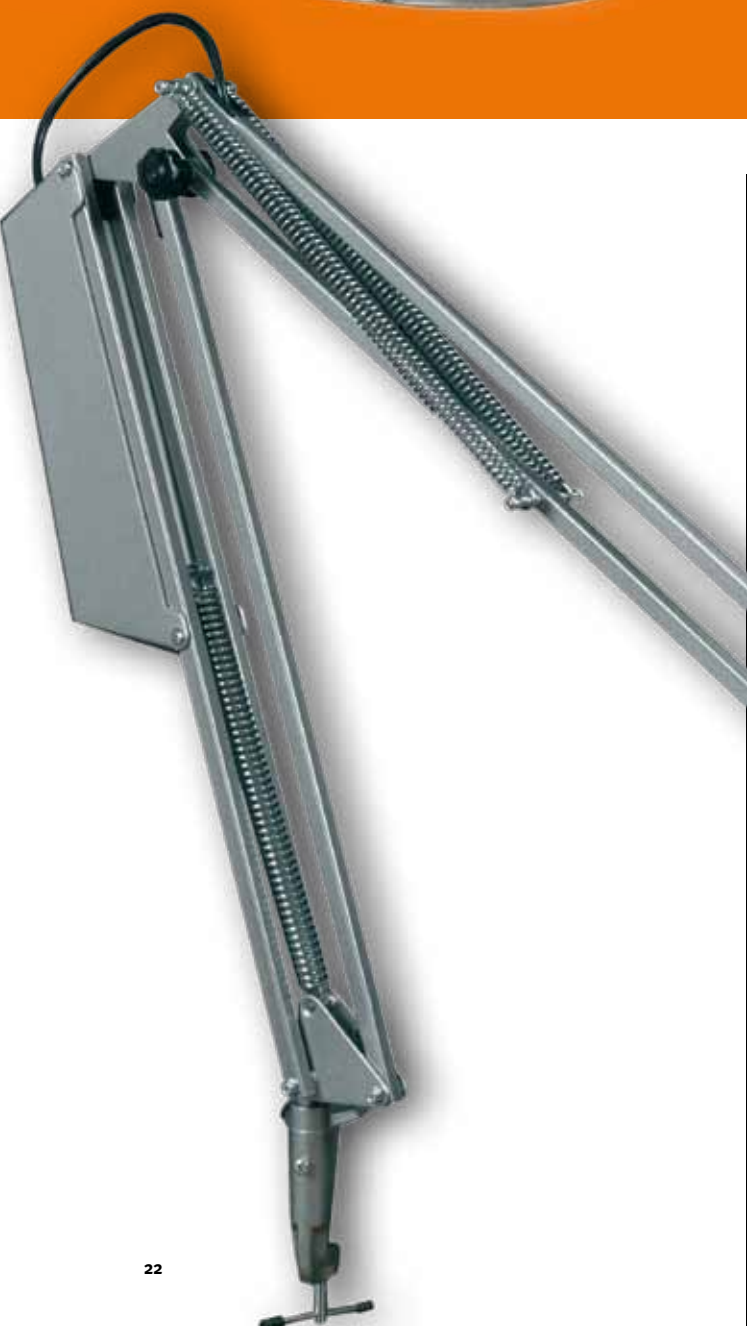
mod. **160**

Colore

- Alimentatore elettronico.
- A richiesta schermo di protezione in plexiglass.

Codice	<b>160</b>
Potenza	<b>2 tubi fluorescenti 15W 230V G13</b>
Ø Riflettore	<b>485 x 92 mm</b>
Sviluppo braccio	<b>1080 mm</b>
Telaio	<b>snodi compensati a molle</b>
Grado di protezione	<b>IP20</b>
Classe	<b>I</b>
Cavo d'alimentazione	<b>170 cm in uscita con spina 2P+T 10A</b>
Fissaggio	<b>S/11 S/12 S/15</b>
Imballo	<b>6 pz.</b>





## Caratteristiche

- “Ingrandimento”: è il livello al quale un oggetto è ingrandito attraverso una lente. Solitamente è indicato con un numero seguito dalla lettera “x”. “1x” significa un ingrandimento doppio dell’originale.
- “Diottria”: è un termine ottico riferito al potere d’ingrandimento e rappresenta il “raggio di curvatura” della lente. Ogni diottria aumenta l’ingrandimento del 25% dell’originale. Conseguentemente 4 diottrie corrispondono ad un ingrandimento del 100% dell’originale (1x). Per determinare l’ingrandimento con riferimento al numero di diottrie della lente, bisogna dividere il numero totale delle diottrie per 4. Per esempio una lente da 8 diottrie avrà un potere d’ingrandimento di 2 volte ( $8 : 4 = 2x$ ).
- “Distanza focale”: è la distanza che intercorre tra l’oggetto visto ed il centro della lente, con oggetto a fuoco, comunemente definita distanza di lavoro della lente. Per garantire una idonea distanza focale tale da permettere all’operatore di accedere anche con un utensile all’oggetto visto, RIMSA utilizza lenti da 3 diottrie pari ad un ingrandimento maggiorato del 75% rispetto all’originale. N.B.: l’aumento del numero di diottrie comporta una riduzione della distanza focale per evitare distorsioni visive.
- “Campo visivo”: è l’area che si vede ingrandita sotto la lente perfettamente a fuoco. Come nel microscopio, maggiore è l’ingrandimento, minore è il campo d’osservazione dell’oggetto inquadrato.
- Al fine di evitare affaticamenti visivi, emicranie, distorsioni ed errata riproduzione dei colori dell’oggetto osservato, la lente d’ingrandimento deve essere in vetro ottico lucidato e non in plastica stampata oppure vetro verde (denominato vetro di bottiglia).

Lampade industriali **con lente d’**

L’appropriato ingrandimento di un oggetto mette l’occhio in condizione di cogliere più rapidamente i dettagli, elevando il grado di precisione. L’aggiunta di una buona illuminazione dell’area di lavoro incrementa la sicurezza e diminuisce lo sforzo visivo. La combinazione di questi due elementi con l’ausilio di un comodo braccio bilanciato a molle consentono all’utilizzatore di sfruttare al meglio le proprie capacità visive e la propria perizia. Una sola mano basta a guidare ed inclinare rapidamente in qualunque posizione desiderata l’apparecchiatura.

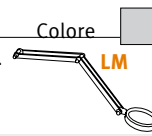
Prodotti particolarmente indicati per:

- Ambito medico: piccola chirurgia, dermatologia, oculistica, podologia;
- Ambito estetico: SPA, centri di bellezza, estetiste;
- Ambito Industriale: controlli meccanici, lavori di precisione, controllo qualità, controllo dei circuiti stampati e componenti elettronici, assemblaggi elettrici;
- Ambito grafico: controllo stampe, litografie, composizione testi, lettura;
- Ambito privato: filatelia, modellismo, cucito e ricamo, lettura, ausilio visivo.

mod. **188**



- Telaio provvisto di snodi, compensato a molle.
- Schermo di protezione in Plexiglass.
- Alimentatore incorporato nella struttura.



Codice	<b>188</b>
Potenza	<b>circolina fluorescente 22W 230V G10q</b>
Ø Riflettore	<b>230 mm</b>
Sviluppo braccio	<b>1080 mm</b>
Lente	<b>BCX Ø 120 mm, 3 diottrie, ingrandimento 0.75x</b>
Grado di protezione	<b>IP20</b>
Classe	<b>I</b>
Cavo d'alimentazione	<b>170 cm in uscita con spina 2P+T 10A</b>
Fissaggio	<b>S/11 S/12 S/15 RL</b>
Imballo	<b>4/6 pz.</b>



# ingrandimento

mod. **688**



- Telaio a snodi, compensato a frizione meccanica.
- Schermo di protezione in Plexiglass.
- Alimentatore elettromeccanico incorporato nella struttura.

Colore

Codice	<b>688</b>
Potenza	<b>circolina fluorescente 22W 230V G10q</b>
Ø Riflettore	<b>230 mm</b>
Sviluppo braccio	<b>900 mm</b>
Lente	<b>BCX Ø 120 mm, 3 diottrie, ingrandimento 0.75x</b>
Grado di protezione	<b>IP20</b>
Classe	<b>I</b>
Cavo d'alimentazione	<b>170 cm in uscita con spina 2P+T 10A</b>
Fissaggio	<b>S/11 S/12 S/15, S/10</b>
Imballo	<b>6 pz.</b>



## Caratteristiche degli ACCESSORI

Gli accessori possono essere ordinati a parte.

In queste pagine sono illustrati i sistemi di fissaggio e gli accessori della lampada RIMSA.

La lampada RIMSA viene normalmente venduta corredata di morsetto a galletto S/11 da tavolo.



# A c c e



mod. **S/11** Colore

Codice	<b>S11</b>
Dimensioni	<b>apertura utile 58 mm</b>
Caratteristiche	<b>morsetto a galletto pressofuso in lega d'alluminio</b>




mod. **S/12** Colore

Codice	<b>S12</b>
Caratteristiche	<b>morsetto da parete pressofuso in lega d'alluminio</b>




mod. **S/15** Colore

Codice	<b>S15</b>
Caratteristiche	<b>morsetto da banco pressofuso in lega d'alluminio</b>



mod. **S/2** Colore


Codice	<b>S2</b>
Caratteristiche	<b>morsetto a galletto per mod. MEC</b>



mod. **LM**

Codice	<b>LM</b>
Dimensioni	<b>Ø 60 mm</b>
Caratteristiche	<b>per mod 188</b>

lentino supplementare da 8 diottrie (2x) con aggancio meccanico a manopola



mod. **GP** Colore

Codice	<b>GP</b>
Dimensioni	<b>Ø est. 165 mm, Ø int. 156 mm</b>
Caratteristiche	<b>schermo di protezione per mod 10, MEC</b>

schermo composto da:

- disco in vetro temprato come protezione da liquidi e trucioli;
- rete a maglia in ferro rinforzato come protezione da eventuali colpi accidentali





# S S O r i

mod. **RL** Colore

Codice	RL
Dimensioni	Ø stelo piantana: 25 mm; altezza stelo: 800 mm
Caratteristiche	piantana con ruote

mod. **RLA50** Colore

Codice	RLA50
Dimensioni	Ø stelo piantana: 25 mm; altezza stelo: 800 mm
Caratteristiche	piantana zavorrata con ruote

mod. **BASE** Colore

**Pesante**

Codice	BASEPE
Dimensioni	Ø 256 mm / 10,1 Kg
Caratteristiche	base in ferro con contrappeso

mod. **STAFFA** per plafoniera

Codice	TFC STAFFE
Caratteristiche	staffa di fissaggio per plafoniere stagne tonde

mod. **Calamita** per ASK/61

Codice	ordinare con codice prodotto
Dimensioni	Ø 71 mm, 15h mm

mod. **Calamita** per ASK/76 - 051

Codice	ordinare con codice prodotto
Dimensioni	Ø 82 mm, 18h mm

## NORME PRODOTTI E CLASSIFICAZIONE

I prodotti "RIMSA" sono costruiti in conformità alle norme CEI (Comitato Elettrotecnico Italiano) 34-21, EN 60598-1, CEI EN 60204-1 (CEI 44-5) sicurezza macchinario, direttive europee 73/23 CEE, 93/68 CEE, 89/336 CEE ed alle norme anti-infortunistiche, D.P.R. 547/55, Legge 303/56 e D.L.vo 19 Settembre 94 n. 626 di recepimento della direttiva della Comunità Europea 89/391 CEE, D.Lgs. 81. Ogni apparecchio, risponde a severi requisiti tecnici di costruzione e di resistenza meccanica ed è classificato in funzione del tipo di protezione contro la scossa elettrica e del grado di protezione contro l'ingresso di corpi solidi e liquidi. Relativamente alla protezione contro la scossa elettrica, si distinguono apparecchi di *Classe I, II e III*.

Per l'illuminazione in ambienti di lavoro con condizioni d'uso gravose, diviene importante la scelta di un apparecchio che possieda determinati requisiti di protezione contro la penetrazione di corpi solidi e liquidi. Infatti, ogni apparecchio viene classificato con il simbolo IP seguito da 2 cifre.

## IL SISTEMA DI CLASSIFICAZIONE RIGUARDA I SEGUENTI TIPI DI PROTEZIONE:

- protezione delle persone contro i contatti o la vicinanza di parti in tensione e contro i contatti con parti in movimento all'interno dell'involucro e protezione dell'apparecchio contro la penetrazione di corpi solidi estranei;
- protezione dei componenti all'interno dell'involucro contro gli effetti nocivi dovuti alla penetrazione dell'acqua.

Per indicare i gradi di protezione ci si avvale dell'IP seguito da due cifre (cifre caratteristiche) indicanti che gli apparecchi sono conformi alle condizioni specificate rispettivamente nelle Tab. 1 e 2 qui riportate. La prima cifra indica il grado di protezione di cui al punto a. mentre la seconda cifra il grado di protezione di cui al punto b.



### APPARECCHI DI CLASSE I

Apparecchio nel quale la protezione contro la scossa elettrica non si basa unicamente sull'isolamento fondamentale, ma anche su una misura di sicurezza supplementare costituita dal collegamento delle parti conduttrici accessibili ad un conduttore di protezione (messa a terra) facente parte dell'impianto elettrico fisso, in modo tale che le parti conduttrici accessibili non possano diventare pericolose in caso di guasto dell'isolamento fondamentale.



### APPARECCHI DI CLASSE II

Apparecchio nel quale la protezione contro la scossa elettrica non si basa unicamente sull'isolamento fondamentale, ma anche sulle misure supplementari di sicurezza costituite dal doppio isolamento o dall'isolamento rinforzato. Queste misure non comportano dispositivi per la messa a terra e non dipendono dalle condizioni d'installazione.



### APPARECCHI DI CLASSE III

Apparecchio in cui la protezione contro la scossa elettrica si basa sull'alimentazione a bassissima tensione di sicurezza e in cui non si producono tensioni superiori alla stessa. (Un apparecchio di Classe III non deve essere provvisto di messa a terra di protezione).

# specifiche

**TABELLA 1 • GRADI DI PROTEZIONE INDICATI DALLA PRIMA CIFRA CARATTERISTICA**

Prima cifra caratteristica	Grado di Protezione	
	Descrizione sintetica	Oggetti che NON devono penetrare all'interno dell'involucro
0	Non protetto	Nessuna protezione particolare
1	Protetto da corpi solidi superiori a 50 mm	Una grande superficie dal corpo umano, per es. una mano (ma nessuna protezione contro l'accesso volontario). Corpi solidi con diametro superiore a 50 mm.
2	Protetto da corpi solidi superiori a 12 mm	Dita o oggetti analoghi non superiori a 80 mm di lunghezza. Corpi solidi con diametro superiore a 12 mm.
3	Protetto da corpi solidi superiori a 2,5 mm	Utensili, fili ecc. di diametro o spessore superiori a 2,5 mm. Corpi solidi con diametro superiore a 2,5 mm.
4	Protetto da corpi solidi superiori a 1 mm	Fili o nastri di spessore superiore a 1,0 mm. Corpi solidi con diametro superiore a 1,0 mm.
5	Protetto contro la polvere	La penetrazione della polvere non è totalmente impedita, tuttavia la polvere non può entrare
6	Totalmente protetto contro la polvere	in quantità tale da nuocere al buon funzionamento dell'apparecchio. Nessuna penetrazione di polvere.

**TABELLA 2 • GRADI DI PROTEZIONE INDICATI DALLA SECONDA CIFRA CARATTERISTICA**

Seconda cifra caratteristica	Grado di Protezione	
	Descrizione sintetica	Tipo di protezione prevista
0	Non protetto	Nessuna protezione particolare
1	Protetto contro lo stillicidio	Le gocce d'acqua (cadendo verticalmente) non devono arrecare effetti dannosi.
2	Protetto dalle cadute d'acqua con inclinazione mass. di 15°	Le cadute verticali di gocce d'acqua non devono arrecare effetti dannosi quando l'involucro è inclinato fino a 15° rispetto alla posizione normale.
3	Protetto contro la pioggia	L'acqua che cade a pioggia in una direzione che forma con la verticale un angolo inferiore o uguale a 60° non deve arrecare effetti dannosi.
4	Protetto contro gli spruzzi	L'acqua spruzzata da tutte le direzioni sull'involucro non deve arrecare effetti dannosi.
5	Protetto contro i getti d'acqua	L'acqua spruzzata mediante ugello da tutte le direzioni sull'involucro non deve arrecare effetti dannosi.
6	Protetto contro le ondate	L'acqua di onde marine o di getti potenti non deve penetrare nell'involucro in quantità dannosa.
7	Stagno all'immersione	Non deve essere possibile la penetrazione d'acqua in quantità dannosa all'interno dell'involucro immerso nell'acqua in condizioni determinate di pressione e di durata.
8	Stagno alla sommersione	L'apparecchio è adatto per rimanere sommerso di continuo in acqua nelle condizioni specificate dal costruttore.

# t e c n i c h e

## PRODOTTI

RIMSA, sviluppando conoscenze ed esperienze maturate in oltre 70 anni di attività e tecnologia acquisita in ambito medicale con lampade scialitiche per sala operatoria, offre soluzioni innovative per un prodotto all'avanguardia, sicuro ed affidabile in grado di soddisfare le innumerevoli esigenze degli utilizzatori.

## ART. 29-ILLUMINAZIONE PARTICOLARE

Le zone di azione delle macchine operatrici e quelle dei lavori manuali, i campi di lettura o di osservazione degli organi e degli strumenti di controllo, di misure o indicatori in genere e ogni luogo od elemento che presenti un particolare pericolo di infortunio o che necessiti di una speciale sorveglianza, devono essere illuminati in modo diretto con mezzi particolari.

## EX-D.LGS. 626/94 ILLUMINAZIONE NATURALE ED ARTIFICIALE DEI LUOGHI DI LAVORO

art. 33, comma 8, punto 1

I luoghi di lavoro devono disporre di sufficiente luce naturale. In ogni caso, tutti i predetti locali e luoghi di lavoro devono essere dotati di dispositivi che consentono un'illuminazione artificiale adeguata per salvaguardare, la sicurezza, la salute e il benessere dei lavoratori

### LEGENDA COLORI

a fianco di ogni modello è rappresentato il colore di riferimento





**RIMSA**

**Rimsa P. Longoni S.r.l.**

I - 20831 Seregno (MB) Via Monterosa, 18/22

tel. +39 0362 325709 fax. +39 0362 328559

**www.rimsa.it e-mail: info@rimsa.it**

Rif.: Febbraio 2011

RIMSA si riserva il diritto di apportare migliorie ai prodotti esposti nel catalogo senza preavviso