



Componenti di segnalazione e illuminazione

by Murrelektronik

 **MURR**
ELEKTRONIK

stay connected



SEGNALI CHIARI E BEN VISIBILI CON LUMINOSITÀ A GIORNO

Le torrette e le luci di segnalazione Murrelektronik garantiscono una visibilità ottimale nelle installazioni di macchine e impianti. Le lampade industriali forniscono un'illuminazione perfetta grazie all'elevata luminosità. Le soluzioni Murrelektronik per questo tipo di applicazione offrono molti vantaggi:

- La tecnologia a LED assicura **un grado elevato di luminosità** e una **lunga durata**, con un basso consumo energetico
- Per tutte le versioni di prodotto, Murrelektronik offre **soluzioni plug-in**, M8 o M12, per installazioni **più veloci**.
- La compattezza delle lampade e delle torrette di segnalazione ne permette l'utilizzo **anche in spazi angusti**, quindi sulla maggior parte di macchinari o impianti.



Torrette di segnalazione a LED Modlight Pro

Le torrette di segnalazione sono disponibili in una vasta scelta di colori e combinazioni. Gli elementi delle torrette, con diametro 50 e 70 millimetri, hanno un meccanismo di incastro a baionetta per un assemblaggio facile e veloce. Flessibilità di montaggio dei vari elementi.

a pagina 04



Luci di segnalazione a LED Comlight56

Le luci di segnalazione forniscono segnali chiari. Grazie al diametro di soli 56 millimetri, sono compatte e facili da installare in spazi ristretti o direttamente sulla postazione di lavoro. Il loro impiego ideale è in ambienti industriali gravosi e in applicazioni di building automation.

a pagina 06



Lampade industriali a LED Modlight Illumix

Le lampade industriali della serie Modlight Illumix assicurano illuminazione ottimale su macchine e impianti. Non necessitano di manutenzione e la tecnologia a LED di lunga durata fornisce luce di qualità naturale. Gli angolari di montaggio ruotabili garantiscono la massima flessibilità.

a pagina 07

SEGNALETICA CHIARA E BEN VISIBILE

Le torrette di segnalazione a LED Modlight Pro di Murrelektronik si contraddistinguono per la grande flessibilità: i diversi elementi luminosi, disponibili in cinque colori, possono essere combinati a piacere. Con l'utilizzo di un modulo buzzer, è possibile integrare sulla torretta anche un segnale sonoro.

I singoli elementi, disponibili con diametro da 50 o 70 mm, presentano un meccanismo di connessione a baionetta che rende l'installazione facile e veloce. La disposizione ottimale dei LED ad alte prestazioni sulla facciata esterna garantisce un'elevata intensità luminosa.

Grazie al grado di protezione IP65 e alle numerose certificazioni, le torrette luminose Modlight Pro possono essere impiegate in svariate applicazioni in tutto il mondo, anche nel settore della building automation.

Per le torrette è disponibile una vasta scelta di moduli base, incluso il modello magnetico con attacco laterale M12, che può essere facilmente montato e smontato in caso di necessità.

Murrelektronik propone inoltre la versione Modlight70 Pro con interfaccia IO-Link per una chiara segnalazione degli stati di processo. Questo dispositivo IO-Link può essere facilmente integrato nelle installazioni esistenti e non necessita di procedure di configurazione specifiche. Con una connessione M12, l'integrazione nel sistema IO-Link risulta molto economica: basta infatti una prolunga a 3 poli non schermata.

La versione Modlight30 è ideale per le applicazioni in cui il segnale deve coprire distanze ravvicinate. Stesse grandi prestazioni, in dimensioni ridotte.

Affidabili

- Non necessitano di manutenzione per l'intero ciclo di vita della macchina
- Luci a LED di lunga durata
- Intensità luminosa ottimale
- Resistenti alle vibrazioni

Economiche







- LED a risparmio energetico – le lampadine non vanno mai sostituite
- Porte M12 per connessioni facili e veloci
- 3 diverse possibilità di fissaggio (su piano orizzontale, su tubo, a parete)
- interfaccia IO-Link







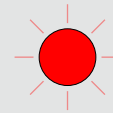
Robuste

- Montaggio senza utensili con meccanismo di chiusura a baionetta
- Grado di protezione IP65
- Moduli LED con colori codificati e morsetti di connessione per evitare errori di installazione



PANORAMICA TORRETTE DI SEGNALAZIONE A LED

Serie	Modlight30	Modlight50 Pro	Modlight70 Pro
			
Montaggio	fisso	modulare	modulare
Diametro	30 mm	50 mm	70 mm
Grado di protezione IP65	✓	✓	✓
Luce a LED	✓	✓	✓
Volume max. buzzer	–	85 dB	90 dB
Numero di segnalazioni diverse	3	5 più buzzer	5 più buzzer
Tensione	24 V AC/DC	24 V DC	24 V DC
Connessione M12	✓	–	✓
Controllo IO-Link	–	–	✓
Certificazioni			

Segnali luminosi fissi	Buzzer / segnali lampeggianti
 Emergenza Stato di pericolo  Anomalia Stato anomalo, criticità imminente  Normale Stato normale  Obbligatorio Stato che richiede l'intervento dell'operatore  Neutro Altri stati; può essere attivato se in dubbio sull'utilizzo di ROSSO, GIALLO, VERDE o BLU	 Buzzer Per ambienti con elevate interferenze luminose e acustiche  Segnali lampeggianti <ul style="list-style-type: none"> Innalzano lo stato di attenzione Sollecitano reazione immediata Segnalano stato nominale e corrente Visualizzano un cambio di ciclo (resta acceso durante la transizione)

A norme IEC 60204-1, IEC 60073



LUCI SINGOLE AD ALTA LUMINOSITÀ

Le luci di segnalazione Comlight56 di Murrelektronik sono dotate di LED ad alta potenza per garantire un'elevata visibilità dei segnali. Grazie all'innovativo taglio a prisma della calotta, queste lampade compatte forniscono una luce eccezionalmente brillante. Nuovi modelli con interfaccia IO-Link integrata completano la gamma.

Le calotte delle luci di segnalazione Comlight56 sono disponibili nei colori rosso, giallo, verde, blu e trasparente. I dispositivi multicolori sono dotati di una superficie bianca opaca e possono riprodurre fino a sette colori differenti grazie ai LED RGB. I buzzer integrati forniscono segnali acustici per applicazioni in cui i segnali luminosi non sono sufficienti. Sensori tattili capacitivi permettono l'invio delle conferme dirette di un operatore al sistema di controllo. Con queste funzioni, macchine e impianti possono contare su un sistema di segnalazione conforme agli standard.

La versione Comlight56 IO-Link è dotata di un'interfaccia IO-Link. Le luci di segnalazione compatte sono a basso consumo grazie all'innovativa tecnologia a LED. Comlight56 IO-Link può gestire nove differenti effetti luminosi. La combinazione con il buzzer a otto toni selezionabili attira ancora di più l'attenzione.

Le luci di segnalazione sono disponibili con filettatura M16 e morsetti a molla oppure con connessione M12 integrata, a cui collegare direttamente un cavo precablato. Per le versioni con controllo IO-Link, la messa in servizio è realizzabile in modo semplice, senza IODD né strumenti software.

I vantaggi di Comlight56

- Luce forte, chiara e brillante
- Durata dei LED fino a 100.000 ore
- Soluzione ideale per spazi ridotti
- Montaggio veloce, non necessita manutenzione
- Grado di protezione IP65
- Resiste a shock e vibrazioni
- Disponibile con interfaccia IO-Link



PANORAMICA LUCI DI SEGNALAZIONE A LED

Serie	Comlight56	Comlight56	Comlight56 IO-Link
			
Grado di protezione	IP65 a elemento inserito e bloccato (EN 60529)		
Materiale	Calotta in plastica		
Tecnica di connessione	Morsetti a molla		M12
Controllo IO-Link	-	-	✓

SEGNALI CHIARI E BEN VISIBILI CON LUMINOSITÀ A GIORNO

Le lampade industriali della serie Modlight Illumix assicurano illuminazione ottimale su macchine e impianti. Non necessitano di manutenzione e la tecnologia a LED di lunga durata fornisce luce di qualità naturale.

Grazie al design compatto, sono ideali per utilizzo in spazi ridotti. Gli angolari di montaggio ruotabili garantiscono la massima flessibilità. Le connessioni plug-in M8 e M12 permettono un'installazione veloce e senza errori.

Un vantaggio pratico: tutte le lampade Modlight Illumix possono essere direttamente controllate dalla maggior parte dei moduli bus di campo Murrelektronik.






Modlight Illumix Slim Line per utilizzo in impianti industriali

Modlight Illumix Classic Line per utilizzo in presenza di refrigeranti e lubrificanti, trucioli o scintille

Modlight Illumix Xtreme Line per utilizzo in ambienti industriali estremamente gravosi

PANORAMICA LAMPADIE INDUSTRIALI

Serie	Modlight Illumix Slim Line	Modlight Illumix Classic Line	Modlight Illumix Xtreme Line
			
Grado di protezione	IP54	IP67	IP69K
Materiale	Alloggiamento in plastica	Alloggiamento in metallo (e vetro di sicurezza rinforzato)	
Tecnica di connessione	M8	M12	M12 con acciaio inox V2A
Resistenza materiali	-	a refrigeranti e lubrificanti	



DATI DI ORDINAZIONE TORRETTE DI SEGNALAZIONE MODLIGHT

Set			Codice
	Modlight30 (verde/giallo/rosso)		
	Elemento di connessione + moduli LED	Cavo di connessione L = 300 mm	4000-75324-5310000
	Elemento di connessione + moduli LED	Connessione: M12 (inferiore), maschio, 4 poli	4000-75330-5310000
	Modlight50 Pro (verde/giallo/rosso)		
	Base + moduli LED		4000-76501-5310000
	Base, buzzer + moduli LED		4000-76502-5310000
	Modlight70 Pro (verde/giallo/rosso)		
	Base + moduli LED + M12 (inferiore)	Connessione: M12 (inferiore), maschio, 8 poli	4000-76704-5310000
	Base, buzzer + moduli LED + M12 (inferiore)	Connessione: M12 (inferiore), maschio, 8 poli	4000-76705-5310000
	Modlight70 Pro (verde/giallo/rosso)		
	Base + moduli LED + M12 (laterale)	Connessione: M12 (laterale), maschio, 8 poli	4000-76712-5310000
	Base, buzzer + moduli LED + M12 (laterale)	Connessione: M12 (laterale), maschio, 8 poli	4000-76713-5310000
Basi di connessione			Codice
	Base per fissaggio su piano orizzontale		
	Modlight50 Pro	Morsetti a molla cURus	4000-76050-1100002
	Modlight70 Pro	Morsetti a molla cURus	4000-76070-1100002
	Base per fissaggio su tubo		
	Modlight50 Pro	Morsetti a molla cURus	4000-76050-1100003
	Modlight70 Pro	Morsetti a molla cURus	4000-76070-1100003
	Modlight70 Pro		
	Base	Connessione: M12 (inferiore), maschio, 8 poli	4000-76070-1300002
	Base con IO-Link	Connessione: M12 (inferiore), maschio, 4 poli	4000-76070-1300015

Basi di connessione			Codice
	Modlight70 Pro		
	Base	Connessione: M12 (laterale), maschio, 8 poli	4000-76070-1400002
	Base con IO-Link	Connessione: M12 (laterale), maschio, 4 poli	4000-76070-1400015
	Base con supporto magnetico	Connessione: M12 (laterale), maschio, 8 poli	4000-76070-1500002
Moduli buzzer			Codice
	Modlight50 Pro modulo buzzer		4000-76050-1100004
	Modlight70 Pro modulo buzzer		4000-76070-1100004
Moduli LED			Codice
	Modlight50 Pro modulo LED, rosso		4000-76050-1011000
	Modlight70 Pro modulo LED, rosso		4000-76070-1011000
	Modlight50 Pro modulo LED, giallo		4000-76050-1012000
	Modlight70 Pro modulo LED, giallo		4000-76070-1012000
	Modlight50 Pro modulo LED, verde		4000-76050-1013000
	Modlight70 Pro modulo LED, verde		4000-76070-1013000
	Modlight50 Pro modulo LED, blu		4000-76050-1014000
	Modlight70 Pro modulo LED, blu		4000-76070-1014000
	Modlight50 Pro modulo LED, trasparente		4000-76050-1015000
	Modlight70 Pro modulo LED, trasparente		4000-76070-1015000



Modlight30 accessori			Codice
	Adattatore per fissaggio a parete		
			4000-75030-0000903
Modlight50/70 accessori			Codice
	Adattatore per fissaggio su tubo, inferiore		
		Per Modlight50/70 Pro	4000-76070-0000901
	Adattatore per fissaggio sulla parete del tubo		
		Per Modlight50/70 Pro	4000-76070-0000902
	Adattatore per fissaggio a parete		
		Per Modlight70 Pro	4000-76070-0000903
	Adattatore per fissaggio a parete		
		Per Modlight70 Pro	4000-75070-0000904
	Tubo di alluminio		
	300 mm	Per Modlight50/70 Pro	4000-76070-0000913
	800 mm	Per Modlight50/70 Pro	4000-76070-0000918
	Base magnetica		
	Con connessione a vite M16 x 1,5	Ingresso cavo laterale Per Modlight50/70 Pro	4000-75070-0000920
	Base magnetica		
	Con maschio M12, 8 poli	Connessione laterale Per Modlight50/70 Pro	4000-75070-0000921

Modlight50/70 accessori			Codice
	Adattatore di fissaggio		
	antitrazione	Uscita verso il basso o laterale	4000-75070-0000922
	Pannello etichettatura		
	Trasparente	Per Modlight50 Pro	4000-76050-0000923
	Trasparente	Per Modlight70 Pro	4000-76070-0000923



DATI DI ORDINAZIONE LUCI DI SEGNALAZIONE COMLIGHT56


Luci di segnalazione compatte			Codice
	Comlight56		
	Rosso	Connessione con morsetti a molla	4000-76056-1111000
	Rosso	Connessione: M12 (inferiore), maschio, 4 poli	4000-76056-1311000
	Comlight56		
	Giallo	Connessione con morsetti a molla	4000-76056-1112000
	Giallo	Connessione: M12 (inferiore), maschio, 4 poli	4000-76056-1312000
	Comlight56		
	Verde	Connessione con morsetti a molla	4000-76056-1113000
	Verde	Connessione: M12 (inferiore), maschio, 4 poli	4000-76056-1313000
	Comlight56		
	Blu	Connessione con morsetti a molla	4000-76056-1114000
	Blu	Connessione: M12 (inferiore), maschio, 4 poli	4000-76056-1314000
	Comlight56		
	Trasparente	Connessione con morsetti a molla	4000-76056-1115000
	Trasparente	Connessione: M12 (inferiore), maschio, 4 poli	4000-76056-1315000

Luci di segnalazione compatte			Codice
	Comlight56 con IO-Link		
	LED RGB	Connessione: M12 (inferiore), maschio, 4 poli	4000-76056-0000001
	Comlight56 con IO-Link		
	LED RGB con buzzer	Connessione: M12 (inferiore), maschio, 4 poli	4000-76056-0000002
	Comlight56 con IO-Link		
	LED RGB con sensore tattile capacitivo	Connessione: M12 (inferiore), maschio, 4 poli	4000-76056-0000003
	Comlight56 con IO-Link		
	LED RGB con buzzer e sensore tattile capacitivo	Connessione: M12 (inferiore), maschio, 4 poli	4000-76056-0000004
	Adattatore per fissaggio a parete		
		Per Comlight56	4000-76056-0000903



DATI DI ORDINAZIONE PER LAMPADIE INDUSTRIALI ILLUMIX

Lampade industriali a LED			Codice
	Modlight Illumix Slim line		
	4 W – 24 V DC Connessione: M8, maschio, 4 poli	IP54 cULus	4000-75800-1715004
	8 W – 24 V DC Connessione: M8, maschio, 4 poli	IP54 cULus	4000-75800-1715008
	16 W – 24 V DC Connessione: M8, maschio, 4 poli	IP54 cULus	4000-75800-1715016
	24 W – 24 V DC Connessione: M8, maschio, 4 poli	IP54 cULus	4000-75800-1715024
	32 W – 24 V DC Connessione: M8, maschio, 4 poli	IP54 cULus	4000-75800-1715032
	Modlight Illumix Slim Line C		
	4 W – 24 V DC Connessione: M8, maschio/femmina, 4 poli espandibile	IP54 cULus	4000-75900-1715004
	8 W – 24 V DC Connessione: M8, maschio/femmina, 4 poli espandibile	IP54 cULus	4000-75900-1715008
	16 W – 24 V DC Connessione: M8, maschio/femmina, 4 poli espandibile	IP54 cULus	4000-75900-1715016
	24 W – 24 V DC Connessione: M8, maschio/femmina, 4 poli espandibile	IP54 cULus	4000-75900-1715024
	32 W – 24 V DC Connessione: M8, maschio/femmina, 4 poli espandibile	IP54 cULus	4000-75900-1715032
	Modlight Illumix Classic Line		
	6 W – 24 V DC Connessione: M12, maschio, 4 poli	IP67 cULus	4000-75801-1415006
	12 W – 24 V DC Connessione: M12, maschio, 4 poli	IP67 cULus	4000-75801-1415012
	18 W – 24 V DC Connessione: M12, maschio, 4 poli	IP67 cULus	4000-75801-1415018
	24 W – 24 V DC Connessione: M12, maschio, 4 poli	IP67 cULus	4000-75801-1415024

Lampade industriali a LED			Codice
	Modlight Illumix Classic Line C 6 W – 24 V DC Connessione: M12, maschio/femmina, 4 poli espandibile	IP67 cULus	4000-75901-1415006
	12 W – 24 V DC Connessione: M12, maschio/femmina, 4 poli espandibile	IP67 cULus	4000-75901-1415012
	18 W – 24 V DC Connessione: M12, maschio/femmina, 4 poli espandibile	IP67 cULus	4000-75901-1415018
	24 W – 24 V DC Connessione: M12, maschio/femmina, 4 poli espandibile	IP67 cULus	4000-75901-1415024
	Modlight Illumix Xtreme 27 W – 24 V DC Connessione: M12, maschio, 5 poli	IP69K cULus	4000-75827-1315000
	Modlight Illumix Xtreme Staffa di fissaggio		4000-75800-0000900

Per la tecnica di connessione appropriata
e ulteriore materiale informativo,
consulta il nostro **online shop**:

➔ shop.murrelektronik.it





www.murrelektronik.it

Le informazioni contenute nel presente prospetto sono state redatte con la massima cura.
Murrelektronik non è responsabile delle variazioni apportate ai prodotti o alle informazioni in esso contenute.

Murrelektronik opera nel rispetto dell'ambiente:
per la stampa di questo prospetto è stata utilizzata carta marcata PEFC (Pan-European Certification Council) prodotta senza l'utilizzo di cloro.