

Sistema di illuminazione per quadri

Maintenance lights for industrial control panels



Impiego - Use

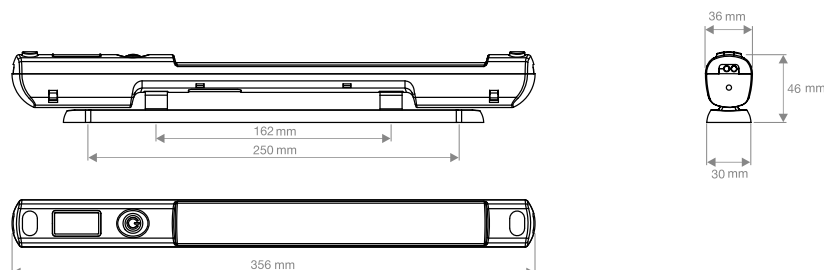
Sono lampade estremamente compatte destinate all'illuminazione di quadri elettrici ed armadi; grazie al consumo ridotto dovuto alla tecnologia LED, possono essere cablate in serie (fino a 10 unità) attraverso morsettiere ad innesto rapido presenti su entrambi i lati. Il supporto di montaggio è orientabile permettendo, con rotazioni fino a 40°, di indirizzare la luce verso le aree di interesse. La lampada può essere posizionata fissa mediante viti oppure mobile utilizzando i magneti a disco opzionali. Sono disponibili versioni con interruttore o sensore di rilevamento presenza con un tempo di attivazione di 60 secondi dall'ultimo rilevamento.

The maintenance lights have a slim-line design that allows an easy installation in tight spaces such as inside industrial control panels and enclosures and, thanks to the low consumption due to the LED technology, can be connected in a series (up to 10 units) by using a joint with a cage clamp terminal on both sides. The mounting support can be rotated with a maximum range of 40° for the most appropriate distribution of the luminous flux and can be fasten by screws or by optional magnetic disks allowing a more versatile use. The maintenance lights are available with switch or infrared sensor with an activation time of 60 seconds after the last detection.

Dati Tecnici - Technical data

Caratteristica - Characteristics	Valore/proprietà - Value/property
Materiale <i>Material</i>	Corpo e schermo di protezione in policarbonato. <i>Casing and protective lamp shield in polycarbonate.</i>
Azionamento <i>Activation</i>	Interruttore On/Off oppure Sensore infrarossi. <i>On/Off switch or Infrared sensor.</i>
Illuminazione <i>Light technology</i>	40 LED con temperatura colore 7100K. <i>40 LED with light temperature 7100K.</i>
Luminosità (angolo di irradiazione) <i>Luminosity (radiation angle)</i>	315 lm (120°)
Cablaggio <i>Cabling</i>	Connettore 2 poli ad innesto rapido tipo cage clamp (max. 10 unità). Utilizzare conduttori in rame rigido o flessibile rating 60/75°C con sezione 0,5÷1,5 mm² (14÷20 AWG). <i>2 pole plug cage clamp (max 10 units). Use 60/75°C solid or stranded copper conductors 0,5÷1,5 mm² (14÷20 AWG).</i>
Alimentatore <i>Power supply</i>	Elettronico integrato <i>Built-in electronic ballast</i>
Tensione <i>Voltage</i>	12 V d.c., 24 V a.c./d.c., 48 V d.c., 115 V a.c., 230 V a.c., 115/230 V a.c.
Temperatura operativa <i>Operating temperature</i>	-30°C; +60°C
Classe di isolamento <i>Insulation class</i>	Class II
Gradi di protezione <i>Protection degree</i>	IP 20
Durata in servizio a 25°C <i>Service life at 25°C</i>	160.000 h
Riferimenti normativi costruttivi <i>Standards of construction</i>	EN 60598-1, UL 508A UL File# NITW2.E484123, NITW8.E484123
Riferimenti normativi di impiego <i>Standards of use</i>	UL 508A

Codifiche e dimensioni - Coding and dimensions



Codice <i>Code</i>	Interruttore On/Off <i>On/Off switch</i>	Sensore infrarossi <i>Infrared sensor</i>	Potenza <i>Power</i>	Tensione <i>Voltage</i>	Frequenza <i>Frequency</i>	Peso <i>Weight</i>
LAL100030R_GO	No	Si/Yes	5 W	115/230 V a.c.	50/60 Hz	0,17 kg
LAL100030S_GO	Si/Yes	No	5 W	115/230 V a.c.	50/60 Hz	0,17 kg
LAL100023R_GO	No	Si/Yes	5 W	230 V a.c.	50/60 Hz	0,17 kg
LAL100023S_GO	Si/Yes	No	5 W	230 V a.c.	50/60 Hz	0,17 kg
LAL100011R_GO	No	Si/Yes	5 W	115 V a.c.	50/60 Hz	0,17 kg
LAL100011S_GO	Si/Yes	No	5 W	115 V a.c.	50/60 Hz	0,17 kg

Codice <i>Code</i>	Interruttore On/Off <i>On/Off switch</i>	Sensore infrarossi <i>Infrared sensor</i>	Potenza <i>Power</i>	Tensione <i>Voltage</i>	Frequenza <i>Frequency</i>	Peso <i>Weight</i>
LAL1000D48R_G0	No	Si/Yes	4,5 W	48 V d.c.	-	0,17 kg
LAL1000D48S_G0	Si/Yes	No	4,5 W	48 V d.c.	-	0,17 kg
LAL1000D24R_G0	No	Si/Yes	5,5/4,5 W	24 V a.c./d.c.	50/60 Hz	0,17 kg
LAL1000D24S_G0	Si/Yes	No	5,5/4,5 W	24 V a.c./d.c.	50/60 Hz	0,17 kg
LAL1000D12R_G0	No	Si/Yes	4,5 W	12 V d.c.	-	0,17 kg
LAL1000D12S_G0	Si/Yes	No	4,5 W	12 V d.c.	-	0,17 kg

I magneti, codice LAL1000A01, sono disponibili su richiesta.
The magnet disks, code LAL1000A01, are available on request.