

Luce di Segnalazione

MANUALE DI ISTRUZIONI Versione Digest

TIPO NE-24A

Avviso al Cliente Grazie per aver acquistato i nostri prodotti Patlite. Richiedere che l'installazione e i cablaggi siano svolti da un contraente professionista in caso di lavori di costruzione.

- Prima dell'installazione, leggere attentamente questo manuale prima di utilizzare questo prodotto per garantire un uso corretto.
- Inoltre, conservare questo manuale per riferimento futuro quando si eseguono interventi di manutenzione, riparazioni o ispezioni.
- Visitare la nostra homepage (www.patlite.com/) e scaricare il "Manuale di Funzionamento Completo: NE-24A" per trovare ulteriori informazioni sul metodo di funzionamento e sulle caratteristiche.
- In caso di domande relative a questo prodotto, fare riferimento alle informazioni di contatto alla fine di questo documento e contattare il Rappresentante di Vendita PATLITE più vicino.
- Questo prodotto è stato testato ed è risultato conforme ai limiti per un apparecchio di Classe A.
- Questi limiti sono progettati per fornire una protezione ragionevole contro interferenze dannose quando l'apparecchiatura viene utilizzata in un'ambiente commerciale.
- Questo prodotto non deve essere usato in aree residenziali.

1 Leggere prima questo (precauzioni di sicurezza)

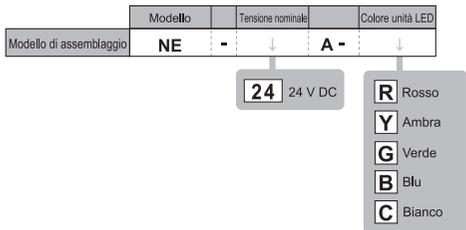
Avvertimento La mancata osservanza di quanto segue può causare morte o lesioni gravi.

- Per evitare cortocircuiti o danni, osservare quanto segue:
 - Assicurarsi che l'alimentazione sia disconnessa prima della sostituzione o della riparazione, inclusa la sostituzione del fusibile.
 - Utilizzare questo prodotto in condizioni di manutenzione adeguate. (Sostituire o riparare se la sfera, la custodia, ecc. sono danneggiati.)
- Se l'installazione di questo prodotto richiede lavori di costruzione, rivolgersi a uno specialista per evitare incendi o lesioni personali.
- Se questo prodotto viene utilizzato per motivi di sicurezza, dovrebbe essere ispezionato quotidianamente. Nel caso si verifichi un malfunzionamento, si consiglia di utilizzare questo prodotto insieme ad altri prodotti di sicurezza.
- Dopo l'installazione, non utilizzare questo prodotto per salire con esso sull'apparecchiatura. La mancata osservanza comporterà danni al prodotto e/o caduta dalla macchina.

Attenzione La mancata osservanza dei seguenti punti può provocare lesioni, perdite fisiche o danni.

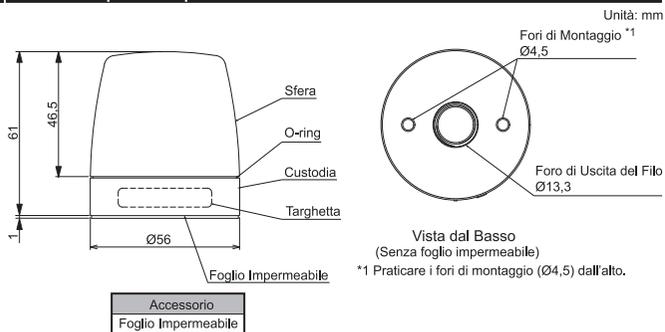
- Assicurarsi di inserire un fusibile nel circuito di cablaggio tra la fonte di alimentazione e l'apparecchiatura per protezione. Se non viene aggiunto un fusibile, potrebbe verificarsi un guasto del prodotto e/o dell'apparecchiatura.
- Assicurarsi di prevenire danni elettrostatici dovuti a scariche quando si lavora con questo prodotto per il cablaggio, lo scambio di unità, l'impostazione di parametri, ecc. scaricando l'elettricità statica sul proprio corpo, ecc.
- Non smontare né staccare durante il funzionamento.
- Non spingere le parti interne durante il cablaggio.

2 Configurazione del numero di modello



Esempio del numero di modello **NE-24A-R**
• 24 V DC • Rosso

3 Nomi delle parti e aspetto esterno



4 Installazione

- * I seguenti requisiti sono necessari per un'installazione corretta:
 - Installare la luce di segnalazione dove non sono presenti vibrazioni eccessive.
 - Installare la luce di segnalazione su una superficie robusta.
 - Installare la luce di segnalazione su una superficie piana.
- * Se è necessario impermeabilizzare il retro della superficie di installazione:
 - Applicare un rivestimento sigillante attorno ai dadi sul retro della superficie di installazione.
 - Applicare un rivestimento sigillante attorno al foro di uscita del filo o utilizzare un Passacavo.
- * Dopo aver bloccato il globo, controllare che non vi sia spazio tra il globo e il corpo. Essere uno spazio può causare l'intrusione di acqua o la caduta del globo.

- (1) Sbloccare la sfera tenendola premuta e ruotandola in senso antiorario, quindi sollevarla.
- (2) Eseguire il perforazione dei fori di montaggio (Ø4,5) sulla custodia.
- (3) Staccare la carta adesiva dal foglio impermeabile e applicarla alla custodia.
- (4) Fissare il prodotto sulla superficie di installazione con viti e dadi. (Le viti e i dadi di installazione non sono inclusi in questo prodotto.)
- (5) Dopo aver montato la custodia, montare la sfera allineando i segni di posizionamento e bloccarla ruotandola in senso orario.

Dimensioni di Installazione

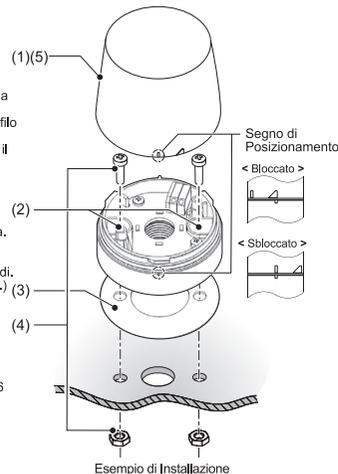


* Se viene utilizzato il Passacavo, il foro deve essere abbastanza grande perché possa passare.

Le dimensioni consigliate del Passacavo sono le seguenti:
 dimensione della vite: M16x1,5; lunghezza della vite: inferiore a 11 mm;
 diametro esterno: inferiore a 25 mm;
 materiale: plastica. (Coppia : 3N·m)

Attenzione • Questo prodotto è solo per uso interno. (Non usarlo all'aperto.)

- Non abbandonare il prodotto né usarlo senza la sfera installata.
- Non applicare una forza eccessiva durante il montaggio/rimozione della sfera. La mancata osservanza potrà causare danni.
- Utilizzare un panno morbido inumidito con acqua per pulire la sfera o la custodia. (Non usare diluente, benzina o petrolio.)
- Il foglio impermeabile deve essere usato prima dell'installazione.
- Questo prodotto ha un foglio impermeabile spesso 1 mm nella parte inferiore della custodia. Tuttavia, poiché l'irregolarità della superficie di installazione può causare una mancanza di protezione impermeabilizzante, si consiglia di applicare il sigillante tra l'unità e la superficie di installazione per mantenere le condizioni di impermeabilità.

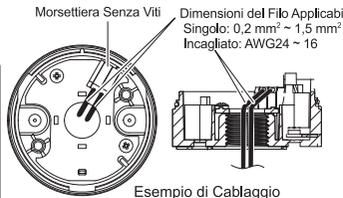


5 Cablaggio

- (1) Rimuovere la sfera svitandola in senso antiorario.
 - (2) Collegare i fili alla morsetteria senza viti.
 - (3) Attaccare la sfera avvitandola in senso orario.
- * I terminali non hanno polarità.

Metodo di cablaggio a Morsetteria Senza Viti

- (1) Un cacciavite negativo, ecc., viene utilizzato per aprire la fessura della leva della Morsetteria aperta, spingendo direttamente sulla fessura della leva.
- (2) Il lato spallato del filo di piombo è inserito nella fessura, (il cacciavite viene rimosso per rilasciare la leva, (verificare che il filo di piombo sia stato bloccato in posizione).)
- Spellare 8 mm di guaina isolante dal filo per inserirlo nella Morsetteria.
- La lama del cacciavite negativo dovrebbe avere una dimensione di circa 2 mm per 0.5 mm.



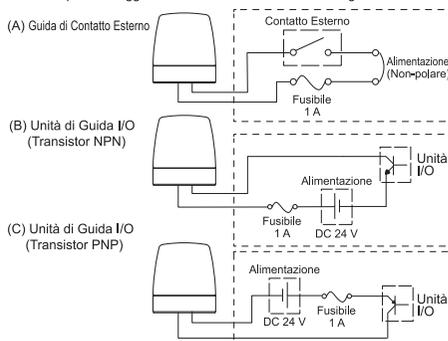
Attenzione • Assicurarsi che l'alimentazione sia spenta prima del cablaggio. Un cortocircuito può danneggiare i circuiti interni.

- Assicurarsi che venga utilizzato una tensione di lavoro corretta. Qualsiasi errore nel cablaggio può causare danni.
- Non tirare il filo né spingerlo nella custodia.
- Assicurarsi che il cablaggio sia eseguito correttamente. Qualsiasi errore nel cablaggio può causare danni.
- Assicurarsi di inserire un fusibile nel circuito di cablaggio tra la fonte di alimentazione e l'apparecchiatura per protezione. Se non viene aggiunto un fusibile, potrebbe verificarsi un guasto del prodotto e/o dell'apparecchiatura.
- Non applicare una forza eccessiva sulla morsetteria senza viti durante il cablaggio. Potrebbe causare danni.

Avviso • Assicurarsi che i fili non si pieghino internamente. C'è il rischio che l'intensità della luce possa essere ridotta colpendo il LED.

Esempio di Cablaggio

Gli esempi di cablaggio variano a seconda del metodo di guida.



[Fusibile]
Potenza del fusibile 250 V 1 A

[Capacità di Contatto Esterno]
Capacità di corrente Is≥50 mA
Capacità di tensione Vs≥35 V

[Transistor (NPN o PNP)]
Capacità di corrente Ic≥50 mA
Tensione di tenuta Vc≥35 V
Corrente di dispersione IL≤0,1 mA

* Nessuna corrente di spunto significativa presente.

6 Specifiche

Modello	NE-24A-□
Tensione nominale	24 V DC (Non-polare)
Consumo corrente(Max.)	26 mA
Direzione di montaggio	Tutte le Direzioni
Intervallo temperatura di funzionamento (Umidità relativa)	-30 °C ~ +50 °C (Meno del 90 % di umidità relativa, senza condensa)
Grado di protezione	IP 65 ** TIPO NEMA 4X, 13
Massa	0,06 kg

*1 Condizioni per soddisfare IP66/67: Solo se questo prodotto è installato con un Passacavo su una superficie piana.

- Standard di Conformità
 - Direttiva EMC (EN61000-6-4, EN61000-6-2)
 - UL508, CSA-C22.2 N. 14
 - Direttiva RoHS (EN IEC 63000)

- Requisiti di conformità per lo Standard UL:
 - Massima temperatura nominale dell'aria circostante: 50 °C
 - Questo prodotto è progettato per l'uso su una superficie piana per un Recinzione di Tipo 1.
 - Usare un'alimentazione "classe 2" specificata nelle linee guida sotto UL1310.
 - Da utilizzare in Ambiente di Grado di Inquinamento 2.

- Questo prodotto è stato testato ed è risultato conforme ai limiti per un apparecchio di Classe A. Questi limiti sono progettati per fornire una protezione ragionevole contro interferenze dannose quando l'apparecchiatura viene utilizzata in un'ambiente commerciale. Questo prodotto non deve essere usato in aree residenziali.

(Nota) • Dimensioni e specifiche possono variare senza preavviso a causa del continuo miglioramento del prodotto.
 • PATLITE e il logo PATLITE sono marchi commerciali o marchi registrati della PATLITE Corporation, in Giappone e in ciascun paese.

PATLITE Corporation G2J

PATLITE Corporation ※Head office	■ www.patlite.com/
PATLITE (U.S.A.) Corporation	■ www.patlite.com/
PATLITE Europe GmbH ※Germany	■ www.patlite.eu/
PATLITE (SINGAPORE) PTE LTD	■ www.patlite-ap.com/
PATLITE (CHINA) Corporation	■ www.patlite.cn/
PATLITE KOREA CO., LTD.	■ www.patlite.co.kr/
PATLITE TAIWAN CO., LTD.	■ www.patlite.tw/
PATLITE (THAILAND) CO., LTD.	■ www.patlite.co.th/
PATLITE MEXICO S.A. de C.V.	■ www.patlite.com.mx/