

Signalleuchte

BETRIEBSANLEITUNG Digest-Version

NE-24A

Hinweis an Kunden Herzlichen Glückwunsch zum Kauf dieses Patlite-Produkts. Lassen Sie die Installation und Verdrahtung von einem professionellen Lieferanten ausführen, wenn Montagearbeiten erforderlich sind.

- Lesen Sie vor der Installation diese Anleitung sorgfältig durch, bevor Sie dieses Produkt verwenden, um eine korrekte Verwendung zu gewährleisten.
- Bewahren Sie außerdem bitte diese Anleitung zum Nachschlagen für spätere Instandhaltungs-, Reparatur- oder Inspektionsarbeiten auf.
- Besuchen Sie unsere Homepage (www.patlite.com/) und laden sie die "Vollständige Betriebsanleitung: NE-24A" herunter, um mehr über das Betriebsverfahren und Merkmale zu erfahren.
- Wenn Sie Fragen zu diesem Produkt haben, beziehen Sie sich auf die Kontaktinformationen am Ende dieses Dokuments und wenden Sie sich an Ihren nächsten PATLITE-Vertriebsmitarbeiter.
- Dieses Produkt wurde geprüft und hält die Grenzwerte für ein Klasse-A-Gerät gemäß.
- Diese Grenzwerte sind so ausgelegt, einen angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen zu gewährleisten, wenn das Produkt in einer geschäftlichen Umgebung verwendet wird.
- Dieses Produkt darf nicht in Wohngebieten verwendet werden.

1 Lesen Sie dies zuerst (Vorsichtsmaßnahmen zur Sicherheit)

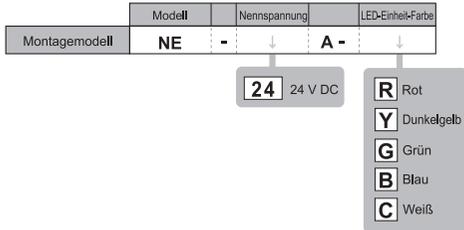
Warnung Wenn das Folgende nicht beachtet wird, besteht die Gefahr von Tod oder schweren Verletzungen.

- Um Kurzschlüsse oder Beschädigungen zu vermeiden, beachten Sie die folgenden Punkte:
 - Vergewissern Sie sich, dass die Stromzufuhr unterbrochen ist, bevor Sie die Sicherung austauschen oder reparieren, einschließlich des Austauschs der Sicherung.
 - Verwenden Sie dieses Produkt in einem ordnungsgemäß gewarteten Zustand. (Ersetzen oder reparieren Sie den Dom, das Gehäuse, usw. falls beschädigt.)
- Wenn die Installation dieses Produkts Bauarbeiten erfordert, fragen Sie einen Fachmann, um Feuer oder Verletzungen zu vermeiden.
- Wenn dieses Produkt für Sicherheitszwecke verwendet wird, sollte es täglich überprüft werden. Im Falle einer Fehlfunktion wird empfohlen, dieses Produkt zusammen mit anderen Sicherheitsprodukten zu verwenden.
- Verwenden Sie nach der Installation dieses Produkt nicht, um auf Anlagen zu steigen. Wenn dies unterlassen wird, besteht die Gefahr von Schäden am Produkt und/oder Stürzen.

Achtung Die Nichteinhaltung der folgenden Punkte kann zu Verletzungen, Verlust von Gliedmaßen oder Schäden führen.

- Achten Sie darauf, dass Sie zum Schutz eine Sicherung in die Verdrahtung zwischen Stromquelle und Gerät einsetzen. Wenn keine Sicherung hinzugefügt wird, kann dies zu Produkt- und/oder Geräteausfällen führen.
- Achten Sie darauf, elektrostatische Schäden durch Entladung zu vermeiden, wenn Sie mit diesem Produkt arbeiten, um es zu verdrahten, Einheiten auszutauschen, Parameter einzustellen usw., indem Sie statische Elektrizität von Ihrem Körper usw. ableiten.
- Nicht beim Betrieb zerlegen oder abnehmen.
- Drücken Sie bei der Verdrahtung nicht auf interne Teile.

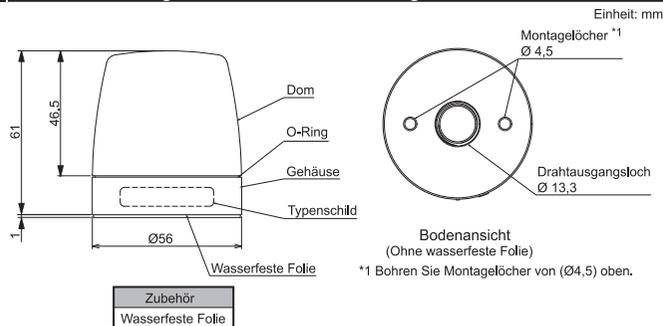
2 Modellnummer-Konfiguration



Modellnummer-Beispiel **NE-24A-R**

- 24 V DC • Rot

3 Teilebezeichnungen und äußere Erscheinung

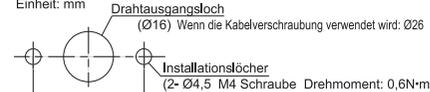


4 Installation

- Die folgenden Anforderungen sind für eine korrekte Installation erforderlich:
 - Installieren Sie die Signalleuchte an einer Stelle, wo keine übermäßigen Vibrationen vorhanden sind.
 - Installieren Sie die Signalleuchte auf einer stabilen Unterlage.
 - Installieren Sie die Signalleuchte auf einer ebenen Unterlage.
- Wenn es notwendig ist, die Rückseite der Montagefläche wasserfest zu machen:
 - Sorgen Sie für eine Dichtmittelbeschichtung um die Muttern an der Rückseite der Installationsfläche.
 - Sorgen Sie für eine Dichtungsmittelbeschichtung um das Drahtausgangslöcher herum oder verwenden Sie eine Kabelverschraubung.
- Prüfen Sie nach dem Verriegeln des Globus, dass zwischen dem Handschuh und Ihrem Körper keine Lücke besteht. Eine Lücke kann dazu führen, dass Wasser eindringt oder vom Globus fällt.

- Entriegeln Sie den Dom, indem Sie ihn gegen den Uhrzeigersinn drehen und anheben.
- Bohren Sie die Montagelöcher (Ø4,5) auf dem Gehäuse aus.
- Ziehen Sie das Klebepapier von der wasserfesten Folie ab und bringen es auf das Gehäuse auf.
- Befestigen Sie das Produkt an mit Schrauben und Muttern an der Installationsoberfläche. (Installationschrauben und Muttern sind nicht mit dem Produkt mitgeliefert.)
- Nach der Montage des Gehäuses montieren Sie den Dom durch Ausrichten der Positionierungsmarkierungen und sperren Sie ihn durch Drehen im Uhrzeigersinn.

Installationsabmessungen



Wenn die Kabelverschraubung verwendet wird, muss das Loch groß genug sein, damit sie durchpasst. Die empfohlene Kabelverschraubungsgröße ist wie folgt:
 Schraubenlänge: kürzer als 11 mm;
 Außendurchmesser: weniger als 25 mm;
 Material: Plastik. (Drehmoment: 3 N·mm)

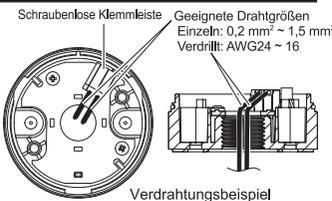
- Achtung** Dieses Produkt ist nur für Verwendung im Innenbereich bestimmt. (Nicht im Freien verwenden.)
- Wenden Sie beim Montieren/Entfernen des Doms keine übermäßige Kraft an. Wenn dies unterlassen wird, besteht die Gefahr von Schäden.
 - Verwenden Sie ein weiches, mit Wasser angefeuchtetes Tuch, um den Dom oder das Gehäuse abzuwischen. (Verwenden Sie nicht Terpentin, Benzol, Benzin oder Öl.)
 - Die wasserfeste Folie muss vor der Installation verwendet werden.
 - Dieses Produkt hat eine 1 mm dicke wasserfeste Folie an der Unterseite des Gehäuses. Da Unebenheiten der Montagefläche jedoch zu einem mangelnden wasserfesten Abdichtungsschutz führen können, wird empfohlen, zwischen dem Gerät und der Montagefläche ein Dichtungsmittel aufzubringen, um die Wasserfestigkeit aufrechtzuerhalten.

5 Verdrahtung

- Entfernen Sie den Dom, indem Sie ihn gegen den Uhrzeigersinn abschrauben.
 - Schließen Sie die Drähte an die schraubenlose Klemmleiste an.
 - Bringen Sie den Dom an, indem Sie ihn im Uhrzeigersinn aufschrauben.
- * Die Klemmen haben keine Polung.

Schraubenlose Klemmleiste Verdrahtungsmethode

- Ein Schlitzschraubendreher usw. wird verwendet, um die Hebelnut der Klemmleiste zu öffnen, indem man direkt auf den Hebelnut drückt.
- Die abisolierte Seite des Leitungsdrabts wird in den Schlitz eingeführt.
- Der Schraubendreher wird entfernt, um den Hebel freizugeben. (Prüfen, ob der Leitungsdraht richtig festsetzt.)
- Entfernen Sie 8 mm der Drahtisolation vom Draht, um ihn in die Klemmleiste einzuführen.
- Die Klinge des Schlitzschraubendrehers sollte etwa 2 mm x 0,5 mm groß sein.

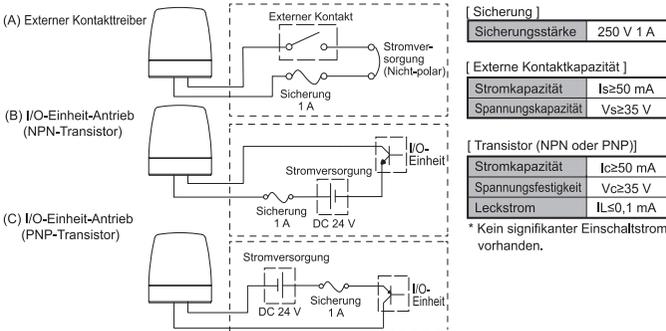


- Achtung** Vergewissern Sie sich, dass die Stromversorgung ausgeschaltet ist, bevor Sie die Verdrahtung durchführen. Ein Kurzschluss kann die internen Stromkreise beschädigen.
- Stellen Sie sicher, dass die richtige Betriebsspannung verwendet wird. Bei falscher Verdrahtung besteht die Gefahr von Schäden.
 - Nicht den Draht herausziehen oder in das Gehäuse drücken.
 - Vergewissern Sie sich, dass die Verdrahtung richtig durchgeführt ist. Bei falscher Verdrahtung besteht die Gefahr von Schäden.
 - Achten Sie darauf, dass Sie zum Schutz eine Sicherung in die Verdrahtung zwischen Stromquelle und Gerät einsetzen. Wenn keine Sicherung hinzugefügt wird, kann dies zu Produkt- und/oder Geräteausfällen führen.
 - Üben Sie beim Verdrahten keine übermäßige Kraft auf die schraubenlose Klemmleiste aus. Dies kann zu Schäden führen.

Beachten Stellen Sie sicher, dass die Drähte nicht durchhängen. Es besteht das Risiko, dass die Lichtintensität durch das Auftreffen der LED verringert wird.

Verdrahtungsbeispiel

Die Verdrahtungsbeispiele variieren je nach Antriebsart.



6 Spezifikationen

Modell	NE-24A-□
Nennspannung	24 V DC (Nicht-polar)
Strom Verbrauch	26 mA
Montagerichtung	Alle Richtungen
Betriebstemperaturbereich (Relative Luftfeuchtigkeit)	-30 °C ~ +50 °C (Weniger als 90%RH, keine Kondensation)
Schutzstärke	IP 65 ¹ NEMA TYPE 4X, 13
Gewicht	0,06 kg

*1 Zu erfüllende Bedingung IP66/67: Nur wenn dieses Produkt mit einer Kabelverschraubung auf einer ebenen Fläche installiert wird.

- Konformitätsstandards
 - EMV-Richtlinie (EN61000-6-4, EN61000-6-2)
 - UL508, CSA-C22.2 Nr.14
- Konformitätsanforderungen für den UL-Standard:
 - Geeignet für maximale Umgebungslufttemperatur von 50 °C
 - Dieses Produkt ist für den Einsatz auf einer flachen Oberfläche für ein **Typ 1-Gehäuse konzipiert**.
 - Verwenden Sie eine "Klasse 2"-Stromversorgung, die in den Richtlinien der UL1310 angegeben ist.
 - Für den Einsatz in einer Umgebung mit Verschmutzungsgrad 2.
- Dieses Produkt wurde geprüft und hält die Grenzwerte für ein Klasse-A-Gerät gemäß. Diese Grenzwerte sind so ausgelegt, einen angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen zu gewährleisten, wenn das Produkt in einer geschäftlichen Umgebung verwendet wird. Dieses Produkt darf nicht in Wohngebieten verwendet werden.

(Hinweis) • Änderungen der Abmessungen und technischen Daten im Sinne der Produktverbesserung ohne vorherige Ankündigung bleiben jederzeit vorbehalten.
 • PATLITE und das PATLITE-Logo sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der PATLITE Corporation in Japan und anderen Ländern.

世界中に「安心・安全・美業」をお届けする

株式会社 **パトライト**

J2F

www.patlite.co.jp

【受付】月～金 9:00～17:00
土日・祝日・当社休業日を除く

●技術・修理相談窓口(無料) : 0120-497-090

※ご注文・価格・納期等は、販売店または各営業所視点にお問い合わせください。

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/