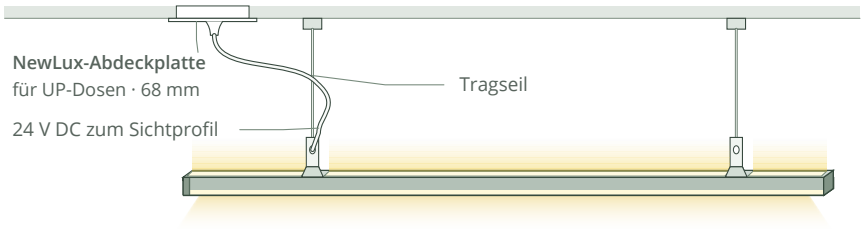
Abgehängte Montage

Drei Trafo-Anordnungen für die lineare LightLineLed-Pendelleuchte

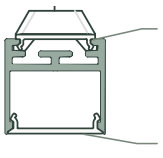
Direktlicht nach unten. Optionales Indirektlicht bei Variante 1 und 3.
Für indirektes Licht ein zweites LED-Band mit V4-HL-25 einplanen. Beide Lichtanteile sind auf Wunsch getrennt schaltbar.

01 Nur das Sichtprofil abhängen

Trafo extern



PROFILQUERSCHNITT

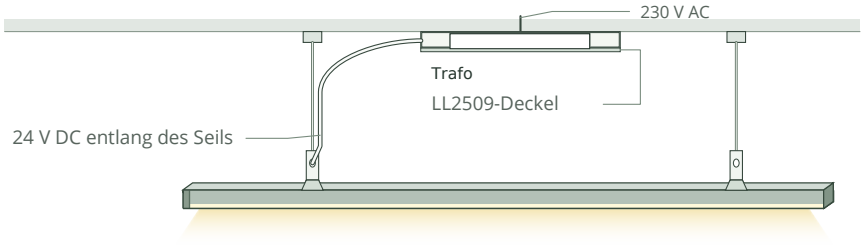


Beispiel mit Sichtprofil LL 25

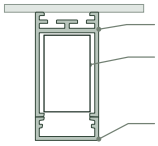
Trafo extern. Die 24-V-DC-Leitung tritt am Deckenauslass aus, führt mit einem kurzen Bogen zum Tragseil und entlang des Seils zum Sichtprofil. Der Kabelanschluss erfolgt am Seilabhänger.

02 Trafobox an der Decke montieren

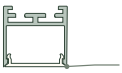
AP-Trafoprofil mit Deckel



PROFILQUERSCHNITTE



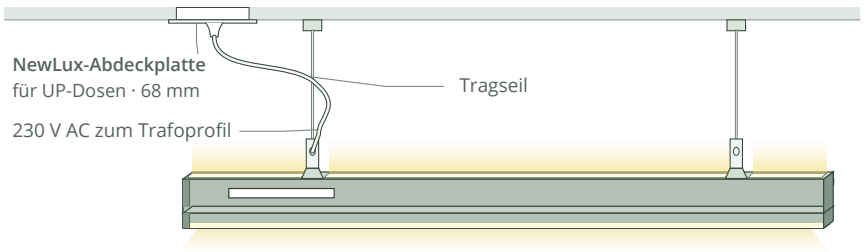
Nur Direktlicht



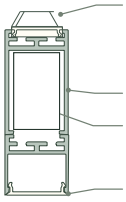
Das AP-Trafoprofil sitzt an der Decke zwischen den Seilabhängungen. Die 24-V-DC-Leitung führt entlang des Seils zum Sichtprofil.
LL2509-Deckel: V1-Klammern und zusätzliche mechanische Rückhaltung (Anwendung 15).

03 Trafoprofil mit dem Sichtprofil abhängen

Trafo auf der Rückseite



PROFILQUERSCHNITT



18 mm zur Öffnung · Klammern längs versetzt.

Das durchgehende AP-Trafoprofil bildet die obere Ebene und trägt das Sichtprofil über V1-Montageklammern (10 mm).
Das optionale indirekte LED-Band sitzt oben am Trafoprofil unter der V4-Abdeckung.

Empfehlung für den Deckenauslass

New Lux Abdeckplatte für UP Dosen 68 mm, Metall, mit Seilführung und Zugentlastung.

V4-Abdeckung bei Variante 1 und 3 über die Länge führen, an den Seilabhängern aussparen. Kabeleinführungen zugänglich halten.

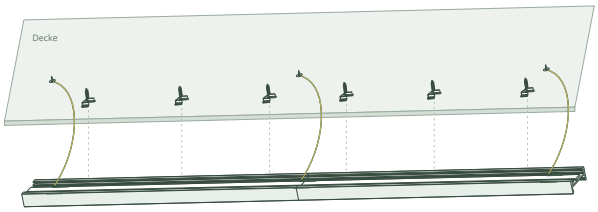
Vor Arbeitsbeginn: Gemeinsame Sicherheits- und Montagehinweise, S. 42–44.

Montage und Verarbeitung

Seilabhängung · externer Trafo, Deckenbox oder mittragendes Trafoprofil

01 Verarbeitung für diese Montageart

AP-Sicherung · Montageprinzip



Sichtprofil sichern

Die AP-Sicherung enthält Verbinder für beide rückseitigen Schlitze des Sichtprofils. Am Stoß verbinden sie zwei Teilstücke; am Anfang und Ende befestigen sie nur die Sicherung. Die freie Ringöse am tragenden Profil befestigen.

Montageklammern, Verbinder und Leitungen längs versetzen; Leitungen nicht einklemmen.

Deckenpunkte und Tragseile

Untergrund und Gesamtgewicht einschließlich Trafo prüfen. Je angefangenem Meter mindestens ein Tragseil, mindestens zwei Aufhängepunkte je Einheit. Beispiel: 3 m mit 1 m Seilabstand und Endpunkten ergibt vier Punkte. Nach Last bemessen.

Versorgungsleitung getrennt vom Tragseil

Beim externen Trafo führt die DC-Leitung aus der NewLux-Abdeckplatte zum Tragseil. Die Decken-Trafobox sitzt zwischen den Seilabhängungen. Beim mittragenden Trafoprofil führt die 230-V-Leitung aus der Abdeckplatte entlang des Seils. Leitung separat zugentlasten; das Seil trägt die Leuchte.

Direkt und indirekt

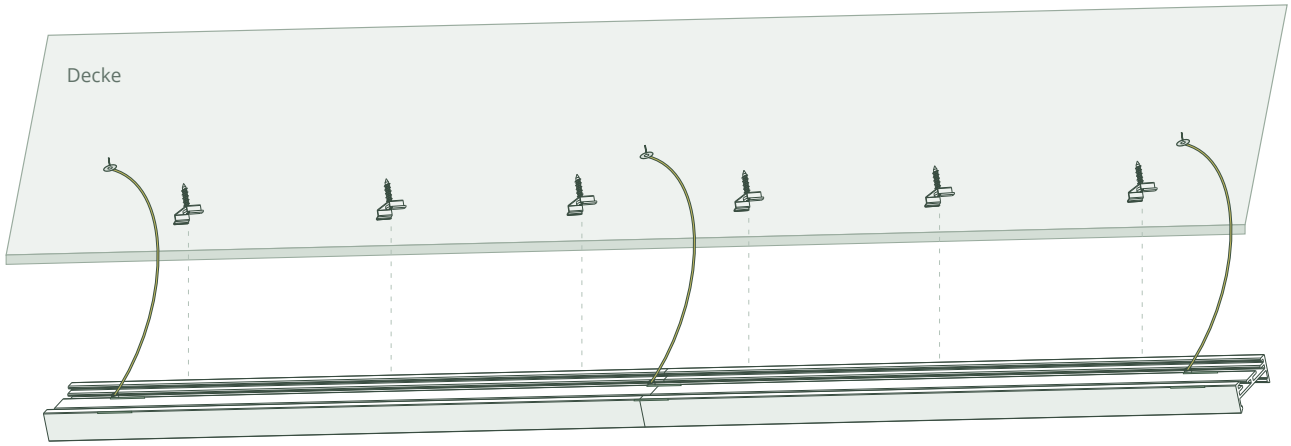
Indirektlicht mit V4-Abdeckung ist bei Variante 1 und 3 optional: über die gesamte Länge, nur unmittelbar an den Seilabhängern unterbrochen. Variante 2 leuchtet nur direkt. Für getrenntes Schalten zwei getrennt ansteuerbare Lichtkreise planen.

Sichtprofile und Abdeckungen ohne seitliche Abdeckflügel

LL 2515	LL 25	LL 25	LL 2511 E
			
V5-U-2510	V1-AP-25	V5-U-2510	V6-E-2511

Alu- und PMMA-Abdeckflügel sind ausschließlich für den Einbau vorgesehen; sie decken dort die Anschlussfuge ab.

02 Montagedetail · vergrößerte Ansicht



AP-Sicherungsprinzip mit Verbinderpaaren und freier Ringöse. Bei Abhängung die Ringöse am tragenden Profil befestigen.

Vor Arbeitsbeginn: Gemeinsame Sicherheits- und Montagehinweise, S. 42–44.

Montageklammern V2 und V3 sicher kürzen

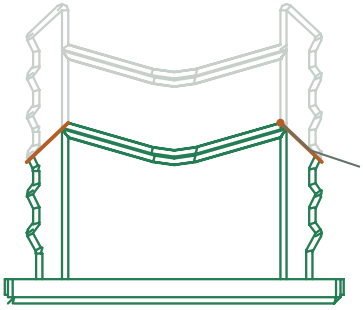
MPW-Korrektur vom 14.11.2026 · Vor dem Kürzen und Einrasten lesen

Montageklammern V2 (20 mm) und V3 (30 mm) dürfen gekürzt werden. Danach müssen beide seitlichen Schenkel wieder schräg nach innen zulaufen und Spitzen wie die Originalspitzen bilden. Stumpfe oder gerade abgeschnittene Schenkelenden führen beim Einrasten zum Bruch der Klammern.

Montageklammern V2 und V3 richtig kürzen

Nach dem Kürzen müssen beide seitlichen Schenkel wieder nach innen spitz zulaufen.
Die Form der Originalspitzen wiederherstellen. Gerade oder stumpfe Enden sind unzulässig.

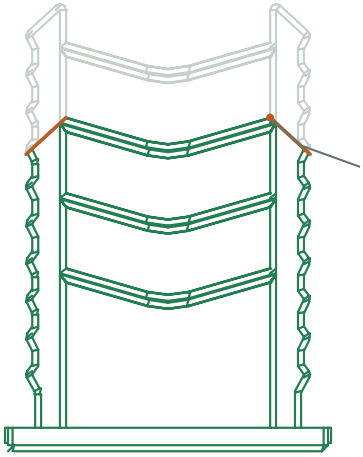
V2 - Kürzungsprinzip



Beide Enden schräg nach innen zuspitzen.

Grau: entfällt
Orange: neue Schrägschnitte

V3 - Kürzungsprinzip



Beide Enden schräg nach innen zuspitzen.

Grau: entfällt
Orange: neue Schrägschnitte

Wichtig: Gerade oder stumpfe Enden verursachen Bruchgefahr.
Beim Einrasten können die Montageklammern brechen, wenn die seitlichen Spitzen fehlen.

Nach dem Zuschnitt prüfen

Beide Spitzen nach innen geformt · Schnittstellen entgratet · Vollständiger Rastsitz und sicherer Halt

Die erforderliche Höhe ergibt sich aus der Einbaulage. Kein festes Kürzungsmaß und keine Winkelvorgabe.

Originalkonturen: MPW-Montagebuch V1.4, Produktzeichnungen V2 / V3. Korrektur gemäß MPW-Hinweis vom 14.11.2026.

Beide Schenkel entsprechend anschrägen, Schnittstellen entgraten und die Spitzenform vor dem Einsetzen kontrollieren. Anschließend vollständigen Rastsitz und sicheren Halt prüfen. Beschädigte Klammern nicht verwenden.

Die erforderliche Höhe ergibt sich aus der Einbaulage. Kein pauschales Kürzungsmaß und keine Winkelvorgabe. Diese Korrektur ergänzt alle Montage-, Produkt- und Sicherheitsunterlagen. Sie gilt für die Montageklammern V2/V3, nicht für gleichnamige Abdeckungen.