

Miniprofil

Sicherheitshinweise

- Der elektrische Anschluss darf nur durch ausgebildete Elektrofachkräfte erfolgen. Alle Montage- oder Wartungsarbeiten dürfen nur mit abgeschalteter Versorgungsspannung erfolgen. Bei Instandhaltung und Instandsetzung nur Originalteile vom Hersteller verwenden.
- Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemäßen Einsatz oder durch extreme äußere Einflüsse entstehen. Beispiele hierfür sind:
- **Fehler bei Montage und Transport**
 - übermäßiges durchbiegen oder verdrehen des Profils beim Transport, der Montage und im eingebauten Zustand
 - Schäden durch unsachgemäßen Transport oder Montage
 - unsachgemäße Eingriffe in die elektrischen Stromkreise
- **Umwelt- und Natureinflüsse:**
 - Überhitzung durch zu hohe Umgebungstemperatur
 - chemische Einflüsse in der Umgebung (z. B. Schwefel)
 - Verschmutzungen im Inneren und außen am Profil
 - Überspannung durch Blitzaktivitäten

Diese Anleitung unbedingt zusammen mit den Revisionsunterlagen aufbewahren.

Bestimmungsgemäße Verwendung

- Das **hansen** Miniprofil ist eine Komponente, d. h. ein elektrotechnisches Bauteil, welches durch den Anwender mit weiteren Komponenten zu einem Elektrogerät als Endprodukt gemäß CE/VDE-Vorschriften bzw. Produkthaftungsgesetz zusammengefügt wird.
- Es ist vorgesehen als dekoratives Leuchtelement, welches in und an Gebäuden montiert werden kann. Die Montage und Inbetriebnahme der Produkte erfolgt durch den Kunden.
- Das Miniprofil darf nur innerhalb der zulässigen Umgebungsbedingungen und Anschlussdaten gelagert und betrieben werden (siehe Datenblatt).
- Der Betrieb ist nur in Verbindung mit zugehörigen **hansen**-Netzteilen oder Convertern gestattet.
- Bestandteil der bestimmungsgemäßen Verwendung ist die Beachtung von Technischem Datenblatt, Anschlussplan und Montageanleitung.

Auspacken und Prüfen der Ware

- Das Öffnen der Verpackung (besonders bei Verwendung scharfkantiger Werkzeuge) ist stets so vorzunehmen, dass die Ware dabei nicht beschädigt werden kann.
- Sofort nach dem Öffnen der Verpackung ist die Ware auf Beschädigungen (z. B. Transportschäden) und Übereinstimmung mit dem Lieferschein zu prüfen.
- Etwaige Mängel sind dem Lieferer (Fa. Hansen) unverzüglich anzuzeigen.

Planung und Vorbereitung der Montage

- Es ist zu prüfen, ob der vorgesehene Montageort frei zugänglich und für den Monteur gut erreichbar ist. Eventuell vorhandene andere Teile (z. B. Verstrebungen, Rahmen oder andere Gegenstände) müssen entfernt werden oder der Montageort muss geändert werden.
- Die Netzteile müssen entsprechend der an ihrem Einsatzort herrschenden Umgebungsbedingungen ausgewählt und einschließlich der Verbindungspunkte nach den am Einsatzort aktuell gültigen Vorschriften der Elektrotechnik durch eine zugelassene Fachkraft installiert werden.
- Die Leitungsverbindung zwischen Miniprofil und Netzteil darf die in den Datenblättern angegebene maximale Länge nicht überschreiten, da dies zu unzulässigen Leistungsverlusten führen würde.
- Die Art der Leitungseinführung ist bereits bei der Planung zu berücksichtigen und bei der Bestellung anzugeben.

Wählbare Leitungsausgänge



seitlich



unten



stirnseitig

- Staub- und Feuchtigkeitsschutz der elektrischen Verbindungsstellen müssen vom Kunden durch entsprechende Maßnahmen, z. B. ein Gehäuse, sichergestellt werden.
- Bei der Planung der Montage ist darauf zu achten, dass das Miniprofil mechanisch sicher und ohne mechanische Spannungen montiert werden kann.
- Die Längenausdehnung der Acryl-Abdeckung durch Temperatureinfluss ist zu berücksichtigen. Entsprechend ist ein ausreichend großer Abstand zwischen den einzelnen Elementen vorzusehen.
- Die Längenausdehnung für Acrylglas beträgt 0,07 mm/m/K.
- Richtwerte für die Ausdehnung pro Meter Länge sind:
 - Innenanlagen mit bis zu 20 K Temperaturdifferenz: 2 mm
 - Außenanlagen mit bis zu 70 K Temperaturdifferenz.: 5 mm

Befestigung mit Halteklammern

Zuerst wird auf dem Untergrund (z. B. Wand, Fassade oder Möbel) ein gerader Strich gezogen. Auf diesem Strich wird im Abstand von 50 - 70 cm je eine Halteklammer montiert. Wichtig ist eine gerade Ausrichtung der Klammern, um ein Verwinden oder Verbiegen des Profils zu verhindern.

Anschließend kann das Miniprofil in die Klammern eingeklinkt werden. Achtung: die Anschlussleitung darf bei der Montage nicht beschädigt oder eingeklemmt werden.



Federstahl-Halteklammer



Federstahl-Halteklammer mit Schraube, montiert am Miniprofil

Elektrischer Anschluss: siehe Anschlussplan