

Allgemeine Montageanleitung für Niedervolt-Einbaustrahler **(NV)** und 240-Volt-Einbaustrahler **(HV)**

Instructions générales de montage pour les spots encastrés TBT **(NV)** et les spots encastrés 240 V **(HV)**

(NV) + (HV)

- Die Montage und der elektronische Anschluss der Leuchte muss von einer autorisierten Elektrofachkraft (z.B. Elektroinstallateur) vorgenommen werden. Bei der Montage unserer Produkte sind die Bestimmungen des NIV und die Richtlinien für Brandschutz zu beachten.



- Beim Einbau der Leuchten muss unbedingt für eine ausreichende Luftzirkulation hinter abgehängten Decken gesorgt werden. Der Deckenausschnitt darf nicht zu eng gewählt werden, damit die seitlich angrenzenden Flächen eine ausreichende Belüftung erhalten. Die Materialstärke der Decken muss so gewählt werden, dass sich die Feder nicht um mehr als 90° überstreckt (siehe Skizze).

(NV) + (HV)

- Verstellbare bzw. schwenkbare Einbauleuchten mit mehr als 45° verstellbarkeit müssen im eingebauten Zustand in mindestens 30° Neigung betrieben werden.

(NV)

- Die Leuchte ist nur mit Schutzkleinspannung (12 Volt) gemäß den bestehenden Normen und Richtlinien zu betreiben.

(NV)

- Der Abstand zwischen Leuchte und dem zum Betrieb notwendigen Transformator sollte dabei mind. 20 cm betragen.



- Phasenanschnittdimmung auf elektronischen Transformatoren mit TRIAC (geeignet für Phasen- und Abschnitt) können bei sekundärer Unterlast zu Störungen führen!

(NV)

- Für den Anschluss an den Transformator sind hitzebeständige Leitungen zu verwenden.

(NV)

- Bei der Installation der Leuchten in Schiffen, Booten und Yachten sind die entsprechenden Richtlinien zu beachten.

(NV) + (HV)

- Nach der Installation muss der Abstand zwischen benachbarten Flächen (z.B. Wänden, Deckenisolationen usw.) und der seitlichen Leuchtenbegrenzung mind. 50 mm betragen.

(NV) + (HV)

- Bei Leuchten mit der Kennzeichnung ∇ auf dem Typenschild ist ein Abstand vom höchsten Leuchtenpunkt zu anderen Materialien von mind. 50 mm einzuhalten oder der Abstand ist durch Abstandshalter bzw. ein Gehäuse zwangsläufig vorgegeben.

(NV) + (HV)

- Die Leuchten dürfen unter keinen Umständen durch wärmedämmende Abdeckungen oder ähnliche Werkstoffe abgedeckt werden.

(NV) + (HV)

- Beim Einsatz von Lampen ohne Schutzabdeckung sind nur Niederdruck-Halogenlampen mit dem Symbol E27 auf der Verpackung zu verwenden.

(NV) + (HV)

- Das Symbol $\text{C}-\text{E}$ zeigt den Mindestabstand zwischen Strahler und angestrahlten Objekten.

(NV) + (HV)

- Ein sicherer Betrieb von Halogen-Einbaustrahler ist nur garantiert, wenn diese Anweisungen beachtet werden.

(NV) + (HV)

- Der Hersteller übernimmt keinerlei Haftung, falls diese aufgeführten Anweisungen nicht befolgt werden oder die Leuchte einem unsachgemässen Gebrauch zugeführt wird.

Achtung Verbrennungsgefahr!

(NV) + (HV)

- Zum Einsatz oder Wechsel der Reflektorlampen beachten Sie bitte folgenden Hinweis: Äussere Teile im Bereich der Lampe und das Leuchtmittel erhitzen sich während des Betriebs stark. Deshalb müssen vor dem Auswechseln von Leuchtmitteln diese ca. 10 Min. ausgeschaltet sein, um abzukühlen.

(NV) + (HV)

- L'installation et le raccordement électrique du luminaire doivent être effectués par un électricien autorisé (installateur électricien). A l'installation de nos produits les dispositions de la SEG/NIV et les directives pour la sécurité incendie sont à respecter.



- L'encastrement dans les faux plafonds doit impérativement se faire de manière à garantir une circulation d'air suffisante dans le plénum. La découpe de plafond doit être suffisamment grande pour permettre une aération suffisante des parties latérales du luminaire en contact avec le plafond. L'épaisseur du plafond doit être telle que le clip ne soit pas tendu de plus de 90° (voir schéma).

(NV) + (HV)

- Les luminaires réglables/orientables sur plus de 45° doivent être exploités, à l'état monté, avec une inclinaison d'au moins 30°.

(NV)

- Le luminaire doit être alimenté exclusivement en très basse tension de protection (12 V) conformément aux normes et directives en vigueur.

(NV)

- La distance entre le luminaire et le transformateur nécessaire ne devrait pas dépasser 20 cm.



- La régulation par coupure de phase en amont sur transfo électronique avec TRIAC (convient à la régulation par coupure de phase en amont et en aval) peut provoquer des perturbations en cas de sous-charge du côté secondaire.

(NV)

- Le raccordement du transformateur doit être réalisé avec des câbles thermorésistants.

(NV)

- Pour l'installation des luminaires sur les bateaux, barques et yachts on se reportera aux normes pertinentes.

(NV) + (HV)

- La distance entre les surfaces limitrophes (parois, isolations de plafonds, etc.) et les parois latérales du luminaire installé doit être d'au moins 50 mm.

(NV) + (HV)

- Pour les luminaires portant le marquage ∇ dans leur plaque signalétique, il y a lieu de prévoir une distance d'au moins 50 mm entre le point le plus haut du luminaire et les matériaux environnants. Cette distance peut être aussi imposée automatiquement par des entretoises ou un boîtier.

(NV) + (HV)

- Les luminaires ne doivent en aucun cas être recouverts par des dispositifs ou matériaux isolants thermiques.

(NV) + (HV)

- Comme sources sans verre de protection, on utilisera exclusivement des lampes halogènes TBT portant le symbole E27 sur leur emballage.

(NV) + (HV)

- Le symbole $\text{C}-\text{E}$ indique la distance minimum à respecter entre le projecteur et l'objet éclairé.

(NV) + (HV)

- Un fonctionnement sûr et fiable des spots encastrés n'est garanti que si les présentes instructions sont respectées.

(NV) + (HV)

- Le fabricant décline toute responsabilité en cas de non-respect de ces instructions ou d'usage inapproprié du luminaire.

Attention: risque de brûlure !

(NV) + (HV)

- Pour la mise en place ou le remplacement des lampes à réflecteur, il importe de prendre les précautions suivantes : Éteindre les lampes et les laisser refroidir pendant env. 10 minutes avant de les remplacer ! En effet, les parties extérieures autour de la lampe et la lampe elle-même s'échauffent fortement durant le fonctionnement.