

## HTH Bedienungsanleitung für LED-Aufbauleuchten (Panels)

Artikel Nummern: HTH 441, HTH 442, HTH 444, HTH 446, HTH 447, HTH 449 inkl. vernickelte Varianten (N)

Diese Bedienungsanleitung gehört ausschließlich zu diesem Produkten. Sie enthält wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Handhabung. Archivieren Sie deshalb diese Bedienungsanleitung zum Nachlesen.

### Einführung

Sehr geehrter Kunde, wir bedanken uns für den Kauf dieses Produkts. Sie haben ein Produkt erworben, welches nach dem heutigen Stand der Technik gebaut wurde. Das Produkt erfüllt die Anforderung der geltenden europäischen und nationalen Richtlinien. Um diesen Zustand zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, müssen Sie als Anwender diese Bedienungsanleitung beachten.

### Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt dient zur Beleuchtung in geschlossenen Innenräumen. Der Einbau kann an Wänden und Raumdecken erfolgen. Im ordnungsgemäß angebauten Zustand hat die Leuchte die Schutzart IP20.

Der Betrieb des Produkts erfolgt über die Netzspannung von 230 V, bei jeder Leuchte ist ein Netzteil (Treiber) dabei über den das Produkt betrieben werden soll. Der Einsatz von anderen Netzteilen kann zur Zerstörung des Produkts führen.

Das Netzteil wird im Gehäuse der Lampe untergebracht. Das Netzteil hat die Schutzart IP20. Die Lüftungsöffnungen an der Anbauleuchte dürfen nicht verdeckt oder verschlossen werden.

Die Sicherheitshinweise und auch alle anderen Informationen dieser Bedienungsanleitung sind unbedingt zu befolgen. Lesen Sie sich die gesamte Bedienungsanleitung vor der Montage und Inbetriebnahme aufmerksam durch.

### Lieferumfang

Aufbauleuchte inklusive Anbauhalterung, Netzteil (Treiber), Befestigungsmaterial und Bedienungsanleitung

### Sicherheitshinweise

Der Garantieanspruch und die Gewährleistung erlischt bei Schäden am Produkt, die durch Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung verursacht werden. Wir haften nicht für Folgeschäden, die sich daraus ergeben!

Gleiches gilt bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden.

Die Produkte dürfen nicht umgebaut, zerlegt oder verändert werden. Hierbei erlischt nicht nur die Zulassung (CE), dies kann auch zu Sicherheitsproblemen führen. Möglicherweise besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag. Achten Sie darauf, dass das Produkt nicht in Kinderhände gelangt, es ist kein Spielzeug.

Der Betrieb des Produkts ist nur an der Netzspannung zulässig. Beachten Sie für die zulässige Spannung die technischen Daten am Ende dieser Bedienungsanleitung. Das Produkt ist aufgebaut entsprechend der Schutzklasse II.

Das Produkt darf nicht über einen Dimmer betrieben werden.

Montieren und betreiben Sie das Produkt niemals im Außenbereich!

Das Produkt darf niemals in Räumen bzw. Umgebungsbedingungen montiert und betrieben werden, in denen explosive oder brennbare Gase, Dämpfe oder Stäube vorhanden sind bzw. vorhanden sein können. Es besteht Brand- und Explosionsgefahr.

Das Produkt darf nur ortsfest montiert und betrieben werden, es ist nicht zum Einbau in Fahrzeuge geeignet.

An der Leuchte darf kein Dekorations-Material o.ä. Gegenstände befestigt werden, Brandgefahr.

Blicken Sie niemals direkt oder mit optischen Instrumenten in das Licht der in der Leuchte eingebauten LEDs, es besteht die Gefahr von Augenschäden

Wenn das Produkt beschädigt ist oder nicht richtig arbeitet, so darf es nicht mehr betrieben werden, schalten Sie die Netzspannung ab. Lassen Sie das Produkt anschließend von einem Fachmann prüfen.

Halten Sie Plastikfolien oder anderes Verpackungsmaterial fern von Kindern, es besteht Erstickengefahr.

Beachten Sie in gewerblichen Einrichtungen die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel.

### Montage

Beachten Sie die Sicherheitshinweise in dieser Bedienungsanleitung.

Zur Montage ist nur ein stabiler Untergrund geeignet, z.B. Steinwände, Betondecken. Besprechen sie den genauen Montageort der Leuchten mit dem Elektriker damit er die notwendigen Kabel verlegen kann.

Halten Sie einen ausreichend großen Abstand zwischen der Lichtaustrittsöffnung und davon bestrahlten Flächen ein, da es sonst zu Verfärbungen der bestrahlten Fläche kommen könnte.

Halten Sie einen Mindestabstand von 5 cm zu Isoliermaterial ein (Netzteil und Leuchte), da es andernfalls zu einer Überhitzung kommen kann; es besteht Brandgefahr. Die Belüftungsöffnungen am Gehäuse der Aufbauleuchte dürfen nicht verdeckt oder verschlossen werden.

Montieren Sie das Produkt so, dass Kinder es nicht erreichen können.

Wenn mehrere Leuchten montiert werden sollen, planen sie die Anordnung sorgfältig entsprechend den örtlichen Gegebenheiten.

**Der Anschluss darf nur durch einen Fachmann (qualifizierte Elektrofachkraft, z.B. Elektriker) erfolgen, nehmen Sie die Installation nicht selbst vor.**

Unsachgemäße und laienhafte Vorgehensweise beim Umgang mit der Netzspannung ist lebensgefährlich für Sie und andere Personen. Es besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!

Für den Fachmann empfehlen wir die folgende Vorgehensweise:

Schalten Sie vor dem Anschluss die Netzspannung allpolig ab. Schalten Sie dazu den zugehörigen Sicherungsautomaten ab bzw. drehen Sie die Sicherung heraus. Schalten Sie außerdem den zugehörigen FI-Schutzschalter ab, so dass die Netzzuleitung allpolig von der Netzspannung getrennt ist. Sichern Sie diese vor versehentlichem Einschalten mit einem Warnschild o.ä. ab. Überprüfen Sie anschließend die Netzzuleitung zur Leuchte auf Spannungsfreiheit, verwenden Sie dazu ein geeignetes Messgerät (z.B. Duspol). Befestigen sie den Montagebügel mit geeignetem Befestigungsmaterial an der Wand oder der Decke. Klemmen sie das Netzteil fachgerecht nach den VDE Regeln an. Abhängig vom Montageort der Leuchte ist das Netzteil entsprechend anzuordnen. Achten Sie dabei unbedingt darauf, dass keine Kabel eingequetscht werden. Schrauben sie die Aufbau Lampe am Montagebügel an. Überprüfen sie den richtigen Sitz der Leuchte. Die Leuchte ist nun betriebsbereit. Schalten Sie den FI-Schutzschalter wieder ein und danach die Stromkreissicherung (Sicherungsautomat einschalten bzw. Sicherung eindrehen). Schalten Sie die Netzspannung ein (Lichtschalter einschalten) und überprüfen Sie die Funktion der Leuchte. Sollte die Leuchte nicht aufleuchten, so schalten Sie die Netzspannung sofort ab und überprüfen sie die Installation.

## Wartung und Pflege

Die Leuchte ist für Sie wartungsfrei. Zerlegen Sie sie niemals. Die in der Leuchte verwendeten LED-Leuchtmittel sind sehr langlebig und können nicht ausgetauscht werden. Schalten Sie die Leuchte vor einer Reinigung ab und lassen Sie sie vollständig abkühlen. Reinigen Sie die Frontseite der Leuchte mit einem weichen, trockenen, sauberen Tuch. Drücken Sie nicht zu stark auf die Oberflächen, da es andernfalls zu Kratzspuren kommt.

## Entsorgung

Sollten Sie sich einmal von diesem Artikel trennen wollen, so bedenken Sie bitte, dass viele seiner Komponenten aus wertvollen Rohstoffen bestehen und wiederverwertet werden können. Entsorgen Sie ihn daher nicht in der Mülltonne, sondern führen Sie ihn bitte Ihrer Sammelstelle für Elektrogeräte zu.

## Technische Daten LED Aufbaustrahler:

Lichtfarbe 3000-3500 K (warmweiß)  
Lichtquelle 2835 LED  
Energieeffizienzklasse A  
CRI 80  
Abstrahlwinkel ca. 140 Grad  
Gehäuse aus Aluminiumlegierung  
Schutzklasse IP20  
Lebensdauer der LEDs > 50000 h  
Montageorte sind geschlossene Innenräume  
Umgebungstemperatur -10 °C bis +40 °C  
Umgebungsluftfeuchte 10% bis 80% relative Luftfeuchte  
CE und RoHS

## Technische Daten LED Treiber (Netzteil):

Netzteil Spannung 85-265V  
Frequenz 50/60 Hz  
Schutzklasse IP20  
Montageorte sind geschlossene Innenräume  
Umgebungstemperatur -10 °C bis +40 °C  
Umgebungsluftfeuchte 10% bis 80% relative Luftfeuchte  
CE und RoHS

## Kundenbetreuung

Bei Problemen oder Fragen zu diesem Produkt kontaktieren Sie uns einfach von Montag bis Freitag 08:00 Uhr bis 12:00 Uhr und 13:00 Uhr bis 16:00 Uhr. Sollte unsere Kundenbetreuung nicht besetzt sein sprechen sie bitte auf den Anrufbeantworter, wir rufen sie zurück. Sie können uns auch eine Email senden an [info@camper-kabel.de](mailto:info@camper-kabel.de)