

Leuchteinbau-Control-Unit für DALI-Treiber

 Enlighted

SPEZIFIKATION

Die Leuchteinbau-Control-Unit für DALI-Treiber verfügt über eine Schnittstelle für einen Enlighted Sensor und einem DALI Vorschaltgerät oder LED-Treiber zur intelligenten Steuerung des Lichtverhaltens. Diese Steuereinheit enthält auch ein Modul zur Leistungsmessung, mit dem das Enlighted Steuerungsnetzwerk den Energieverbrauch in Echtzeit sowie im zeitlichen Verlauf messen kann



ÜBERSICHT

Die Leuchteinbau-Control-Unit für DALI-Treiber wird typischerweise mit dem LED-Treiber oder Dimmvorschaltgerät der Leuchte verdrahtet, um den Lichtpegel mit hoher Zuverlässigkeit und Sicherheit zu steuern. Die Leuchteinbau Control-Unit für DALI-Treiber (CU-4D-FM) ist für die Montage innerhalb und außerhalb eines Leucht-mittelkörpers zugelassen. Außerdem wird über die Enlighted Sensorschnittstelle eine Verbindung zu einer Enlighted Sensoreinheit hergestellt. Die Sensoreinheit integriert Belegungs-, Tageslicht- und Temperaturmessung und implementiert anpassbare Softwareprofile, die sowohl die Anforderungen an Energieeffizienz, als auch des Benutzerkomforts unterstützen. Die Sensoreinheit misst kontinuierlich Beleuchtung, Leerstand und Licht. Außerdem interpretiert sie diese Daten und weist der Leuchteinbau-Control-Unit für DALI-Treiber an, die Beleuchtungsstärke entsprechend anzupassen.

FUNKTIONEN UND VORTEILE

Echtzeitmessung und Überprüfung der Energieeinsparungen: Misst die Grundleistung und den Energieverbrauch pro Gerät.

Einfache und kostengünstige Installation: Passt sicher in einen Leuchtenkörper für eine schnelle Installation im Werk oder vor Ort und ermöglicht so eine einfache Projektinstallation.

Flexible Konfiguration: Ermöglicht die Steuerung mehrerer Geräte mit geringer Leistung mit einer einzigen Einheit. Der maximale Ausgangsstrom beträgt 4,5A, abhängig vom maximalen Einschaltstrom.

Integriertes DALI-Netzteil: Ermöglicht eine einfache Leuchtenverdrahtung und reduziert den Platzbedarf.

Kompatible DALI-Schnittstelle: Die Control-Unit ist mit DALI zertifizierten Treibern und Vorschaltgeräten kompatibel und unterstützt bis zu vier DALI-Treiber mit einer einkanaligen Dimmsteuerung. Das Produkt ist Dauer- und Einschaltströmen ausgesetzt.

Geräteausfallberichte: Erfassung von Leistungsdaten über einen eingebetteten Chip zur Messung des Energieverbrauchs. Das Enlighted Kontrollnetzwerk erzeugt Berichte über den Ausfall von Leuchten, um die Wartungskosten zu senken und die Sicherheit und den Komfort der Nutzer zu erhöhen.

Leuchteinbau-Control-Unit für DALI-Treiber

L	5.31"	135 mm
B	2.16"	55 mm
H	1.06"	27 mm
Gewicht	4 oz	113 g

VORLAGE DER SPEZIFIKATION

Auftragsbezeichnung
<input type="text"/>
Auftragsnummer
<input type="text"/>
Produktcode :
<input type="checkbox"/> CU-4D-FM
<input type="checkbox"/> CBL-5E-CU4-30N
<input type="checkbox"/> CBL-5E-CU4-7F
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

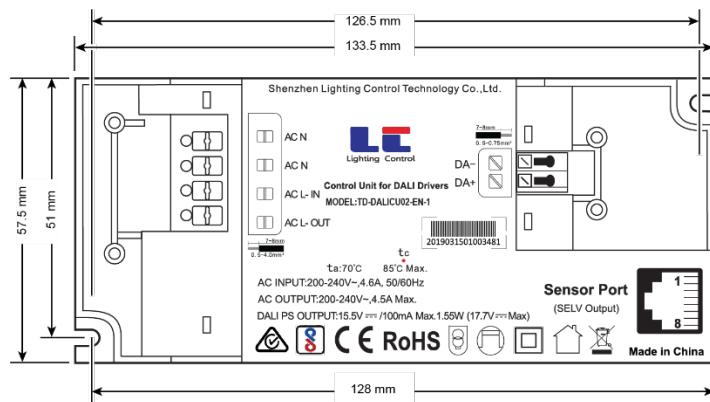
Leuchteneinbau-Control-Unit

 Enlighted

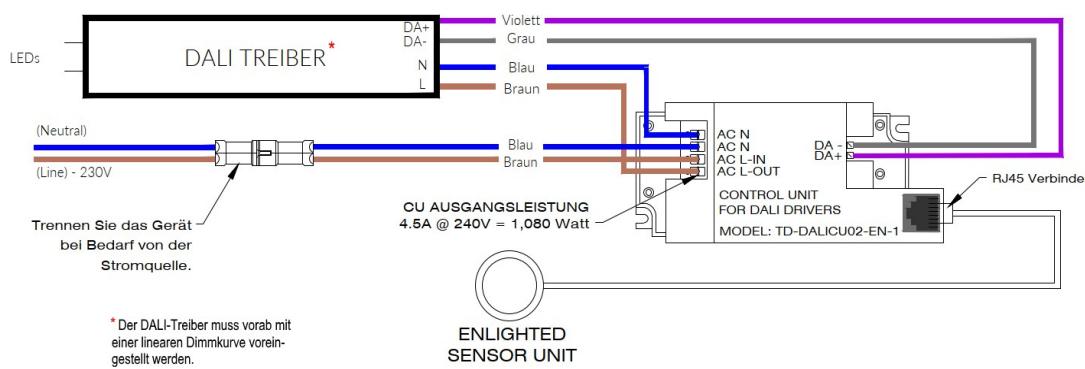
für DALI-Treiber

INSTALLATION

Die Control-Unit (CU-4D-FM) für DALI LED-Treiber ist für die Montage in NEMA-konformen-Leuchtmittelkörpern ausgelegt, oder als externes Steuergerät ausgelegt, das außerhalb eines Leuchtmittelkörpers mit Blechschrauben montiert wird.



VERKABELUNG



TECHNISCHE SPEZIFIKATION

Betriebstemperatur: -20°C bis 70°C Umgebungs-temperatur

Gehäuse: Polycarbonat

Eingangsspannung: 220V-240VAC

Eingangs frequenz: 50/60Hz

Netzstrom Ein-/Ausgangsverbinder / Kabelspezifikation:
Verbinderklemme, 12-20 AWG ein-/mehrdrähtig
Dimmersteuerausgabe:

Verbinderklemme, 16-24 AWG ein-/mehrdrähtig

Power Output Specifications:

4.5A maximal kontinuierlich:

4.5A @ 240V = 1080 Watt

Max. Einschaltstrom:

190A Peak @ 240V

BESTELLINFORMATIONEN

CU-4D-FM Leuchteneinbau-Control-Unit für DALI-Treiber

CBL-5E-CU4-30N 30 Zoll Sensorkabel für CU4 und IoT ReadyTM-Treiber

CBL-5E-CU4-7F 7 Fuß- Sensorkabel für CU-4 und IoT ReadyTM-Treiber

Eine vollständige Liste der kompatiblen Kabel erhalten Sie von Ihrem Enlighted Vertriebsmitarbeiter.

UMGEBUNG:

Nur unter trockenen Bedingungen nutzbar

KONFORMITÄT

Europa

