

CC TRACK DIP SWITCH



BLU2LIGHT PRIMELINE DIP SWITCH UIT-345

186975, 186976

Typische Anwendungsbereiche

Für herkömmliche Stromschienensysteme

- Shopbeleuchtung



Blu2Light PrimeLine DIP switch UIT-345

- **NEUE DESIGNFREIHEIT MIT IN-TRACK PRO: VOLLSTÄNDIGE INTEGRATION DES LED-TREIBERS IN DIE STROMSCHIENE**
- **DIMMBAR: BLUETOOTH BLU2LIGHT**
- **WÄHLBARER AUSGANGSTROM VIA DIP-SCHALTER**
- **BESONDERS GERINGER RIPPELSTROM: < 1 %**
- **KOMPATIBEL MIT VERSCHIEDENEN 3-PHASEN-STROMSCHIENEN**
- **SELV**
- **LANGE LEBENSDAUER: BIS ZU 100.000 STD.**
- **PRODUKTGARANTIE: 5 JAHRE**



Blu2Light PrimeLine Dip Switch UIT-345

Produkteigenschaften

- Adapter mit integrierter LED-Treiber-Elektronik für herkömmliche 3-Phasen-Stromschienensysteme (Kompatibilität siehe Seite 5)
- Blu2Light-Steuerung (Bluetooth®, 2402–2480 MHz)
- In zwei verschiedenen Gehäusefarben verfügbar: weiß (ähnlich RAL 9003) und schwarz (ähnlich RAL 9011)

Funktionen

- Wählbarer Ausgangsstrom über Dip-Schalter einstellbar

Elektrische Eigenschaften

- Spannungsversorgung: 220–240 V ±10 %
- Netzfrequenz: 50–60 Hz
- Schneidklemmen (IDC): 0,5–0,75 mm² (AWG20–AWG18)
- Leistungsfaktor bei Volllast: 0,99
- Leerlaufspannung (U_{max.}): 60 V
- Die LED-Module dürfen sekundärseitig nicht geschaltet werden.

Dimmeigenschaften

- Dimmbereich: 1 bis 100 %

Sicherheitseigenschaften

- Schutz gegen Netztransienten bis 4 kV (zwischen L und N)
- Elektronischer Kurzschlusschutz
- Überspannungsschutz
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse II
- SELV

Verpackungseinheiten

Typ	Verpackungseinheit		
	Stück pro Karton	Kartons pro Palette	Gewicht g
ECXd 1050.407	20	640	145

Produktgarantie

- 5 Jahre
- Es gelten die Bedingungen der Produktgarantie der Vossloh-Schwabe-Gruppe, wie sie auf unserer Homepage veröffentlicht sind (www.vossloh-schwabe.com).
- Auf Anfrage schicken wir diese Bedingungen gerne zu.



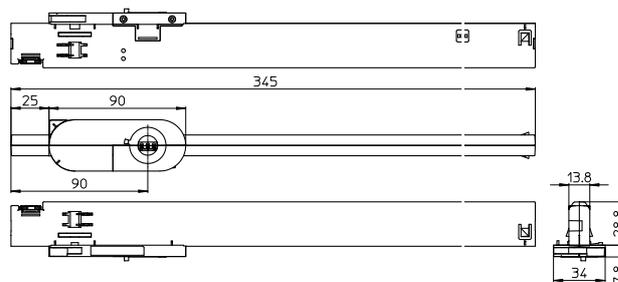
Angewandte Normen

- EN 60570
- EN 61347-1
- EN 61347-2-13
- EN 61547
- EN 61000-3-2
- EN 62384
- EN 55015



Abmessungen

- Gehäusebauform: UIT-345
- Länge: 345 mm
- Breite: 34 mm
- Höhe: 36,6 mm (sichtbar 7,8 mm)



Dimmung

Analog

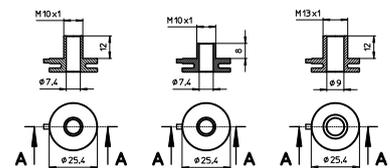
Montagenippel für Halterung der Leuchtenköpfe

Material: Aluminium

Best.-Nr.: 570360 M10x1, Länge: 12 mm

Best.-Nr.: 570955 M10x1, Länge: 8 mm

Best.-Nr.: 570361 M13x1, Länge: 12 mm



Die Werte in diesem Datenblatt können sich aufgrund technischer Innovationen verändern und werden ohne gesonderte Benachrichtigung vorgenommen.

LED-Treiber – Blu2Light PrimeLine DIP switch UIT-345

Elektrische Betriebsdaten

Max. Leistung W	Typ	Best.-Nr.	Gehäusefarbe	Spannung 50–60 Hz V	Netzstrom mA	Einschaltstrom A / μ s	Ausgangsstrom DC mA (\pm 7,5 %)	Ausgangsspannung DC (V)	THD bei Vollast % (230 V)	Effizienz bei Vollast % (230 V)	Rippel 100 Hz %
45	ECXd 1050.407	186975	weiß (ähnlich RAL 9003)	220–240	238–218	5 / 41	700–1050	20–43	< 9	> 86	< 1
		186976	schwarz (ähnlich RAL 9011)								

Grenzwerte

Das Überschreiten der maximalen Grenzwerte kann zu starken Verkürzungen der Lebensdauer bzw. zur Zerstörung des Treibers führen.

Typ	Umgebungstemperaturbereich		Betriebsfeuchtigkeitsbereich		Lagertemperaturbereich		Lagerfeuchtigkeitsbereich		Max. Betriebstemperatur am t_c -Punkt °C	Schutzart
	°C min.	°C max.	% min.	% max.	°C min.	°C max.	% min.	% max.		
ECXd 1050.407	-20	+35	5	60	-20	+85	5	95	+75	IP20

Zu erwartende Betriebslebensdauer

bei Betriebstemperaturen am t_c -Punkt

Betriebsstrom	Typ	
	ECXd 1050.407	
Alle	65 °C	75 °C
Std.	100.000	50.000

Typenschilder

VS LIGHTING SOLUTIONS Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH
Stuttgarter Straße 61/1, 73614 Schorndorf

Electronic Converter for LED
Blu2Light ECXd1050.407
UIT-345-WH
Ref. No. 186975
Made in Serbia (Europe)

B2L BlueRange

PRI UN= 220...240 V
 $I_N = 238...218$ mA
 $f_N = 50...60$ Hz
 $\lambda = 0.99$

1	2	3	Irated (mA)	Prated (W)	1	2	3	Irated (mA)	Prated (W)	Urated (Vdc)	ta (°C)	Ifmax (A)
OFF	OFF	OFF	700	30	ON	OFF	OFF	900	39	20...43	-20...+35	50
OFF	OFF	ON	750	32	ON	OFF	ON	950	41			
OFF	ON	OFF	800	34	ON	ON	OFF	1000	43			
OFF	ON	ON	850	37	ON	ON	ON	1050	45			

SELV

Sicherheitseigenschaften

- Schutz gegen transiente Netzüberspannungen:
Werte gemäß EN 61547 (Störfestigkeit/Immunität) werden eingehalten.
Überspannungen zwischen L-N: bis zu 4 kV
- Kurzschlusschutz: Das Betriebsgerät ist gegen permanenten Kurzschluss geschützt und verfügt über eine automatische Wiederanlauffunktion.
- Überlastschutz: Das Betriebsgerät arbeitet nur im Bereich der angegebenen Ausgangsleistung und -spannung einwandfrei.
Bitte überprüfen Sie, ob das Betriebsgerät für die geforderte LED-Last geeignet ist (siehe elektrische Betriebsdaten im Datenblatt).

Wenn eine der oben genannten Sicherheitsfunktionen ausgelöst wird, trennen Sie das Betriebsgerät von der Netzversorgung und finden und beseitigen den Auslösegrund.

Kompatibilität zu Stromschienen

Geeignet für folgende Stromschienen

- Erco
- Eutrac
- Globaltrac
- Iguzzini
- Zumtobel

Nicht geeignet für

- IG DALI

Dimmschnittstelle

- Bluetooth Blu2Light
- Steuerung/Konfiguration über Blu2Light-App

Die Werte in diesem Datenblatt können sich aufgrund technischer Innovationen verändern und werden ohne gesonderte Benachrichtigung vorgenommen.

Sicherheits- und Montagehinweise

Die Installation ist unter Beachtung der relevanten Vorschriften und Normen durchzuführen. Dabei ist die Installation im spannungsfreien Zustand, d. h. Trennung der Netzspannung, durchzuführen. Die folgenden Hinweise sind zu beachten, eine Nichtbeachtung kann zur Zerstörung des LED-Treibers, zu Bränden und/oder anderen Gefährdungen führen.

Zu beachtende Normen

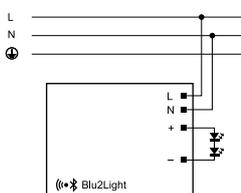
- DIN VDE 0100
- EN 60598-1

Mechanische Montage

- Einbaulage und -ort: Herkömmliche Stromschienensysteme; bei vertikaler Wandmontage muss ein Zusatzbauteil verwendet werden, um das Verrutschen des Adapters in der Stromschiene zu verhindern.
- 3-Phasen-Option: 3 Phasen sind wählbar mittels Drehschalter
- Schutzart: IP20
- Einsetzen in Schiene: Der Stromschienen-Adapter verfügt über eine drehbare Verriegelung an der Stromabnehmerwelle und eine mechanische Verriegelung auf der gegenüberliegenden Seite. Der Adapter wird in die Stromschiene eingesetzt und durch leichten Druck auf die mechanische Verriegelung eingeklipst. Durch Betätigen der drehbaren Verriegelung wird der Adapter in der Stromschiene fixiert.
- Traglast senkrecht: max. bis 50 N
- Drehmoment auf Ausleger: 2 Nm
- Lösen des Adapters: Drehbare Verriegelung lösen, Adapter um 45° aus der Stromschiene kippen und dann den Adapter an der mechanischen Verriegelung herausziehen.

Elektrische Installation

- Anschlussklemmen: Schneidklemmen (IDC) für starre oder flexible Leitungen mit einem Querschnitt von 0,5–0,75 mm² (AWG20–AWG18), Isolationsdurchmesser: max. 2,1 mm
- Verpolung: Achten Sie bei der Inbetriebnahme auf die richtige Polung der Anschlussleitungen. Falsche Polarität kann die Module zerstören.
- Durchverdrahtung: Ist nicht erlaubt.
- Sekundärlast: Die Summe der Vorwärtsspannungen der LED-Lasten darf die Toleranzen der genannten Werte in der Tabelle "Elektrische Betriebsdaten" in diesem Datenblatt nicht überschreiten.
- Verdrahtung:



Die Werte in diesem Datenblatt können sich aufgrund technischer Innovationen verändern und werden ohne gesonderte Benachrichtigung vorgenommen.

Auswahl von Sicherungsautomaten für VS-LED-Treiber

- Dimensionierung von Sicherungsautomaten
Beim Einschalten der LED-Treiber entstehen durch das Aufladen von Kondensatoren hohe kurzzeitige Stromimpulse. Das Einschalten der LED-Module erfolgt fast gleichzeitig. Hier wird ebenfalls ein hoher Energiebedarf gefordert. Diese hohen Anlageneinschaltströme belasten die Leitungsschutzautomaten, die entsprechend ausgewählt und dimensioniert sein müssen.
- Auslöseverhalten
Automatenauslöseverhalten nach VDE 0641 Teil 11 für B- und C-Charakteristik. Die in der folgenden Tabelle angegebenen Werte sind als Richtwerte zu verstehen, die anlagenabhängig beeinflusst werden können.
- LED-Treiber-Anzahl
Die max. Anzahl der VS-LED-Treiber gilt für gleichzeitiges Einschalten. Angaben sind für einpolige Sicherungen, bei mehrpoligen reduziert sich die Anzahl um 20 %. Die berücksichtigte Stromkreisimpedanz beträgt 400 mΩ (ca. 20 m Zuleitung [2,5 mm²] von der Netzspeisung bis zum Verteiler und weitere 15 m bis zur Leuchte).

Typ	Best.-Nr.	Sicherungsautomatentyp und mögliche Anzahl an VS-LED-Treibern (Stück)		
Sicherungsautomatentyp B				
ECXd 1050.407	186975, 186976	B 10 A	B 13 A	B 16 A
		37	48	59
Sicherungsautomatentyp C				
ECXd 1050.407	186975, 186976	C 10 A	C 13 A	C 16 A
		56	73	90

EU-Konformitätsinformation

Hiermit erklärt Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH, dass der Funkanlagentyp PrimeLine DIP switch UIT-345 Blu2Light der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.vossloh-schwabe.com.

Frequenzband: 2402–2480 MHz

Max. Sendeleistung: <10 mW EIRP

Informationen zur CE-Regulierung

Bei der Verwendung des In-Track-Adapters wird dieser zum Bestandteil der Leuchte und somit des Endprodukts. Der Leuchtenhersteller ist daher für den Nachweis der Übereinstimmung des Endprodukts mit den grundlegenden Anforderungen der Funkanlagen-Richtlinie (RED) verantwortlich. Einige zusätzliche Konformitätsmessungen sind vor dem Inverkehrbringen in die EU-Mitgliedsstaaten erforderlich, um eine Übereinstimmung mit den entsprechenden EU-Richtlinien zu gewährleisten.

Wichtiger Hinweis:

Bitte beachten sie vor der Montage die dem Produkt beiliegende Montageanleitung sowie das mitgeltende Blu2Light Systemdatenblatt „How to Blu2Light“. Stellen sie sicher, dass sich das Bluetooth Funksignal entsprechend den Vorgaben frei verbreiten kann.