



# Programmierbare Xitanium LED-Treiber für Spots / Downlights mit einstellbarem Strom

## Xitanium 36W LH 0.3-1A 48V | 230V

Xitanium LED-Treiber wurden speziell zur Ansteuerung von LED-Lösungen in allgemeinen Beleuchtungsanwendungen wie lineare Beleuchtungen sowie für Downlights und Strahler/Akzentbeleuchtungen entwickelt. Die Zuverlässigkeit wird erweitert durch Spezialfunktionen zum Schutz des angeschlossenen LED-Moduls, z. B. Hot Wiring, verringerter Welligkeitsstrom und Temperaturminderung. Die meisten Treiber bieten einen zentralen Gleichspannungsbetrieb. In den nächsten Jahren wird die Effizienz von LEDs weiter steigen, wodurch sich für die OEMs Herausforderungen bezüglich Produktgenerationen und Komplexität ergeben. Mit Xitanium LED-Treibern ist die Flexibilität im Leuchtendesign dank des einstellbaren Ausgangsstroms gewährleistet. Anwendungsorientierte Betriebsfenster bieten die erforderliche Flexibilität, um eine stabile Lichtleistung und ein Level an Lichtqualität zu bieten, die Lichtplaner und Architekten fordern. Der einstellbare Ausgangsstrom erlaubt auch den Betrieb verschiedener LED PCB-Lösungen anderer Hersteller.

### Produkt Daten

Allgemeine Eigenschaften		Betrieb mit Netzspannung (DC)	
Anzahl Produkte für MCB (16 A Typ B) (max.)	32	Betrieb mit Netzspannung (DC)	168-275 V
Elektrische Kenndaten		Gesamte Harmonische Oberwellen IEC (max.)	20 %
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz	Restwelligkeit Ausgangsstrom (max.)	4 %
		Maximale Effizienz	87 %
		Leistungsfaktor, 100 % Last (min.)	0.9

# Programmierbare Xitanium LED-Treiber für Spots / Downlights mit einstellbarem Strom

Ausgangsstrom (max.)	1000 mA
Ausgangsstrom (Nom)	650 mA
Toleranz Ausgangsstrom (max.)	5 %
Eingangsspannung (AC)	220-240 V
Leistung mit Netzspannung (DC)	186-250 V
Ableitstrom (max.)	0.7 mA
Leerlaufspannung (DC) (max.)	60 V
Eingangsstrom (Nom)	180 mA
Eingangsleistung (Nom)	36 W
Einschaltstrom (max.)	14.5 A
Ausgangsleistung (max.)	36 W
Ausgangsleistung (Nom)	23.5 W
Ausgangsspannung	24-48 V
Standard-Ausgangsstrom	300-1000 mA
Einschaltstromzeit bis 50 % Spitze	220 µs
Energiemessung	False
Konstantstrom (CC)	True
Konstantspannung (CV)	False
Diagnose	False

## Verdrahtung

Typ Anschlussklemme Eingang	Wago 250
Verdrahtung beim Betrieb	Yes
Anschlussklemme sekundär	Wago 250
Ausgangs-Leiterquerschnitt (max.)	1.5 mm <sup>2</sup>
Ausgangs-Leiterquerschnitt (min.)	0.2 mm <sup>2</sup>
Kabellänge von Gerät zu Lampe	0.6 m
Leitungslänge primär	8.5-9.5 mm
Leitungslänge sekundär	8.5-9.5 mm
Eingangs-Leiterquerschnitt (max.)	1.5 mm <sup>2</sup>
Eingangs-Leiterquerschnitt (min.)	0.2 mm <sup>2</sup>

## Temperaturkenndaten

Umgebungstemperatur (max.)	50 °C
Umgebungstemperatur (min.)	-20 °C
Lagertemperatur (max)	85 °C

Lagertemperatur (min)	-25 °C
Gehäusetemperatur (Nom)	80 °C
Maximum T-Gehäuse (max.)	90 °C
Maximale Gehäusetemperatur (im Störfall)	110 °C

## Dimmen

Steuerungsschnittstelle	None
-------------------------	------

## Mechanische Kenndaten

Gehäuse	LH
---------	----

## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	EN61547(L-L 1kV, L-G 2kV) kV
Relative Luftfeuchtigkeit (Betrieb) (max.)	90 %
Relative Luftfeuchtigkeit (Betrieb) (min.)	10 %
Schutzart (IP)	20
Isolationsklassifizierung	Class I and Class II
Kurzschlusschutz	Protected
Überstromschutz	Protected
Leerlauf-Schutz	Protected
Zeichen & Zertifikate	CE SELV ENEC Zertifikat
Ausgangsisolierung	Double or reinforced insulated
Korridormodus	False
Optionen für einstellbaren Ausgangsstrom	LEDset and SimpleSet

## Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871869654243900
Bestell-Produktname	Xitanium 36W LH 0.3-1A 48V I 230V
EAN/UPC - Produkt	8718696542439
Bestellcode	54243900
Anzahl pro Verpackung	1
Anzahl pro Umverpackung	10
Material-Nr. (12NC)	929001404306
Nettogewicht (Einzelteil)	0.150 kg

## Abmessungsskizzen

Product	A1	A2	B1	C1	D1
Xitanium 36W LH 0.3-1A 48V I 230V	190 mm	154 mm	46 mm	32 mm	4.2 mm

Xitanium 36W LH 0.3-1A 48V I 230V

## Programmierbare Xitanium LED-Treiber für Spots / Downlights mit einstellbarem Strom

