



Lineare, isolierte Xitanium LED-Treiber mit einstellbarem Strom

Xitanium 36W 0.3-1.0A 54V 230V

Xitanium LED-Treiber wurden speziell zur Ansteuerung von LED-Lösungen in allgemeinen Beleuchtungsanwendungen wie lineare Beleuchtungen sowie für Downlights und Strahler/Akzentbeleuchtungen entwickelt. Hohe Zuverlässigkeit, untermauert durch 5-Jahres-Garantie, 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 Leuchtdesign 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. Und der einstellbare Ausgangsstrom erlaubt auch den Betrieb verschiedener LED PCB-Lösungen anderer Hersteller.

Produkt Daten

Allgemeine Eigenschaften		Gesamte Harmonische Oberwellen IEC (max.)	
Anzahl Produkte für MCB (16 A Typ B) (max.)	24	12V-Ausgang	No
Elektrische Kenndaten		Restwelligkeit Ausgangsstrom (max.)	4 %
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz	Maximale Effizienz	88 %
Betrieb mit Netzspannung (DC)	168-275 V	Leistungsfaktor, 100 % Last (min.)	0,9
		Ausgangsstrom (max.)	1000 mA

Lineare, isolierte Xitanium LED-Treiber mit einstellbarem Strom

Ausgangsstrom (Nom)	650 mA
Toleranz Ausgangsstrom (max.)	5 %
Eingangsspannung (AC)	220-240 V
Leistung mit Netzspannung (DC)	186-250 W
Ableitstrom (max.)	0,3 mA
Leerlaufspannung (DC) (max.)	60 V
Eingangsstrom (Nom)	200 mA
Eingangsleistung (Nom)	36 W
Einschaltstrom (max.)	13 A
Ausgangsleistung (max.)	37 W
Ausgangsleistung (Nom)	24 W
Ausgangsspannung	27-54 V
Standard-Ausgangsstrom	300-1000 mA
Einschaltstromzeit bis 50 % Spitze	270 µs
Energiemessung	False
Konstantstrom (CC)	True
Konstantspannung (CV)	False
Diagnose	False

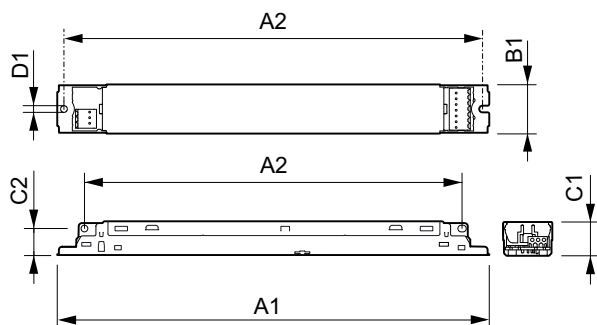
Verdrahtung

Typ Anschlussklemme Eingang	Wago 744
Verdrahtung beim Betrieb	No
Anschlussklemme sekundär	Wago 744
Ausgangs-Leiterquerschnitt (max.)	1,5 mm ²
Ausgangs-Leiterquerschnitt (min.)	0,5 mm ²
Kabellänge von Gerät zu Lampe	4 m
Leitungslänge primär	8-9 mm
Leitungslänge sekundär	8-9 mm
Eingangs-Leiterquerschnitt (max.)	1,5 mm ²
Eingangs-Leiterquerschnitt (min.)	0,5 mm ²

Temperaturkenndaten

Umgebungstemperatur (max.)	50 °C
Umgebungstemperatur (min.)	-20 °C
Lagertemperatur (max)	85 °C
Lagertemperatur (min)	-25 °C

Abmessungsskizzen



Xitanium 36W 0.3-1A 54V 230V

Gehäusetemperatur (Nom)	75 °C
Maximum T-Gehäuse (max.)	75 °C
Maximale Gehäusetemperatur (im Störfall)	110 °C

Dimmen

Steuerungsschnittstelle	None
Dimmbereich	100-10 %

Mechanische Kenndaten

Gehäuse	L360
---------	------

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

Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871869646887600
Bestell-Produktname	Xitanium 36W 0.3-1.0A 54V 230V
EAN/UPC - Produkt	8718696468876
Bestellcode	46887600
Anzahl pro Verpackung	1
Anzahl pro Umverpackung	24
Material-Nr. (12NC)	929000958706
Nettogewicht (Einzelteil)	0,210 kg

Product	A1	A2	B1	C1	D1
Xitanium 36W 0.3-1.0A 54V 230V	360 mm	350 mm	30 mm	21 mm	4,1 mm

Lineare, isolierte Xitanium LED-Treiber mit einstellbarem Strom

