



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 Informationen		Betrieb mit Netzspannung (DC)	
Beleuchtungstechnologie	LED	Betrieb mit Netzspannung (DC)	168-275 V
Betrieb und Elektrik		Gesamte Harmonische Oberwellen IEC (max.)	20 %
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	Energieverbrauch	36 W
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz	12V-Ausgang	No
		Restwelligkeit Ausgangsstrom (max.)	4 %
		Maximaler Wirkungsgrad bei Volllast	88 %

Lineare, isolierte Xitanium LED-Treiber mit einstellbarem Strom

Ausgangsstrom (max.)	1000 mA
Ausgangsstrom (Nom)	650 mA
Toleranz Ausgangsstrom (max.)	5 %
Leistung mit Netzspannung (DC)	186-250 V
Ableitstrom (max.)	0,3 mA
Ruhespannung (DC) (max.)	60 V
Eingangsstrom (Nom)	200 mA
Einschaltstrom (max.)	13 A
Ausgangsleistung (max.)	37 W
Ausgangsleistung (Nom)	24 W
Standard-Ausgangsstrom	300-1000 mA
Einschaltstromzeit bis 50 % Spitze	270 µs
Energiemessung	Nein
Konstantstrom (CC)	True
Konstantspannung (CV)	False
Diagnose	False
Anzahl Leuchten pro Sicherungen(16 A Typ B) (max.)	24

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 mm to 9 mm
Eingangs-Leiterquerschnitt (max.)	1,5 mm ²
Eingangs-Leiterquerschnitt (min.)	0,5 mm ²
Ausgangs-Leitungslänge	8 mm to 9 mm

Temperatur

Umgebungstemperaturbereich	-20 °C bis 50 °C
Gehäusetemperatur-Lebensdauer (Nom)	75 °C
Gehäusetemperatur (Max)	75 °C

Maximale Gehäusetemperatur (im Störfall)	110 °C
--	--------

Lichtregelung und Dimmen

Steuerungsschnittstelle	None
Dimmbereich	100-10 %

Mechanik und Gehäuse

Gehäuse	L360
---------	------

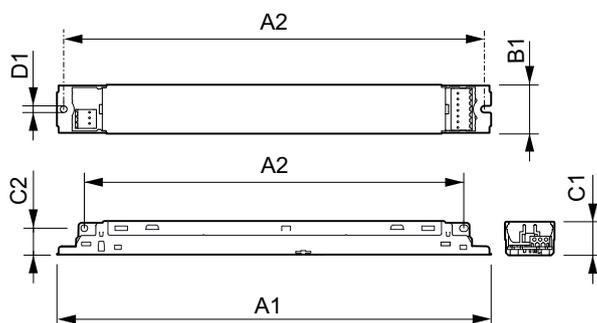
Genehmigung und Anwendung

Schutzart (IP)	IP20 [Fernhalten von Fingern]
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	EN61547 (L-L 1 kV, L-G 2 kV) kV
Relative Luftfeuchtigkeit (Betrieb) (max.)	90 %
Schutzklasse	Class I and Class II
Kurzschlusschutz	Geschützt
Überleistungsschutz	Geschützt
Leerlauf-Schutz	Geschützt
Zeichen & Zertifikate	CE Zeichen SELV ENEC Zertifikat
Korridormodus	False
Optionen für einstellbaren Ausgangsstrom	LEDset

Produktdaten

Bestell-Produktname	Xitanium 36W 0.3-1.0A 54V 230V
Gesamtbezeichnung des Produkts	Xitanium 36W 0.3-1.0A 54V 230V
Gesamt-Produktcode	871869646887600
Bestellcode	46887600
Material-Nr. (12NC)	929000958706
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718696468876
Zähler – Pakete pro Außenkarton	24
EAN Umverpackung	8718696468883

Abmessungsskizzen



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

