



Lineare, nicht isolierte dimmbare Xitanium LED-Treiber (1–10 V)

Xitanium 100W 0.15–0.5A 300V iXt 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.

Produkt Daten

Allgemeine Eigenschaften		Leistungsfaktor, 100 % Last (min.)	
Anzahl Leuchten pro Sicherungen(16 A Typ B) (max.)	18	Ausgangssstrom (max.)	500 mA
Elektrische Kenndaten		Ausgangssstrom (Nom)	325 mA
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz	Toleranz Ausgangsstrom (max.)	5 %
Betrieb mit Netzspannung (DC)	168–275 V	Eingangsspannung (AC)	220–240 V
Gesamte Harmonische Oberwellen IEC (max.)	20 %	Leistung mit Netzspannung (DC)	186–250 V
Restwelligkeit Ausgangsstrom (max.)	4 %	Ableitstrom (max.)	0,5 mA
Maximale Effizienz	95 %	Leerlaufspannung (DC) (max.)	330 V
		Eingangsstrom (Nom)	460 mA
		Eingangsleistung (Nom)	100 W

Lineare, nicht isolierte dimmbare Xitanium LED-Treiber (1–10 V)

Einschaltstrom (max.)	6,02 A
Ausgangsleistung (max.)	100 W
Ausgangsleistung (Nom)	64 W
Ausgangsspannung	100–300 V
Standard-Ausgangsstrom	150–500 mA
Einschaltstromzeit bis 50 % Spitze	65 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
Ausgangs-Leitungslänge	8–9 mm
Eingangs-Leiterquerschnitt (max.)	1,5 mm ²
Eingangs-Leiterquerschnitt (min.)	0,5 mm ²

Temperaturkenndaten

Umgebungstemperatur (max.)	60 °C
Umgebungstemperatur (min.)	-40 °C
Lagertemperatur (max.)	85 °C
Lagertemperatur (min)	-25 °C
Gehäusetemperatur (Nom)	75 °C
Maximum T-Gehäuse (max.)	90 °C
Maximale Gehäusetemperatur (im Störfall)	110 °C

Dimmen

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

Mechanische Kenndaten

Gehäuse	Office 360x30x21 4p6p NFC
Abmessungen Gehäuse	360 x 30 x 21

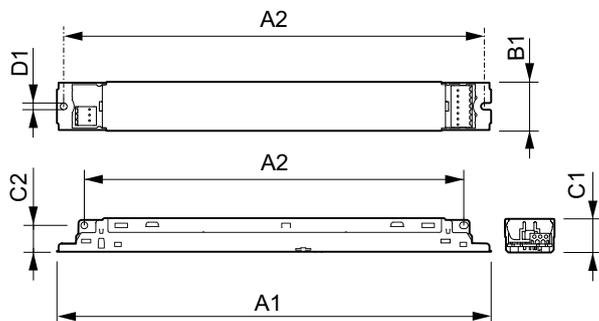
Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	EN61547 (L-L 2kV, L-G 4kV) kV
Relative Luftfeuchtigkeit (Betrieb) (max.)	90 %
Relative Luftfeuchtigkeit (Betrieb) (min.)	10 %
Schutzart (IP)	20
Schutzklasse	Class I
Kurzschlusschutz	Protected
Überleistungsschutz	Protected
Leerlauf-Schutz	Protected
Korridormodus	False
Optionen für einstellbaren Ausgangsstrom	LEDset and SimpleSet

Produktdaten

Gesamt-Produktcode	87186965591000
Bestell-Produktname	Xitanium 100W 0.15–0.5A 300V iXt 230V
EAN/UPC - Produkt	871869655910
Bestellcode	55591000
Anzahl pro Verpackung	1
SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton	24
SAP-Material	929001506606
Nettogewicht (Einzelteil)	0,270 kg

Abmessungsskizzen



Xitanium 100W 0.15–0.5A 300V iXt 230V

Product	A1	A2	B1	C1	D1
Xitanium 100W 0.15–0.5A 300V iXt 230V	360 mm	350 mm	30 mm	21 mm	4,1 mm

Lineare, nicht isolierte dimmbare Xitanium LED-Treiber (1–10 V)

