



# Programmierbare lineare, nicht isolierte LED-Treiber

## Xitanium 75W 0.12-0.40A 215V TD 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.)	24	Leistungsfaktor, 100 % Last (Nom)	0,9
Elektrische Kenndaten		Ausgangsstrom (max.)	400 mA
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz	Ausgangsstrom (Nom)	260 mA
Betrieb mit Netzspannung (DC)	168-275 V	Toleranz Ausgangsstrom (max.)	5 %
Gesamte Harmonische Oberwellen IEC (max.)	20 %	Eingangsspannung (AC)	220-240 V
Restwelligkeit Ausgangsstrom (max.)	4 %	Leistung mit Netzspannung (DC)	186-250 V
Maximale Effizienz	93 %	Ableitstrom (max.)	0,4 mA
		Leerlaufspannung (DC) (max.)	275 V
		Eingangsstrom (Nom)	370 mA

## Programmierbare lineare, nicht isolierte LED-Treiber

Eingangsleistung (Nom)	75 W
Einschaltstrom (max.)	22 A
Ausgangsleistung (max.)	75 W
Ausgangsleistung (Nom)	48 W
Ausgangsspannung	100-215 V
Standard-Ausgangsstrom	120-400 mA
Einschaltstromzeit bis 50 % Spitze	275 µs
Energiemessung	False
Konstantstrom (CC)	True
Konstantspannung (CV)	False
Diagnose	True

### Verdrahtung

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

### Temperaturkennwerten

Umgebungstemperatur (max.)	50 °C
Umgebungstemperatur (min.)	-20 °C
Lagertemperatur (max)	85 °C
Lagertemperatur (min)	-25 °C
Gehäusetemperatur (Nom)	75 °C
Maximum T-Gehäuse (max.)	75 °C
Maximale Gehäusetemperatur (im Störfall)	110 °C

### Dimmen

Dimmbar	Ja
---------	----

Steuerungsschnittstelle	Touch and DALI Dimming
Dimmbereich	100-1 %

### Mechanische Kenndaten

Gehäuse	Office 360x30x22 744 7 7p SideM
Abmessungen Gehäuse	360 x 30 x 22

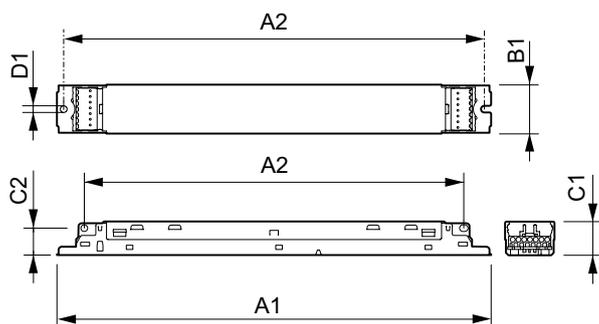
### Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	EN61547(L-L 1kV, L-G 2kV) kV
Relative Luftfeuchtigkeit (Betrieb) (max.)	90 %
Relative Luftfeuchtigkeit (Betrieb) (min.)	10 %
Schutzart (IP)	20
Schutzklasse	Class I
Kurzschlusschutz	Protected
Überleistungsschutz	Protected
Leerlauf-Schutz	Protected
Zeichen & Zertifikate	CE ENEC Zertifikat
Korridormodus	True
Optionen für einstellbaren Ausgangsstrom	Rset2 and Programmable

### Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871829168402200
Bestell-Produktname	Xitanium 75W 0.12-0.4A 215V TD 230V
EAN/UPC - Produkt	8718291684022
Bestellcode	68402200
Lokale Bestellnummer	XITANIUM75TDH
Anzahl pro Verpackung	1
SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton	12
SAP-Material	929000852103
Nettogewicht (Einzelteil)	0,250 kg

## Abmessungsskizzen



Xitanium 75W 0.12-0.4A 215V TD 230V

Product	A1	B1	C1	D1	A2
Xitanium 75W 0.12-0.4A 215V TD 230V	360 mm	30 mm	22 mm	4,1 mm	350 mm

## Programmierbare lineare, nicht isolierte LED-Treiber

