

PHILIPS

Lighting



Xitanium LED-Treiber LP Xtreme für den Außenbereich

Xitanium LP 70W 0.2-0.7A SL 230V C150 sXt

Die programmierbaren Xitanium LITE LED-Treiber sind hochwertig konstruiert, so dass sie ein sorgfältig ausgewähltes Feature-Set und High-End-Leistung liefern und dadurch eine perfekte Wahl für viele Anwendungen im Außenbereich sind. Das Sortiment bietet hohe Flexibilität mit kundenspezifizierbarem Betriebsfenster, wodurch eine Differenzierung von LED-Beleuchtungsdesigns durch Systemabstimmung und Vorbereitung für Upgrades der LED-Effizienz möglich wird. Die Treiber unterstützen entweder eine 1–10-V- oder eine LineSwitch-Schnittstelle, ein flexibles Leuchtdesign mit einstellbarem Lichtstrom, eine vereinfachte Kompensation des Lichtverlusts über CLO LITE sowie einen einfachen einstufigen DynaDimmer. LITE-programmierbare Treiber dienen OEMs, die nach standardmäßigen, flexiblen LED-Treibern Ausschau halten, die keine Einschränkungen in der Qualität haben. Eines der hinzugefügten Schlüssel-Features ist SimpleSet®, eine einfache und schnelle Methode, den Treiber zu konfigurieren, ohne ihn einzuschalten.

Produkt Daten

Allgemeine Informationen			
Beleuchtungstechnologie	LED	Restwelligkeit Ausgangsstrom (max.)	6 %
Betrieb und Elektrik			
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	Maximaler Wirkungsgrad bei Vollast	89 %
Eingangs frequenz	50 bis 60 Hz	Ausgangsstrom (max.)	1050 mA
Gesamte Harmonische Oberwellen IEC (max.)	9 %	Ausgangsstrom (Nom)	560 mA
Energieverbrauch	70 W	Toleranz Ausgangsstrom (max.)	5 %
		Ableitstrom (max.)	0,34 mA
		Ruhespannung (DC) (max.)	120 V
		Eingangsstrom (Nom)	350 mA

Xitanium LED-Treiber LP Xtreme für den Außenbereich

Einschaltstrom (max.)	46 A
Ausgangsleistung (max.)	70 W
Ausgangsleistung (Nom)	37 W
Standard-Ausgangstrom	70-1050 mA
Einschaltstromzeit bis 50 % Spitze	250 µs
Konstantstrom (CC)	True
Konstantspannung (CV)	False
Diagnose	True
Anzahl Leuchten pro Sicherungen(16 A Typ B) (max.)	11

Verdrahtung

Typ Anschlussklemme Eingang	Wago 804
Verdrahtung beim Betrieb	No
Anschlussklemme sekundär	Wago 805
Ausgangs-Leiterquerschnitt (max.)	1,5 mm ²
Ausgangs-Leiterquerschnitt (min.)	0,3 mm ²
Kabellänge von Gerät zu Lampe	2,5 m
Leitungslänge primär	10 mm to 11 mm
Eingangs-Leiterquerschnitt (max.)	2,5 mm ²
Eingangs-Leiterquerschnitt (min.)	0,5 mm ²
Ausgangs-Leitungslänge	9 mm to 10 mm

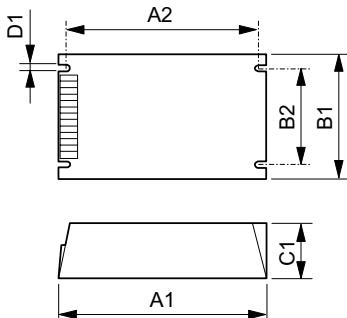
Temperatur

Umgebungstemperaturbereich	-30 °C bis 55 °C
Gehäusetemperatur-Lebensdauer (Nom)	75 °C
Gehäusetemperatur (Max)	85 °C
Maximale Gehäusetemperatur (im Störfall)	130 °C

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Ja
Steuerungsschnittstelle	LineSwitch, Dynadim LITE

Abmessungsskizzen



Dimmbereich	100-7 %
Mechanik und Gehäuse	
Gehäuse	C150
Genehmigung und Anwendung	
Schutzart (IP)	IP20 [Fernhalten von Fingern]
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	EN61547 (L-L 6 kV, L-G 8 kV) kV
Relative Luftfeuchtigkeit (Betrieb) (max.)	90 %
Schutzklasse	Class I and Class II
Kurzschlusschutz	Geschützt
Überleistungsschutz	Geschützt
Leerlauf-Schutz	Geschützt
Zeichen & Zertifikate	CB-Zertifikat CE-Kennzeichnung ENEC-Zertifikat VDE-EMV- Kennzeichnung VDE-S- Kennzeichnung
Optionen für einstellbaren Ausgangstrom	SimpleSet
Produktdaten	
Bestell-Produktname	Xi LP 70W 0.3-1.0A SL 230V C150 sXt
Gesamtbezeichnung des Produkts	Xitanium LP 70W 0.2-0.7A SL 230V C150 sXt
Gesamt-Produktcode	871869647736600
Bestellcode	47736600
Material-Nr. (12NC)	929000964106
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718696477366
Zähler - Pakete pro Außenkarton	12
EAN Umverpackung	8718696477373

Product	A1	A2	B1	B2	C1	D1
Xi LP 70W 0.3-1.0A SL 230V C150 sXt	150 mm	133,6 mm	90 mm	70 mm	40 mm	4,5 mm

Xitanium LED-Treiber LP Xtreme für den Außenbereich



© 2023 Signify Holding Alle Rechte vorbehalten. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der Koninklijke Philips N.V.

www.lighting.philips.com
2023 April 29 – Änderungen vorbehalten