# Xitanium LED-Treiber LP Xtreme für den Außenbereich

## Xitanium LP 110W 0.3-1.0A S1 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 Leuchtendesign 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 |

| Betrieb und Elektrik | |
|---|---|
| **Netzfrequenz** | 50 to 60 Hz |
| **Eingangsfrequenz** | 50 bis 60 Hz |
| **Gesamte Harmonische Oberwellen IEC (max.)** | 8 % |
| **Energieverbrauch** | 110 W |
| **Restwelligkeit Ausgangsstrom (max.)** | 6 % |
| **Maximaler Wirkungsgrad bei Volllast** | 91 % |
| **Ausgangsstrom (max.)** | 1050 mA |
| **Ausgangsstrom (Nom)** | 560 mA |
| **Toleranz Ausgangsstrom (max.)** | 5 % |
| **Ableitstrom (max.)** | 0,34 mA |
| **Ruhespannung (DC) (max.)** | 200 V |
| **Eingangsstrom (Nom)** | 530 mA |

# Xitanium LED-Treiber LP Xtreme für den Außenbereich

| | |
|---|---|
| **Einschaltstrom (max.)** | 42 A |
| **Ausgangsleistung (max.)** | 110 W |
| **Ausgangsleistung (Nom)** | 58.25 W |
| **Standard-Ausgangsstrom** | 70-1050 mA |
| **Einschaltstromzeit bis 50 % Spitze** | 280 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 mm² |
| **Ausgangs-Leiterquerschnitt (min.)** | 0,3 mm² |
| **Kabellänge von Gerät zu Lampe** | 2,5 m |
| **Leitungslänge primär** | 10 mm to 11 mm |
| **Eingangs-Leiterquerschnitt (max.)** | 2,5 mm² |
| **Eingangs-Leiterquerschnitt (min.)** | 0,5 mm² |
| **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** | 1-10V, Dynadimmer LITE |
| **Dimmbereich** | 100-7 % |

## Mechanik und Gehäuse

| | |
|---|---|
| **Gehäuse** | C150 |

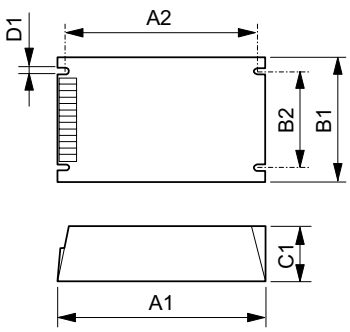
## Genehmigung und Anwendung

| | |
|---|---|
| **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 |
| **Kurzschlussschutz** | Geschützt |
| **Überleistungsschutz** | Geschützt |
| **Leerlauf-Schutz** | Geschützt |
| **Zeichen & Zertifikate** | CB-Zertifikat CE-Kennzeichnung ENEC-Zertifikat VDE-EMV-Kennzeichnung VDE-S-Kennzeichnung |
| **Optionen für einstellbaren Ausgangsstrom** | SimpleSet |

## Produktdaten

| | |
|---|---|
| **Bestell-Produktname** | Xi LP 110W 0.3-1.0A S1 230V C150 sXt |
| **Gesamtbezeichnung des Produkts** | Xitanium LP 110W 0.3-1.0A S1 230V C150 sXt |
| **Gesamt-Produktcode** | 871869647748900 |
| **Bestellcode** | 47748900 |
| **Material-Nr. (12NC)** | 929000964706 |
| **Anzahl pro Verpackung** | 1 |
| **EAN/UPC – Produkt/Kiste** | 8718696477489 |
| **Zähler - Pakete pro Außenkarton** | 12 |
| **EAN Umverpackung** | 8718696477496 |

## Abmessungsskizzen




| Product | A1 | A2 | B1 | B2 | C1 | D1 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Xi LP 110W 0.3-1.0A S1 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