



Allgemeine Daten

Artikelnummer	OTNA3104
Bestellzeichen	DRIVER FLAT 90W/24V IP20 RADIUM
EAN-Faltschachtel	4003556010154
Zolltarifnummer	85044082
Versandeinheit in Stk.	40
EAN Umkarton (Versandeinheit)	4003556410152
Brutto-Gewicht Versandeinheit in kg	10.91
Länge Versandeinheit in m	0.45
Breite Versandeinheit in m	0.24
Höhe Versandeinheit in m	0.2
ETIM Klasse	EC002710
ETIM Klasse Bezeichnung	LED-Betriebsgerät
Produktgewicht	240 g
Produktstatus	Aktiv

Elektrische Parameter

Bemessungswert Ausgangsleistung max.	90 W
Leistungsfaktor	>0,95
Eingangsspannung (Bereich)	220-240 V
Ausgangsspannung	24 V
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	2 kV
Netzfrequenz	50/60 Hz
Geeignet für Gleichspannung (Primärseite)	Nein

Elektrische Parameter

max. Anzahl an 16A-Sicherungsautomat	10
--------------------------------------	----

Lebensdauer

Lebensdauer	50000 h
-------------	---------

Spezifikation

Länge	190 mm
Höhe	22 mm
Breite	65 mm
Material	Kunststoff
Produktgewicht	240 g

Betriebshinweise

Schutzart (IP)	IP20
Anschlussart	Federklemmen
Umgebungstemperaturbereich	-25...+45
Tc Temperatur max.	90 °C
Leistungslänge	max. 2m

Hinweise

Kompakte Konstantspannungsversorgung 24V für den Betrieb von LED Modulen, nicht dimmbar, für Innenanwendungen

Hinweise zur Entsorgung ausgebrannter Lampen und Lampenbruch finden Sie unter www.radium.de/recycling. Die bei LED-Lampen beschriebene "Lebensdauer L70" gibt die Anzahl Stunden an, wenn sich der Lichtstrom auf 70% seines Ausgangswertes verringert hat.

Das optionale Feld "Info Lebensdauer" enthält die genormten Rahmenbedingungen, unter denen die spezifische Lebensdauer ermittelt wurde. So bedeutet z.B. "12B50, 50Hz" die mittlere Lebensdauer (B50) wird in einem 12h-Schaltrhythmus am Netz (Frequenz 50Hz) ermittelt, "3B50, HF" liegt ein 3h-Schaltrhythmus am EVG (Hochfrequenz) zugrunde.

Besonderheiten



Allgemeine Hinweise

Die technischen Konstruktionsdaten entsprechen DIN und IEC. Der Hersteller übernimmt bei unsachgemäßer Verwendung oder Behandlung keine Haftung für Personen- oder Sachschäden. Betriebswerte und Abmessungen gelten mit den üblichen Toleranzen. Verwandte Typen (andere Sockel, Spannungen) evtl. auf Anfrage. Verkauf und Lieferung gemäß den am Tage des Vertragsabschlusses gültigen Radium Lieferungs- und Zahlungsbedingungen. Versandeinheiten sind wirtschaftlich für Einkauf und Logistik, bitte berücksichtigen Sie das bei der Bestellmenge. Bei Kleinstmengen (Anbruch), die die Versandeinheiten unterschreiten, berechnen wir pro Lampentyp einen Aufschlag von 10%. Veränderungen jedweder Art an Verpackung oder Produkt sind unzulässig, da dadurch Radium Markenrechte verletzt werden. Außerdem können sich die technischen Eigenschaften des Produktes zu dessen Nachteil verändern oder gar zu Zerstörung führen. Für Folgeschäden kann Radium in keinem Fall haften.

® = Geschütztes Warenzeichen

Technische Änderung, Irrtümer und Liefermöglichkeit vorbehalten.

Alle technischen Angaben ohne Gewähr.

Einbauhinweise

Die Installation darf nur durch eine Elektrofachkraft in Übereinstimmung mit internationalen und nationalen Normen ausgeführt werden.

Der Schutz gegen elektrischen Schlag ist bei Arbeiten an elektrischen Anlagen durch Freischalten der Anlage sicherzustellen. Das Anschließen unter Spannung kann zur Zerstörung der LED führen.

Primär- und Sekundärleitungen kreuzungsfrei verlegen (Funkschutz).

Die maximale Länge der Ausgangsleitung von 2 m darf nicht überschritten werden.

Vor dem Einschalten der Netzspannung ist dafür zu sorgen, dass alle LEDs komplett verdrahtet und angeschlossen sind!

Die LED Driver sind nur zur Verwendung mit LEDs bestimmt, die eine Konstantspannung benötigen.

Beim Anschließen der LEDs ist darauf zu achten, dass + und – auf die richtigen Klemmen beim LED Driver aufgelegt werden und die korrekte Spannung eingestellt ist. Bei falsch eingestellter Ausgangsspannung können die LEDs und/oder der Treiber zerstört werden. Hierfür wird keine Garantie übernommen.

Die tc-Temperatur darf in keiner Einbauweise überschritten werden. Die Geräte enthalten keine servicefähigen Bauteile und dürfen daher nicht geöffnet werden.

Wichtige Hinweise

Unsere LED Driver sind surgespannungsfest entsprechend der von der einschlägigen Norm vorgeschriebenen Werte. Zum Schutz vor höheren Überspannungen, die z.B. beim Schalten von Leuchtstofflampen und Entladungslampen mit induktivem Vorschaltgerät, Motoren (Ventilatoren, usw.) und anderen induktiven Lasten auftreten, sind die Lastkreise für diese Gerätegruppen deutlich voneinander zu trennen.

Sicherheitsfunktionen

Der LED-Driver schaltet bei Kurzschluss oder Überlast automatisch ab. Er besitzt keine Sicherung herkömmlicher Art. Der Laststromkreis wird folglich nicht aufgetrennt! Nach Beheben des Fehlers schaltet der LED Driver automatisch wieder ein.

Übertemperatur

Bei Übertemperatur durch externe Wärmequellen oder unzulässige Abdeckungen erfolgt eine Funktionsunterbrechung. Eine Netzfreeschaltung erfolgt nicht. Nach Abkühlung schaltet der LED Driver automatisch wieder ein.

Wärmeableitung bzw. Wärmeübergang

Ein Betrieb in überhöhter Umgebungstemperatur oder durch Fremderwärmung verkürzt die Lebensdauer. Beim Einbau (vor allem in Leuchten) ist durch geeignete Maßnahmen für eine Wärmeabfuhr (Wärmeübergang) zu sorgen. Die Umgebungstemperatur und/oder tc-Punkt Temperatur darf zu keinem Zeitpunkt überschritten werden. Für Schäden, die aus entsprechend unsachgemäßem Gebrauch entstehen, wird keine Haftung übernommen.

Normen: EN61347-1:2015, EN61347-2-13:2014/A1:2017, EN62493:2015, AS/NZS IEC61347.2.13:2013, AS/NZS 61347.1:2016

MV Konformität: EN55015:2013/A1:2015, EN61000-3-2:2014, EN61000-3-3:2013, EN61547:2009

Anschlussbild – Installation diagram

