Treiber für DC-LED-Lampen und -Module

DRIVER 30W/700mA IP20

Radium

Produktdatenblatt Stand: 04.07.2022

Allgemeine Daten

Artikelnummer	OTNA4034
Bestellzeichen	DRIVER DC 30W/700mA IP20
EAN-Faltschachtel	4003556010864
Zolltarifnummer	85044082
Versandeinheit in Stk.	48
EAN Umkarton (Versandeinheit)	4003556410862
Brutto-Gewicht Versandeinheit in kg	6.85
Länge Versandeinheit in m	0.385
Breite Versandeinheit in m	0.285
Höhe Versandeinheit in m	0.21
ETIM Klasse	EC002710
ETIM Klasse Bezeichnung	LED-Betriebsgerät
Produktgewicht	140 g
Produktstatus	Aktiv

Elektrische Parameter

Bemessungswert Ausgangsleistung max.	31,5 W
Leistungsfaktor	≥0,95
Ausgangsspannung	33-42 V
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	3,75 kV
Ausgangsstrom	700-700 mA
Netzfrequenz	50/60 Hz
Dimmbar	Nein

Treiber für DC-LED-Lampen und -Module

DRIVER 30W/700mA IP20

Radium

Lebensdauer

Lebensdauer	70000 h
Tc Temperatur max.	75 °C

Spezifikation

durchschnittliche Effizienz	≥87% %
Länge	195 mm
Länge	195 mm
Höhe	20 mm
Breite	30 mm
Material	Metall
Produktgewicht	140 g

Betriebshinweise

Schutzart (IP)	IP20
Betriebsart	Konstantstrom
Anschlussart	Federklemmen
Umgebungstemperaturbereich	-30…+50
Tc Temperatur max.	75 °C

Hinweise

Externer Konstantstrom-Treiber zum Leuchten-Einbau (z.B. für DC-LED-Tubes), nicht dimmbar, für innen.

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

Alle technischen Angaben ohne Gewähr.

Radium

Technical information

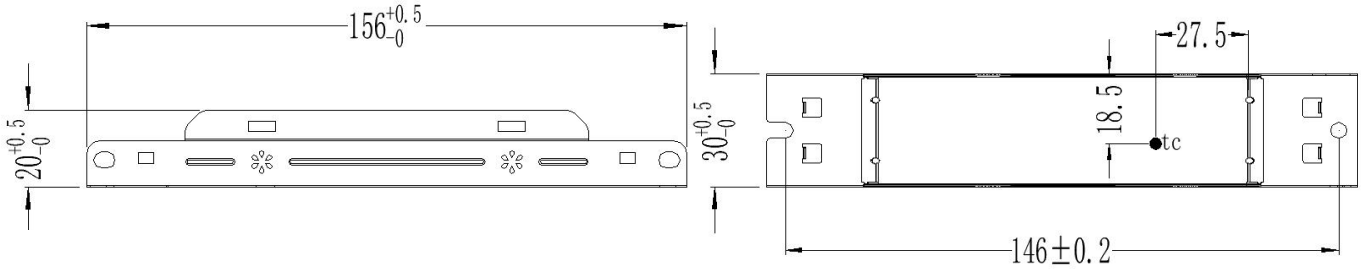
DRIVER 30W/700mA IP20

Konstantstrom-LED-Treiber für LED-Module mit einem Betriebsstrom von 700mA und einer Vorwärtsspannung zwischen 33V und 42V.
Für Leuchten der Schutzklasse I und der Schutzklasse II.
Flickerfrei mit hoher Effizienz und langer Lebensdauer von 70.000h @T_c 69°C.
Für den Wechselstrombetrieb bei 230V 50-60Hz oder den Gleichstrombetrieb bei 200-280V DC.

Empfohlen für folgende Radium LED T8 Neo:

- 43719850 LED T8 NEO 36 840/G13
- 43719851 LED T8 NEO 36 865/G13

Zeichnung



Technische Daten

Grunddaten

Bezeichnung	DRIVER 30W/700mA IP20
Artikelnummer	OTNA4034
EAN10	4003556010864
EAN40	4003556410862
Gewicht [g]	140 g
Länge [mm]	195 mm
Breite [mm]	30 mm
Höhe [mm]	20 mm
Lebensdauer @T_c 74°C	50.000 h
Lebensdauer @T_c 69°C	70.000 h
Lebensdauer @T_c 64°C	100.000 h
Garantie	5 Jahre

Betriebsbedingungen

Zulässige Umgebungstemperatur T_a [°C]	-30°C…+50°C
Zulässige Lagertemperatur [°C]	-30°C…+80°C
Zulässige T_c Temperatur [°C]	-30°C…+74°C
Maximal zulässige T_c Temperatur [°C]	+74°C
Zulässige Luftfeuchtigkeit	10-90%RH
Schutzart	IP20
Schutzklasse	I

Elektrische Parameter Output

Nennleistung [W]	23,1 – 29,4 W
Zulässige Spannung [V DC]	33 – 42 V
Ausgangsstrom [mA]	700 mA
Ausgangsstromtoleranz [mA]	± 5 %
Ausgang P_ST_LM	≤ 1

Radium Lampenwerk GmbH
Postfach 1440 - 51678 Wipperfürth
☎ +49-2267 - 81 - 1
FAX +49-2267 - 81 - 231

Information no. 9905-01-2112

Gültigkeit: Die Blätter zur technischen Information (TI-Blätter) werden in unregelmäßigen Abständen aktualisiert! Der Benutzer ist für die Gültigkeit und Aktualität dieses TI-Blattes selbst verantwortlich. Mit dem Erscheinen dieses TI-Blattes verlieren alle vorausgegangenen Ausgaben für diesen Lampentyp ihre Gültigkeit.

Radium

Technical information

Ausgang SVM	≤ 0,4
Startzeit @ AC 230V	<0,5 s
Schutzeinrichtungen	Kurzschlussfest, Leerlauffest

Elektrische Parameter Input

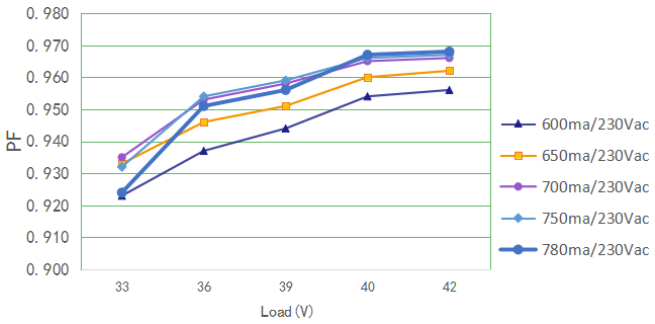
Netzspannungsbereich [V AC]	220 – 240 V
Wechselspannungsbereich [V AC]	200 – 264 V
Gleichspannungsbereich [V DC]	200 – 280 V
Netzfrequenz [Hz]	50 – 60 Hz
Nennstrom [A]	0,2 A
Netzleistungsfaktor [λ]	≥0.9 @230 V_{ac}
THD	≤20 %
Efficiency	≥87 %
Einschaltstrom	≤30A & 200µs @230 V_{ac}
Leistungsaufnahme im Stand-by	≤0.5 W
Stoßspannungsfestigkeit L-N	1 kV
Stoßspannungsfestigkeit L/N-PG	2 kV

Sicherheit und elektromagnetische Kompatibilität

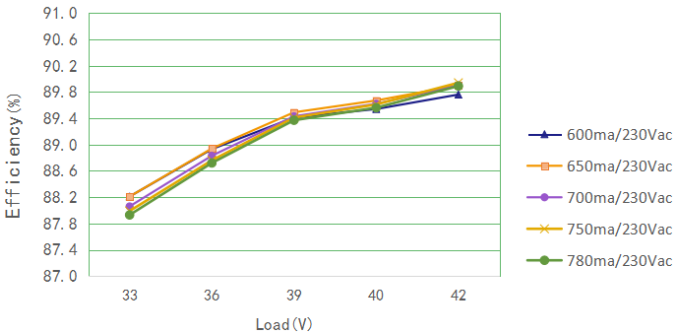
Zertifikate	ENEC, CE
Safety Standards	EN61347-1:2015, EN61347-2-13:2014/A1:2017, EN62384:2016/A1:2009, EN61347-2-13:2014/A1:2017, EN61347-1:2015, EN62493:2015 IEC 61347-1:2015, IEC61347-2-3:2014, IEC61347-2-13:2014/AMD1:2016
EMI	CE-EMC/RCM: EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3
EMS	CE-EMC/RCM: EN61000-4-2,3,4,5 (L-N:1KV L/N-PG:2KV),6,11
RoHS	RoHS 2.0 (EU) 2015/863

Elektotechische Parameter

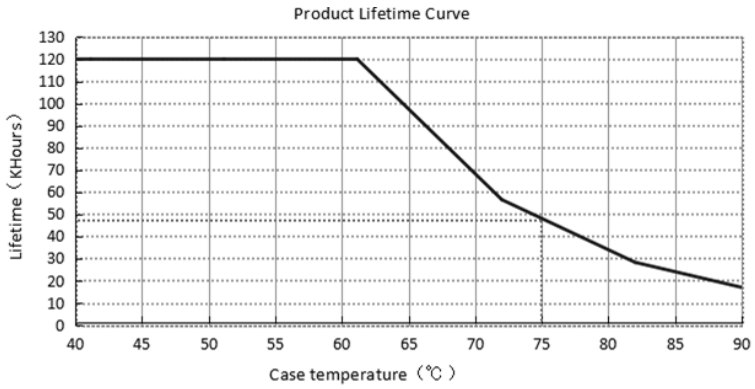
Netzleistungsfaktor λ



Effizienz



Lebensdauer



Radium Lampenwerk GmbH
Postfach 1440 - 51678 Wipperfürth

☎ +49-2267 - 81 - 1
FAX +49-2267 - 81 - 231

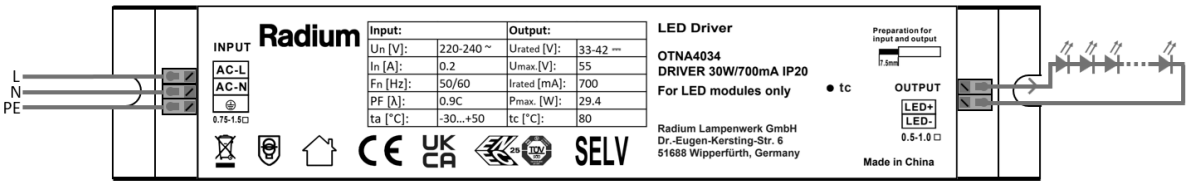
Information no. 9905-01-2112

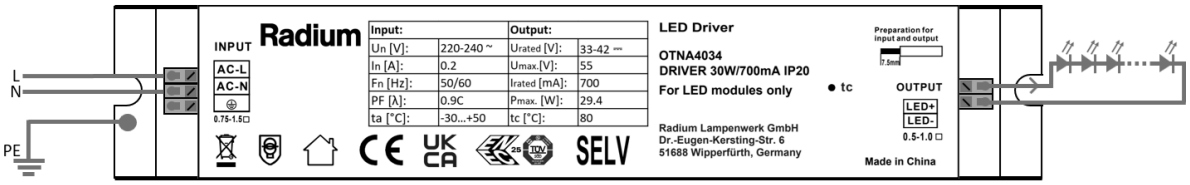
Gültigkeit: Die Blätter zur technischen Information (TI-Blätter) werden in unregelmäßigen Abständen aktualisiert! Der Benutzer ist für die Gültigkeit und Aktualität dieses TI-Blattes selbst verantwortlich. Mit dem Erscheinen dieses TI-Blattes verlieren alle vorausgegangenen Ausgaben für diesen Lampentyp ihre Gültigkeit.

Radium

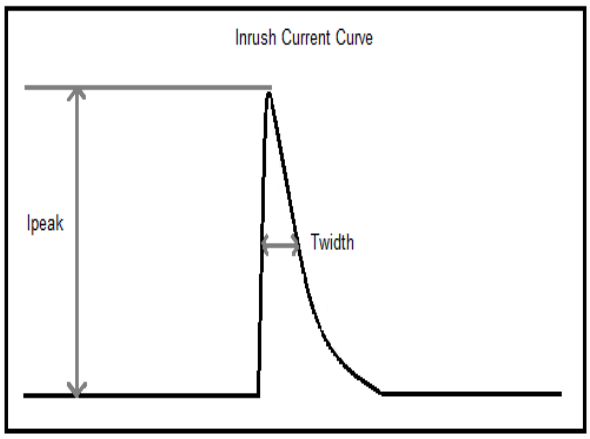
Technical information

Anschlussschema





Sicherungsauslegung



Charakteristik	Strom	Max. Anzahl Geräte
B	10A	13
	16A	20
C	10A	21
	16A	35
Ipeak / Twidth	≤30A / 200uS	

Hinweise

- Es wird empfohlen Überspannungs- und Unterspannungsschutzgeräte in den Stromkreisen der Leuchten zu installieren, um die Sicherheit vor dem Anschluss an das Stromnetz zu gewährleisten.
- Bitte beachten Sie, dass neben dem Treiber auch andere Faktoren die EMV-Verträglichkeit der LED-Leuchte beeinflussen. Die Struktur und die Verkabelung der Leuchte sowie das verwendete LED Modul sind ebenfalls von Bedeutung. Es wird daher empfohlen, die EMV der gesamten LED-Leuchte zu bestätigen.
- Sofern nicht anders angegeben, wurden die Parameter des Leistungsfaktors, der Oberschwingungen und des Wirkungsgrads bei einer Umgebungstemperatur von 25 °C, einer Luftfeuchtigkeit von 50 %, einer Eingangsspannung von 230 V Wechselstrom (50 Hz) und unter Volllast geprüft.
- Verwenden Sie dieses Produkt gemäß den Spezifikationen. Andernfalls kann es zu Fehlfunktionen kommen.
- Die Verwendung von LED Modulen, die nicht mit dem LED-Treiber kompatibel sind, können zu Bränden oder anderen Gefahren führen.
- Von Menschen verursachte Schäden, jegliche Verwendung außerhalb der Spezifikation und Modifikationen, die nicht vom Hersteller vorgenommen wurden, sind nicht von der Garantie abgedeckt.

Radium Lampenwerk GmbH
Postfach 1440 - 51678 Wipperfürth

☎ +49-2267 - 81 - 1
FAX +49-2267 - 81 - 231

Information no. 9905-01-2112

Gültigkeit: Die Blätter zur technischen Information (TI-Blätter) werden in unregelmäßigen Abständen aktualisiert! Der Benutzer ist für die Gültigkeit und Aktualität dieses TI-Blattes selbst verantwortlich. Mit dem Erscheinen dieses TI-Blattes verlieren alle vorausgegangenen Ausgaben für diesen Lampentyp ihre Gültigkeit.