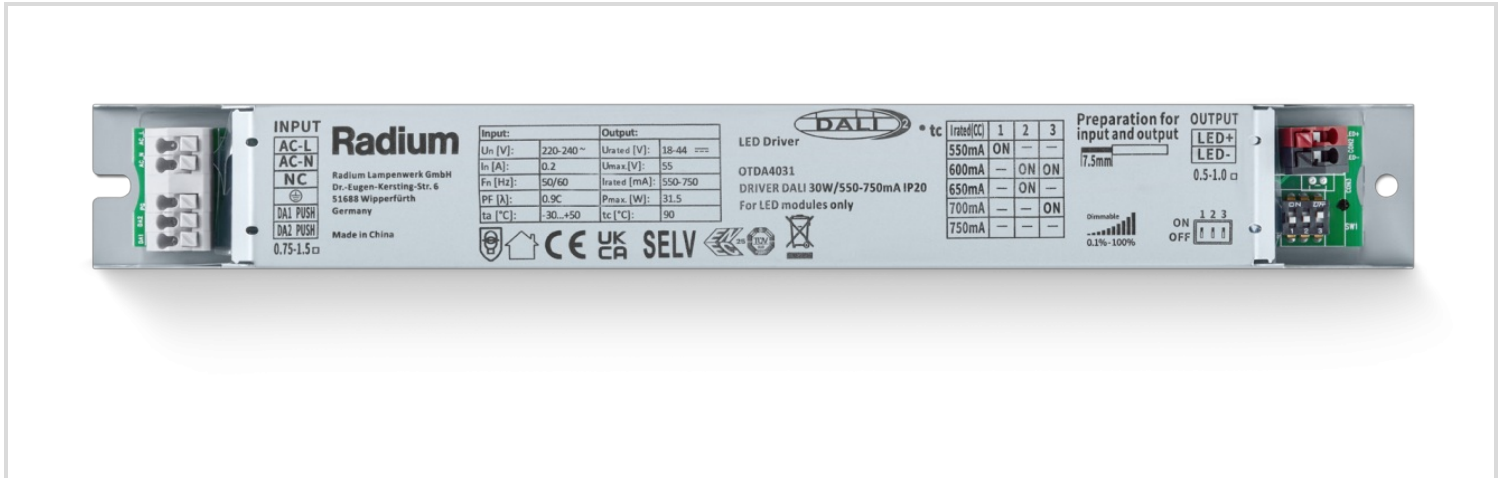


# DALI-Treiber für DC-LED-Lampen u -Module

30W/550-750mA IP20

# Radium

Produktdatenblatt Stand: 03.05.2026



## Allgemeine Daten

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Artikel Nr.                         | OTDA4031                                   |
| Bestellzeichen                      | DRIVER DC DALI 30W/550-750mA IP20          |
| EAN-Faltschachtel                   | 4003556010833                              |
| Versandeinheit in Stk.              | 56   |
| EAN Umkarton (Versandeinheit)       | 4003556410831                              |
| Brutto-Gewicht Versandeinheit in kg | 10.18                                      |
| Länge Versandeinheit in m           | 0.375                                      |
| Breite Versandeinheit in m          | 0.275                                      |
| Höhe Versandeinheit in m            | 0.28                                       |
| Produktgewicht                      | 180 g                                      |
| Produktstatus                       | <span style="color: green;">●</span> Aktiv |

## Elektrische Parameter

|                                      |             |
|--------------------------------------|-------------|
| Bemessungswert Ausgangsleistung max. | 31.5 W      |
| Ausgangsleistung (Bereich)           | 10.0-31.5 W |
| Leistungsfaktor                      | ≥0,9        |
| Eingangsspannung AC (Bereich)        | 220-240 V   |
| Eingangsspannung DC (Bereich)        | 200-264 V   |

## Elektrische Parameter

|   |                |
|---|----------------|
| Ausgangsspannung                          | 18-44 V        |
| Stoßspannungsfestigkeit (L – N)           | 2 kV           |
| Spitzen-Einschaltstrom                    | 80 A           |
| Ausgangsstrom                             | 550-750 mA     |
| Netzfrequenz                              | 0 / 50 / 60 Hz |
| Geeignet für Gleichspannung (Primärseite) | Ja             |
| Oberschwingungsgehalt (THD)               | 15 %           |
| Dimmbar                                   | Ja             |
| Dimmung mit Push-button                   | Ja             |
| Dimm-Schnittstelle                        | DALI           |
| DALI Device Type                          | DALI2 DT6      |

## Lichttechnische Parameter

|              |           |
|--------------|-----------|
| Dimm-Bereich | 0 - 100 % |
|--------------|-----------|

## Lebensdauer

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Lebensdauer             | 70000 h  |
| Lebensdauer @Tc max.    | 50000 h  |
| Tc Temperatur max.      | 67 °C    |
| Lebensdauer @Tc mittel  | 70000 h  |
| Tc mittel               | 63 °C    |
| Lebensdauer @Tc niedrig | 100000 h |
| Tc niedrig              | 57 °C    |
| Anzahl der Schaltzyklen | >50.000  |
| Garantie                | 5 Jahre  |

## Spezifikation

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| durchschnittliche Effizienz | 87 %   |
| Länge                       | 245 mm |
| Höhe max.                   | 21 mm  |
| Breite max.                 | 30 mm  |
| Material                    | Metall |

## Betriebshinweise

|                |               |
|----------------|---------------|
| Schutzart (IP) | IP20          |
| Betriebsart    | Konstantstrom |
| Anschlussart   | Federklemmen  |

## Betriebshinweise

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Bereich Lagertemperatur        | -30...+80 °C |
| Umgebungstemperaturbereich     | -30...+50 °C |
| Tc Temperatur max.             | 67 °C        |
| max. relative Luftfeuchtigkeit | 90 %         |
| Anzahl Neo18 max.              | 4            |
| Anzahl Neo36 max.              | 2            |

## Sonstiges

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Ähnliche Produkte | OTDA4030, OTDA4032 |
|-------------------|--------------------|

## Hinweis

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

Hinweise zur Entsorgung ausgebrannter Lampen und Lampenbruch finden Sie unter [www.radium.de/recycling](http://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.