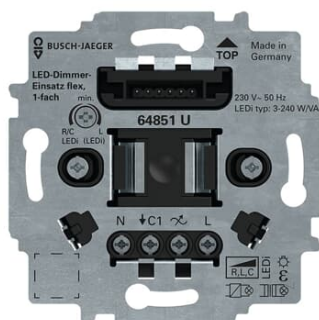




LED-Dimmer-Einsatz flex Bedienung mit Taster 230 V 3...240 V·A



Allgemeine Informationen

Typ:	64851 U
Bestellnummer:	2CKA006500A0012
EAN:	4011395294192
EUR Listenpreis / ST:	112,40 € (zzgl. MwSt.)
Preisgruppe:	19

2-Leiter-Anschluss Technik (Neutralleiter nicht erforderlich).

Neutralleiter optional anschließbar (beim Anschluss von geringen Lasten, < 10 W/VA, empfohlen).

Zum Dimmen von Beleuchtungsanlagen.

Betrieb in Wechselschaltungen über Taster-Nebenstelle möglich.

Bedienung auch über konventionelle Taster (2020 US, 2021/6 UK) möglich.

Optimiert für das Dimmen von Retrofit-LED-Leuchtmitteln (LEDi).

Für dimmbare Retrofit-LED-Leuchtmittel (LEDi) an konventionellen oder elektronischen Transformatoren.

Für Glühlampen, 230 V-Halogenglühlampen, Niedervolt-Halogenlampen mit konventionellen oder elektronischen Transformatoren und dimmbare Halogen-Energiesparlampen.

Mischlastbetrieb LEDi und herkömmliche Leuchtmittel möglich.

Mit manuell einstellbarer Betriebsart:

Phasen- / Phasenabschnitt.

Mit einstellbarer Minimalhelligkeit.

Mit Lichtwertspeicherung und

Minimalhelligkeitsspeicherung.

Geräuscharm durch Einsatz von MOSFET-Transistoren.

Kurzschlussfest und überlastsicher
(elektronische Sicherung).
Ohne Bedienelement.
Für Bedienelement flex, 1-fach, 64711 und
Wireless, 62711-WL.
Für Bedienelement flex, 2-fach, 64721 und
Wireless, 62721-WL.
Für Bedienelement Busch-Trevion® Keypad
KK/U4.xx.11.
Für Busch-Komfortschalter® flex
Bedienelement 64765-...
Für Busch-Wächter® 180 flex Sensoren
6476x-... .
Für Busch-Wächter® 180 flex Sensoren,
Wireless, 6276x-...-WL.
Für Busch-Präsenzmelder flex Sensoren
6475x-... .
Kombinierbar mit Nebenstellen-Einsatz flex,
64891 U.
Ausgänge: 1x Dimmkanal

Nennleistung: 3 - 100 W/VA (LEDi -
Phasenanschnitt)
Nennleistung: 3 - 240 W/VA (LEDi -
Phasenabschnitt)
Nennleistung: 10 - 240 VA (Nicht-LED-Lasten)
Bei konventionellen Trafos ~20 %
Trafoverluste berücksichtigen.
Bei elektronischen Trafos ~5 % Trafoverluste
berücksichtigen.

Der Einsatz ist über ein wireless Sensor in
Busch-flexTronics® wireless oder Busch-
free@home® wireless nutzbar.
Montage in UP Dosen nach DIN 49073
erforderlich.

Installation / Montage

Montage- und Betriebsanleitung:	Montage- und Betriebsanleitung (.PDF) [DE] 64851 (2CKA000073B5135)
Montageart:	Unterputzmontage
Befestigungsart:	Spreize Schrauben
Enthaltene Komponenten:	Unterputz-Einsatz

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur: (Betrieb) -5 ... +45 °C

Schutzart: IP20

Technische Daten

Datenblatt, technische Information: [Produkthandbuch \(.PDF\) \[DE\] Busch-flexTronics Wächter \(2CKA001373B5203\)](#)

Anzahl Ausgänge: 1

Anzahl Eingänge: 1

Produktreihe: Busch-flexTronics®
 Busch-flexTronics® Wireless
 Busch-free@home® Wireless
 Busch-free@home®

Bedienteilausführung: Taster

Anschlussart Geräte: Pin

Kabelquerschnitt: 1.0 ... 2.5 mm²

Anschlussart: Schraubklemme

Elektrische Daten

Bemessungsspannung (U_r): 230 V

Bemessungsfrequenz (f): 50 Hz

Maximale Schaltleistung: 240 W
 Halogen-Niederspannungslampen mit elektronischen Transformatoren (kapazitive Lasten) 240 V·A
 Halogen-Niederspannungslampen mit magnetischen Transformatoren (induktive Lasten) 240 V·A
 Glühlampe oder Halogen-Hochspannungslampen 240 W
 LEDi 240 V·A

Lastart: Universal- und LED-Nachrüstung
 Retrofit-LED-Leuchtmittel (LEDi)
 Glühlampen

Hochvolt-Halogenlampen
Niedervolt-Halogenlampen

Leistung / Watt: 3...240 V·A

Steuerung 230 AC V

Versorgungsspannung:

Design

Designlinie:

- Plattform 63
- Busch-balance® SI
- Reflex SI
- Busch-Duro 2000® SI
- Busch-art linear®
- future® linear
- Busch-axcent®
- pur edelstahl
- solo®
- carat®
- Busch-dynasty®
- Busch-Trevion®

Designlinie Variante:

- Busch-Duro 2000® SI
- Busch-Duro 2000® SI Linear
- Reflex SI
- Reflex SI Linear
- Busch-art linear®
- Busch-art linear® - mit Dekorring
- Busch-art linear® - Echtmaterial
- future®
- future® linear
- Busch-axcent®
- Busch-axcent® pur

Ausführung der Oberfläche:

- unbehandelt
- matt

Werkstoff: Thermoplastischer Kunststoff

Farbe: schwarz

Abmessungen

Breite (Netto- Abmessung):	71 mm
Höhe (Netto- Abmessung):	71 mm
Tiefe (Netto- Abmessung):	30 mm
Nettogewicht:	73 g
Einbautiefe (t₂):	28 mm

Bestelldaten

Vorgängerprodukt: [2CKA006200A0048](#)

Produktkreislaufwirtschaft

**Umweltprodukter-
klärung - EPD:** [Environmental Product Declaration \(.PDF\) \[EN\] RELAY INSERT FLEX \(9AKK108469A3355\)](#)

Material Compliance

RoHS Erklärung: [ROHS Konformitätserklärung.PDF \[DE\] 64851 U \(2CKA200000E7494\)](#)

RoHS Information: nach EU Richtlinie 2011/65/EU und Ergänzungen 2015/863 22. Juli 2019

REACH Erklärung: [All Articles REACH DE 2CKA309999E9999 \(2CKA309999E9999\)](#)

**REACH
Information:** enthält keine Stoffe > 0,1 Massenprozent

REACH Datum: 20250218

**Konfliktmineralien-
Berichtsvorlage
(CMRT):** [Conflict Minerals Reporting Template \(9AKK108468A3363\)](#)

WEEE Kategorie: 5. Kleingeräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt

WEEE B2C / B2B: B2C

Zertifikate und Deklarationen

**Konformitätserklä-
rung - CE:** [EU-Erklärung \(.PDF\) \[DE\] 64851 U \(2CKA100000E4414\)](#)

Anwendbarkeit und nicht anwendbar

Einhaltung des EU

Data Act:

Konformitätserklärung gemäß EU [EU Data Act Applicability and Compliance Certificate free at home free at home flex Portfolio \(9AKK108471A4355\)](#)

Data Act:

Externe Klassifizierungen und Normen

ETIM 9: EC000025 - Dimmer

ETIM 10: EC000025 - Dimmer

eClass: V11.0 : 27144014
