

Neues Berker Drehdimmer-Sortiment mit noch besserem Dimmverhalten für LEDs



Das Dimmen von LEDs ist nach wie vor technisch anspruchsvoll, da viele Kombinationen aus Dimmern und LED-Lampen nur geringe Dimmspannen aufweisen, sodass die LED-Lampen bei niedrigen Helligkeiten flackern und bei ausgeschaltetem Dimmer glimmen können. Hier sorgen die neuen Berker Universal Drehdimmer für ein erheblich besseres Dimmverhalten.

Die neuen Berker Universal Drehdimmer eignen sich für Glüh- und Halogenlampen sowie für LEDs. Sie lernen sich automatisch auf den angeschlossenen Lampentyp ein und passen sich den unterschiedlichen Last-Typen optimal an. Das Portfolio umfasst elf Gerätetypen in vier Ausführungen.

Plus LED Kompensationsmodul

Darüber hinaus steht als Zubehör ein LED-Kompensationsmodul für die Dimmer zur Verfügung, das bei auftretenden Dimmproblemen Flackern und Abschaltschwierigkeiten minimiert.

Geringe Verlustleistung

Hervorzuheben bei den Berker LED Drehdimmern Standard und Komfort ist die geringe Standby-Leistung von nur 0,35 Watt, die schon heute den Standby-Grenzwert der künftigen EU Öko-Design-Richtlinie von voraussichtlich 0,5 W unterschreitet.

Ihre Vorteile auf einen Blick

- Deutlich verbessertes Dimmverhalten
- Durchgängiges Drehdimmer-Portfolio für Glüh-/Halogenlampen und LEDs
- Automatische Lasttypen-Erkennung
- Kompatibel mit vielen Berker Designlinien

Technische Daten

- Betriebsspannung 230 V AC
- Für ohmsche Lasten von 20 – 420 W
- Für LEDs von 3 – 100 W
- Standbyleistung 0,35 W, Verlustleistung 2 W (Drehdimmer Standard und Komfort)
- Bis zu 10 Drehdimmer-Nebenstellen (296210) verwendbar (für Drehdimmer Komfort-Variante 296110)
- Farbtemperatur von 3.000 – 10.000 Kelvin (DALI Potenziometer)

Berker Universal Drehdimmer

Typ 1



Basic

Bei der Variante Basic handelt es sich um ein günstiges Einstiegsgerät für ohmsche Lasten von 20 W bis 200 W; es ist geeignet für die Verwendung von LEDs mit Leistungen zwischen 3 W und 40 W.

Typ 2



Standard

Die Ausführung Standard für ohmsche Lasten von 20 W bis 210 W/VA ermöglicht den Anschluss von LEDs mit Leistungen von 3 W bis 60 W ohne Trafo bzw. von 20 W bis 60 W mit Trafo.

Typ 3



Komfort

Der Drehdimmer Komfort ist für ohmsche Lasten von 20 W bis 420 W/VA ausgelegt und erlaubt die Steuerung von LEDs mit 3 W bis 100 W. Es sind bis zu 10 DrehdimmerNebenstellen oder beliebig viele Taster als Nebenstellen möglich.

Typ 4



DALI Potenziometer

Ebenfalls neu sind die DALI-Potenzimeter, die eine Regulierung von Helligkeit und Farbtemperatur für weißes Licht von 3.000 Kelvin bis 10.000 Kelvin erlauben. Diese sind wahlweise erhältlich als Tunable White mit oder ohne integrierte Spannungsversorgung; am Gerät mit Spannungsversorgung sind bis zu 26 DALI-Geräte anschließbar.

Zubehör

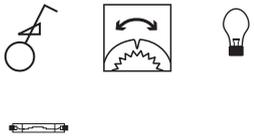


LED-Kompensationsmodul

Bei anhaltenden Dimmproblemen kann das Kompensationsmodul (Zubehör) eingesetzt werden, das Flackern und Abschalt-schwierigkeiten minimiert.



2909



Drehdimmer Basic (R, LED)

Betriebsspannung:
230 V Glüh- und Halogenlampen:
Dimmbare 230 V LED-Lampen:
Achismaß Ø:
Einbautiefe:
Standby-Leistung:
Verlustleistung:

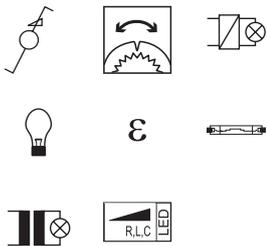
230 V AC
20 ... 200 W
3 ... 40 W
4 mm
31 mm
0,2 W
ca. 3,7 W

- Phasenanschnitt
- mit Softrastung
- Softrastung
- kurzschlussfest und überlastsicher (Feinsicherung)
- Zentralstück für Drehdimmer mit Regulierknopf je nach Schalterprogramm separat bestellen.
- Verfügbar in S.1, B.3, B.7, Q.1, Q.3, Q.7, Q.9, Arsys, K.1, K.5, R.1, R.3, R.8

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Drehdimmer (R, LED)	1	B140	31,20 €/St ★	2909



2973



Universal-Drehdimmer Standard (R, L, C, LED)

Betriebsspannung:
230 V Glüh- und Halogenlampen:
Dimmbare, konventionelle Trafos:
Dimmbare 230 V LED-Lampen:
Elektronische Trafos:
Achismaß Ø:
Einbautiefe:
Standby-Leistung:
Verlustleistung:

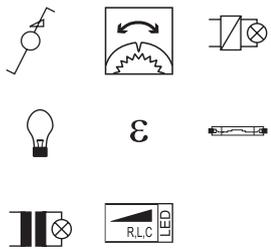
230 V AC
20 ... 210 W
20 ... 210 VA
3 ... 60 W
20 ... 210 W
4 mm
24 mm
0,35 W
ca. 2 W

- mit Softrastung
- mit Helligkeitsspeicher
- lampenschonender Softanlauf
- Phasen- oder Phasenabschnitt je nach Lastart, selbstlernend
- mit Inkrementalgeber
- Spannungsprüfung ohne Ausbau möglich
- kurzschlussfest und überlastsicher (elektronische Sicherung)
- mit Schraubklemmen
- Keine induktiven und kapazitiven Lasten gemeinsam anschließen.
- Zentralstück für Drehdimmer mit Regulierknopf je nach Schalterprogramm separat bestellen.
- Verfügbar in S.1, B.3, B.7, Q.1, Q.3, Q.7, Q.9, Arsys, K.1, K.5, R.1, R.3, R.8

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Drehdimmer (R, L, C, LED)	1	B140	68,80 €/St ★	2973



296110



Universal-Drehdimmer Komfort (R, L, C, LED) mit Softrastung

Betriebsspannung:	230 V AC
230 V Glüh- und Halogenlampen:	20 ... 420 W
Dimmbare, konventionelle Trafos:	20 ... 420 VA
Dimmbare 230 V LED-Lampen:	3 ... 100 W
Elektronische Trafos:	20 ... 420 W
Achsmaß Ø:	4 mm
Einbautiefe:	24 mm
Standby-Leistung:	0,35 W
Verlustleistung:	ca. 2 W

- mit Nebenstelleneingang für Taster (Schließer) mit Einflächenbedienung
- mit Eingang für Nebenstellen-Einsatz für Universal-Drehdimmer
- mit Helligkeitsspeicher
- lampenschonender Softanlauf
- Phasen-, Phasenabschnitt oder LED-Phasenanschnitt je nach Lastart, selbstlernend
- mit Inkrementalgeber
- Spannungsprüfung ohne Ausbau möglich
- kurzschlussfest und überlastsicher (elektronische Sicherung)
- mit Schraubklemmen
- Keine induktiven und kapazitiven Lasten gemeinsam anschließen.
- Zentralstück für Drehdimmer mit Regulierknopf je nach Schalterprogramm separat bestellen.
- Verfügbar in S.1, B.3, B.7, Q.1, Q.3, Q.7, Q.9, Arsys, K.1, K.5, R.1, R.3, R.8

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Drehdimmer (R, L, C, LED)	1	B040	94,10 €/St ★	296110



296210



Nebenstellen-Einsatz für Universal-Drehdimmer Komfort mit Softrastung

Betriebsspannung:	230 V AC
Anzahl Nebenstellen:	max. 10
Achsmaß Ø:	4 mm
Einbautiefe:	24 mm

- als Nebenstelle für Universal-Drehdimmer
- mit Inkrementalgeber
- Spannungsprüfung ohne Ausbau möglich
- mit Steckklemmen
- Zentralstück für Drehdimmer mit Regulierknopf je nach Schalterprogramm separat bestellen.
- Verfügbar in S.1, B.3, B.7, Q.1, Q.3, Q.7, Q.9, Arsys, K.1, K.5, R.1, R.3, R.8

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Nebenstellen-Einsatz für Universal-Drehdimmer	1	B040	51,90 €/St ★	296210



2913

Kompensationsmodul LED für Drehdimmer

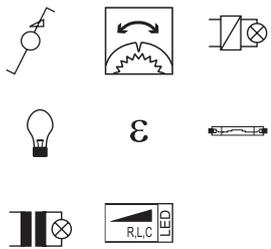
Betriebsspannung:	230 V AC
Abmessungen (B x H x T):	28,5 x 43 x 11,5 mm

- paralleler Anschluss zwischen Neutraleiter und gedimmter Phase der Leuchtmittel
- Verhindert das Glimmen von HV-LED Lampen im ausgeschalteten Zustand, die an Phasenabschnitt-Dimmern betrieben werden.
- Verbessert das Dimmverhalten von LEDs

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Kompensationsmodul für LED Dimmer EB	1	B040	27,10 €/St ★	2913



294410

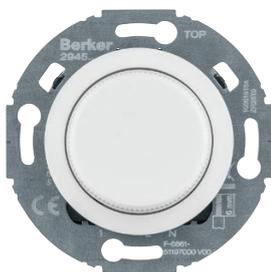


Universal-Drehdimmer Komfort mit Zentralstück (R, L, C, LED) und Softrastung

Betriebsspannung:	230 V AC
Frequenz:	50/60 Hz
230 V Glüh- und Halogenlampen:	20 ... 420 W
Dimmbare, konventionelle Trafos:	20 ... 420 VA
Elektronische Trafos:	20 ... 420 W
Achsmaß Ø:	4 mm
Standby-Leistung:	0,35 W
Verlustleistung:	ca. 2 W

- mit Eingang für Nebenstellen-Einsatz für Universal-Drehdimmer
- mit Nebenstelleneingang für Taster (Schließer) mit Einfächenbedienung
- Spannungsprüfung ohne Ausbau möglich
- Phasen-, Phasenabschnitt oder LED-Phasenabschnitt je nach Lastart, selbstlernend
- mit Helligkeitsspeicher
- lampenschonender Softanlauf
- mit Inkrementalgeber
- kurzschlussfest und überlastsicher (elektronische Sicherung)
- mit Schraubklemmen
- Keine induktiven und kapazitiven Lasten gemeinsam anschließen.
- Zentralstück für Drehdimmer mit Regulierknopf je nach Schalterprogramm separat bestellen.
- Verfügbar in Serie 1930, Serie Glas, Serie R.classic

Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Serie 1930/Glas				
polarweiß glänzend	1	B040	144,57 €/St ★	294410
schwarz glänzend	1	B040	144,57 €/St ★	294411
Serie R.classic				
polarweiß glänzend	1	B040	144,57 €/St ★	29442089
schwarz glänzend	1	B040	144,57 €/St ★	29442045



294510



Nebenstellen-Einsatz für Universal-Drehdimmer Komfort mit Softrastung

Betriebsspannung:	230 V AC
Frequenz:	50/60 Hz
Anzahl Nebenstellen:	max. 10
Achsmaß Ø:	4 mm

- als Nebenstelle für Universal-Drehdimmer
- Spannungsprüfung ohne Ausbau möglich
- mit Inkrementalgeber
- mit Steckklemmen
- Zentralstück für Drehdimmer mit Regulierknopf je nach Schalterprogramm separat bestellen.
- Verfügbar in Serie 1930, Serie Glas, Serie R.classic

Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Serie 1930/Glas/R.classic				
polarweiß glänzend	1	B040	103,47 €/St ★	294510
schwarz glänzend	1	B040	103,47 €/St ★	294511
Serie R.classic				
polarweiß glänzend	1	B040	103,47 €/St ★	29452089
schwarz glänzend	1	B040	103,47 €/St ★	29452045



2997



DALI Drehpotenziometer Tunable White, Softrastung

DALI Spannung:
Leistungsaufnahme:
Achismaß Ø:
DALI Draft:

16 V DC
≤ 2 W
4 mm
nach DIN IEC 60929

- mit Softrastung
- Grundhelligkeit einstellbar
- z. B. für Leuchtstofflampen und NV-Halogenlampen
- mit Druck-Ausschalter
- Regelung erfolgt mittels Zentral-Telegramm (Broadcast)
- kurzschlussfest und überlastsicher (elektronische Sicherung)
- mit Schraubklemmen

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
DALI Drehpotenziometer Tunable white	1	B040	59,80 €/St ★	2997



2998



DALI Drehpotenziometer Tunable White mit Netzteil, Softrastung

Nennspannung:
Frequenz:
DALI Spannung:
Ausgangsstrom:
Leistungsaufnahme:
Anzahl DALI-Geräte bei einem aktiven DALI-Poti:
Anzahl DALI-Geräte bei 4 aktiven DALI-Potis parallel:
Farbtemperatur:
Achismaß Ø:
DALI Draft:

230 V AC
50/60 Hz
16 V DC
max. 52 mA
≤ 2 W
26
104
2000/10000 K
4 mm
nach DIN IEC 60929

- Einschalthelligkeit netzausfallsicher speicherbar
- Grundhelligkeit einstellbar
- z. B. für Leuchtstofflampen und NV-Halogenlampen
- mit Druck-Ausschalter
- Regelung erfolgt mittels Zentral-Telegramm (Broadcast)
- mit Inkrementalgeber
- kurzschlussfest und überlastsicher (elektronische Sicherung)
- mit Schraubklemmen

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
DALI Drehpotenziometer Tunable white mit Netzteil	1	B040	135,80 €/St ★	2998