

Die LED mit einem Handgriff austauschen, ohne die Leuchte auszubauen?

Mit der REVIS können Endnutzer nun auch die professionelle COB-LED-Technologie ohne Retrofit-Charakter verwenden und diese trotzdem selbst auswechseln.

Das Twist-&-Lock- System ermöglicht es, auch ohne spezielle Fachkenntnisse, das LED-Leuchtmittel einfach aus der Fassung zu entnehmen und wieder einzusetzen. Diese Leuchte leistet somit ihren Beitrag zu einem klimaneutralen und ressourcenschonenden Wirtschaften (Circular-Economy). Der modulare Aufbau der Leuchte ermöglicht eine verbesserte Wiederverwendbarkeit, Nachrüstbarkeit und Reparaturfreundlichkeit.

*Want to replace the LED in one easy step without removing the luminaire?*

*With the REVIS, end users can now also use professional COB LED technology without a retrofit nature and still replace the LEDs themselves.*

*The Twist & Lock system makes it easy to remove the LED bulb from the lamp holder and reinsert it, even without special expertise. This luminaire thus makes a contribution to a climate-neutral and resource-saving economy (circular economy). The modular design of the luminaire supports better re-use, simple retrofitting and easy repair.*

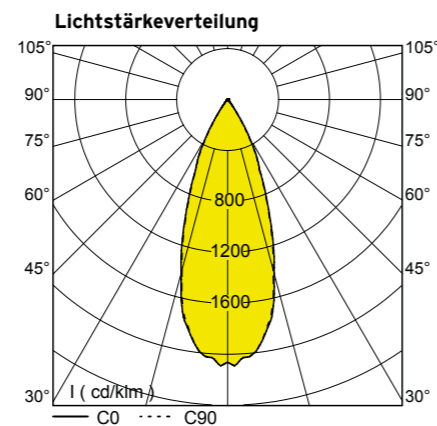
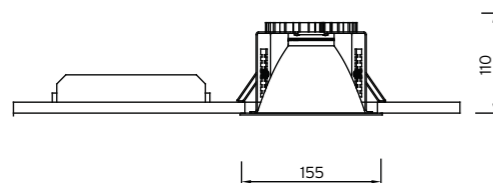
## \* REVIS-LED D145 LED



**BETALUMEN GmbH**

Hebbelstr. 14-18, 01157 Dresden  
TEL.: +49 (0) 351 47 96 09 60

WEB: [www.betalumen.de](http://www.betalumen.de)  
E-MAIL: [ideen-werden-leuchten@betalumen.de](mailto:ideen-werden-leuchten@betalumen.de)



**LEUCHTENBESCHREIBUNG:**

- Twist-&-Lock-System für einfachen Leuchtmittelwechsel in der Einbausituation durch den Endnutzer
- Standardisierte Fassung (GH36d) und modularer Leuchtaufbau, Kühlmanagement für hohe LED-Lebensdauer (bis > 100.000 h L80 B10)
- Für alle Varianten gilt: UGR < 19 für den Einsatz an Bildschirmarbeitsplätzen geeignet

**LUMINAIRE DESCRIPTION:**

- Twist & Lock system for easy bulb replacement in the installation situation by the end user
- Standardised lamp holder (GH36d) and modular luminaire design, cooling management for long LED life (up to > 100,000 h L80 B10)
- applies to all versions: UGR < 19 suitable for use at workstations with monitors

**Bestellnummernzusätze:**

- LED CRI > 90 /.....xx90
- LED CRI > 95 /.....xx95
- LED-Lichtstrom nach Wahl /.....xx
- Ersatzleuchtmittel, Fassung GH36d-4, LED 927 8/0000.112.00iw90
- Ersatzleuchtmittel, Fassung GH36d-4, LED 830/840 8/0000.112.00ww/nw
- Abdeckscheibe satiniert für Reflektor (Abstrahlwinkel nach Wahl: 16°, 38°, 52°) /.....16s/38s/52s
- Abdeckscheibe transparent für Reflektor (Abstrahlwinkel nach Wahl: 16°, 38°, 52°), Wirkungsgrad 95% /.....16t/38t/52t
- Reflektor Abstrahlwinkel nach Wahl (16°, 38°, 52°) /.....16/38/52
- Konverter (Lieferung ohne Konverter), Preisminderung /.....00
- Konverter 50/60 Hz (AC), 50.000 h, Preisminderung /.....01
- Konverter (Standard) 0 / 50 / 60 Hz (AC/DC) 100.000 h, geeignet für Notlichtbetrieb /.....04
- Konverter dimmbar DALI /.....05dd
- Konverter dimmbar Bluetooth® (Casambi™) /.....05dW
- Konverter corridorfunction, Programmierung nach Wahl /.....05ddc
- Notlicht-Akku 1 - 3h, 1,5 - 3,5W, automatischer Selbsttest /.....02\_sTr\_
- Notlicht-Überwachung (CEAG, Inotec, Gessler, Kaufel, ...) /.....2x
- Notlicht-Umschaltweiche (AC/DC) /.....2c
- Farbe weiß Feinstruktur (Standard) /.....
- RAL-Farbe nach Wahl /.....Fx

**Order number codes:**

- LED CRI > 90 /.....xx90
- LED CRI > 95 /.....xx95
- LED luminous flux of your choice /.....xx
- LED replacement illuminant, socket GH36d-4, LED 927 8/0000.112.00iw90
- LED replacement illuminant (complete incl. holder), 830/840 8/0000.112.00ww/nw
- Cover disc satined for reflector (radiation angle of your choice: 16°, 38°, 52°) /.....16s/38s/52s
- over disc transparent for reflector (radiation angle of your choice: 16°, 38°, 52°), efficiency 95% /.....16t/38t/52t
- reflector (radiation angle of your choice: 16°, 38°, 52°) /.....16/38/52
- Converter (delivery without converter), price reduction /.....00
- converter 50/60 Hz (AC), 50,000 h, price reduction /.....01
- Converter (standard) 0 / 50 / 60 Hz (AC/DC), 100,000 h, suitable for emergency lighting operation /.....04
- DALI dimmable converter /.....05dd
- Bluetooth® (Casambi™) dimmable converter /.....05dW
- Converter corridor function, programming as desired /.....05ddc
- Emergency battery 1h - 3h, 1,5 - 3,5W, automatic self-test /.....02\_sTr\_
- Emergency lighting monitoring (CEAG, INOTEC, Gessler, Kaufel, ...) /.....2x
- Emergency light point switch (AC/DC) /.....2c
- Fine white structure (standard) /.....
- RAL colour as desired /.....Fx



D (mm)	Var.	Lichtstrom luminous flux						Abstrahlwinkel offen/satiniert open/satined angle of radiation (°)			Leistung Downlight wattage Downlight (W)	Gewicht weight (kg)	Einbautiefe max. installati- on depth max. (mm)	Deckenöffnung D ceiling opening (mm)	Bestellnummer order number
		offen open 927 (lm)	satiniert satined 927 (lm)	offen open 830 (lm)	satiniert satined 830 (lm)	offen open 840 (lm)	satiniert satined 840 (lm)	16	38	52					
145	LP1	1363	1299	1706	1626	1765	1682	16	38	52	12,9	0,9	110	135	1/4541.111.04350___
145	LP2	1836	1750	2348	2237	2429	2315	16	38	52	18,9	0,9	110	135	1/4541.111.04500___
145	LP3	2482	2365	3199	3048	3311	3155	16	38	52	27,3	1,1	120	135	1/4541.111.04700___
		iw90	iw90_s	ww	ww_s	nw	nw_s	16	38	52					Bestellnr.-zusätze

netto Lichtstromangaben für Reflektor 45° und Leuchte bei Umgebungstemperatur 25 °C

### TECHNISCHE DATEN:

- Deckeneinbauleuchte
- LED  
LP1: >100.000 h L80 B10  
LP2/LP3: >80.000 h L80 B10
- Fassung GH36d-4/5
- Konverter nicht dimmbar 0 / 50 / 60 Hz (AC/DC), 100.000 h, extern zum Einlegen in die Zwischendecke, anschlussfertig verdrahtet, für Durchgangsverdrahtung geeignet
- Anschluss max. 2/3 \* 1,5 mm<sup>2</sup>
- IP20/II
- Reflektor silber anodisiert, Abstrahlwinkel nach Wahl (Standard 16°, 38°, 52°)
- Weiß Feinstruktur
- Metall pulverbeschichtet
- Befestigung der Leuchte in der Zwischendecke mittels Kiphebelfedern, Deckenstärke 2-25 mm

### OPTIONEN:

- LED-Parameter (Lichtstrom, Farbwiedergabe, Farbtemperatur) nach Wahl
- Konverter dimmbar (DALI, 1-10 V, via Funk/EnOcean, Wireless via App Bluetooth®/Casambi™, via Taster, via un:c-Bus-IPV6-Netzwerk, via Netzleitung ready2mains™-...)
- Notlichtfunktionen nach Wahl
- Reflektor mit Abstrahlwinkel nach Wahl
- Deckenring in RAL-Farbe nach Wahl
- Reflektor mit Abdeckung (satiniert oder transparent)

### TECHNICAL DETAILS:

- Recessed ceiling luminaire
- LED  
LP1: >100,000 h L80 B10  
LP2/LP3: >80,000 h L80 B10
- socket GH36d-4/5
- Converter not dimmable 0 / 50 / 60 Hz (AC/DC), 100,000 h, external for installation in the suspended ceiling, ready-for-connection through wiring, suitable for feed-through wiring
- Connection max. 2/3 \* 1.5 mm<sup>2</sup>
- IP20/II
- Reflector silver, anodised, Radiation angle can be chosen by user (standard 16°, 38°, 52°)
- Fine white structure
- Powder-coated metal
- Installation in the suspended ceiling by means of lever springs, Ceiling thickness 2-25 mm

### OPTIONS:

- LED parameters (luminous flux, colour reproduction, colour temperature) as desired
- Dimmable converter (DALI, 1-10 V, via wireless/EnOcean, wireless via app Bluetooth®/Casambi™, via switch, via un:c bus IPV6 network, via network cable -ready2mains™ -...),
- your choice of emergency light functions
- Reflector with Radiation angle of your choice
- Ceiling ring in RAL colour of your choice
- Reflector with cover (satined or transparent)

### HINWEISE:

- Lichtquelle durch Endnutzer und Betriebsgerät durch Fachkundige austauschbar
- Für Dimmung via Taster bitte Konverter „dimmbare DALI“ bestellen
- Alle Typen: UGR < 19 (für 70/50/20, 4H-8H)
- Die satinierte Abdeckung ist werkzeuglos am Reflektor rastend befestigt. Der Abstrahlwinkel bleibt damit näherungsweise gleich (wie bei der offenen Bauform)

### ZUBEHÖR:

- Abdeckung Acrylglas satiniert oder transparent

### NOTES:

- Light source and control gear suitable for replacement by a professional.
- For dimming via push button, please order the "DALI dimmable converter"
- for all versions: UGR < 19 (for 70/50/20, 4H-8H)
- The satin cover is attached to the reflector without tools. The angle of radiation remains approximately the same (as with the open version)

### ACCESORIES:

- Acrylic glass cover, satin finish or transparent

### Anleitung zum Wechsel des LED-Leuchtmittels

