

AC/DC-Fix – ein *erlaubter* LED-Umbausatz 2.0

Einbau: Leuchte in Leuchte – erlaubt, flexibel und schnell

Universeller Umrüstset der neuen Generation.

Mit den universellen LED-Modulen in 7,5W (auf-/teilbar in 1,5-3-4,5-6-7,5W) oder 15,5W (alle 10cm kürzbar) bestehen gigantische Möglichkeiten diese ganz individuell an die vorhandenen Leuchten vor Ort anzupassen. Wenn das nicht reicht, kann das 7,5 – Modul um bis zu 6 weitere (auf 45W) und das 15,5W-Modul um bis zu 4 weitere (auf 62W) Module verlängern.

Durch die Magnet-Füße und die 24V Kleinspannung im Steckmodus ist ein Umbau vor Ort einfach und schnell durchgeführt und keine Bauart bedingte Änderung der vorhandenen Leuchte. Ein Wechsel von allen linearen, konventionellen Leuchtmittel in bestehenden Wand-, Deckenaufbau oder Einbauleuchten kann somit gefahrlos vollzogen werden. Durch die Magnetfüße wird das neue System einfach über das alte System gesteckt und durch die Soll-Schneidstellen auf die gewünschte Länge ganz individuell angepasst. Selbst unterschiedliche Höhen können durch Distanzverlängerung der Füße erreicht werden. Das Ganze funktioniert bei 230V AC und bei 220V DC-Betrieb.

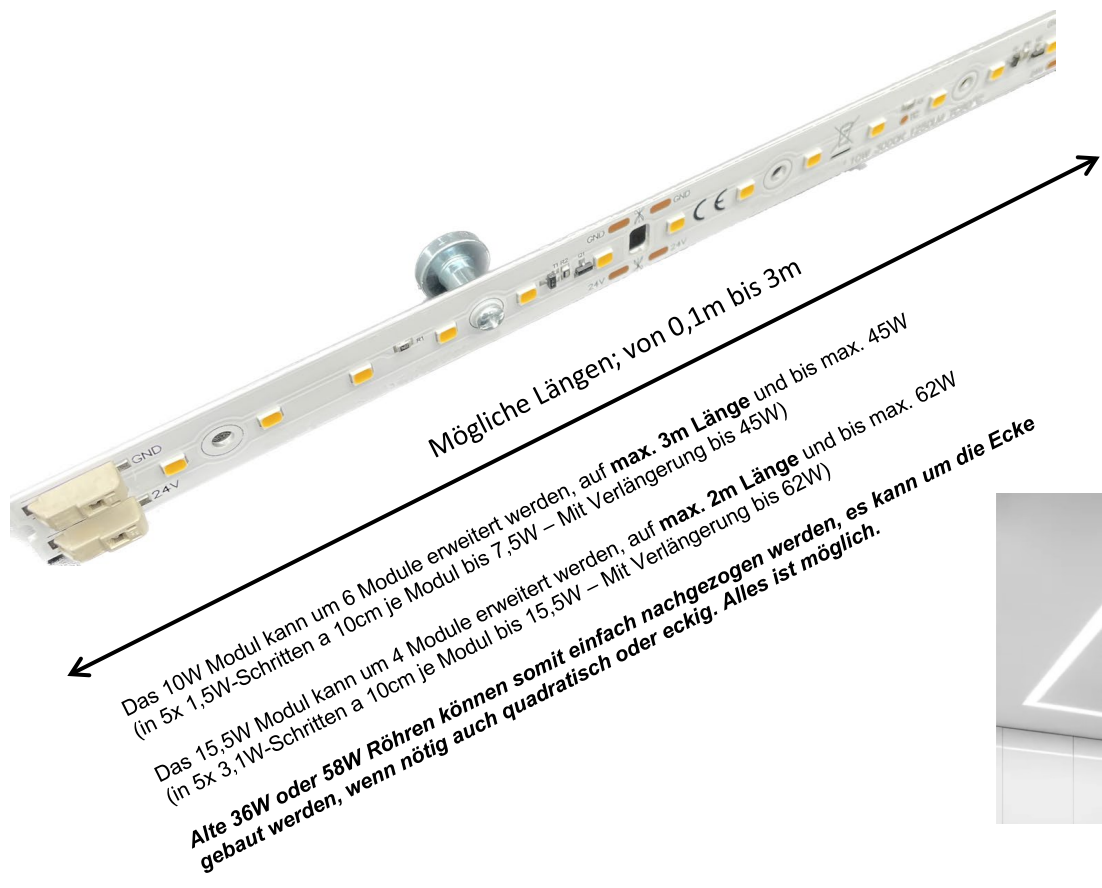
Zu kompliziert? Nein im Gegenteil super einfach:

Jedes LED-Modul ist auf 2 Halterungen/Magnetfüßen gelagert. Wenn Sie diese verkleinern wollen, können Sie die Module einfach abschneiden und die Magnetfüße entsprechen umsetzen, so dass Halt gegeben ist.

Bei einer Verlängerung verwenden Sie PIN-Anschlussadapter, durch einfaches Dazwischen-Stecken. Magnetfüße versetzen oder zusätzliche unterschrauben. Soll das Ganze in der Höhe angepasst werden, verwendet man Distanz-Module die ganz einfach zusätzlich in die Magnetfüße geschraubt werden. Dann müssen Sie nur noch ein der Leistung entsprechendes Netzteil auswählen und davor platzieren, anschließen und fertig.

Die Module können alle 10cm geteilt (abgeschnitten) werden. Kinderleichte Verdrahtung, bei voller Flexibilität durch auf dem Modul integrierte Konstantstromtreiber. Anschluß dann final über das elektronische Netzteil.

Super hohe Effizienz durch satte 181 bis 185 lm/W (je nach Modell). Dimmbar über 24V PWM Netzteil (Dimmung nur im Netzbetrieb).



AC/DC-Fix – ein *erlaubter* LED-Umbausatz 2.0

Einbau: Leuchte in Leuchte – erlaubt, flexibel und schnell

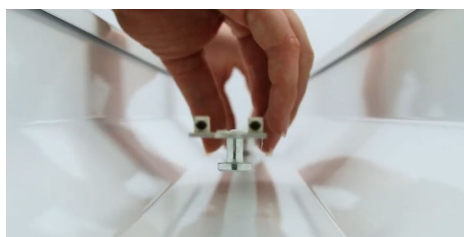
Verkürzung der Module:
Einfaches Abschneiden
(alle 10cm möglich)



Verlängerungen der Module:
über einfache (PIN-)
Steckverbindungen



Erhöhungen der Module:
über einfache zusätzliche
Abstandshalter der
Magnetfüße



Sicherer Halt des Modules durch Neodym-Magnete.

Optionen / Zubehör / Ersatzteile:

Magnethalterungsfüße mit einfachem Abstandshalter (Höhe 15mm)
(passend für ACDCFIX-10 und ACDCFIX-20), M3, Menge: 24 Stück

ACDC FIX FEET

Abstandshalter „extra“ für Magnetfußbefestigung (Höhe 20 mm)
(passend für ACDCFIX-10 und ACDCFIX-20), M3, Menge: 24 Stück

ACDCFIX DISTANCE

PIN-Anschluss für Verlängerung der einzelnen Module über Steckkontakt
(passend für ACDCFIX-10 und ACDCFIX-20), M3, Menge: 24 Stück

ACDCFIX PIN

Lösewerkzeug zum Lösen eines bereits montierten Kabels am
Steckeranschluß

ACDCFIX OFF

3h-Notlichtkit (4W Notbetrieb, 3h, inkl. NiMH-Akku) im Klappgehäuse
Abmessungen RBF: zusammengeklappt: L270xT38xH68 mm bzw.
auseinander geklappt: L 515xT38xH42 mm /Einzelbatteriekit für 3h mit Autotest

RBF230/4/M3

Technische Daten

Schutzart: IP20

Nennleistung: 7,5W – Modul (teilbar alle 10cm in: 1,5W, 3W, 4,5W, 6W, 7,5W) / Max. Reihenschaltung auf 6 Module
15,5W – Modul (teilbar alle 10cm in: 3,1W, 6,2W, 9,3W, 12,4W und 15,5W) / Max. Reihenschaltung auf 4 Module

Eingangsspannung: 24V DC
Effizienz: 181 bis 185 lm /W
Umgebungstemperatur: - 40° C bis + 40°C
Mittlere Lebensdauer: ca. 50.000h (bei 25°C)

Abmessungen: 7,5W – Modul: L 500 x B 15 x H 15 mm
15,5W – Modul: L 500 x B 20 x H 15 mm

Farbtemperatur: 4000 K / Neutralweiß
3000 K / warmweiß (auf Anfrage)
Farbwiedergabeindex: Ra > 82
Abstrahlwinkel: 120°

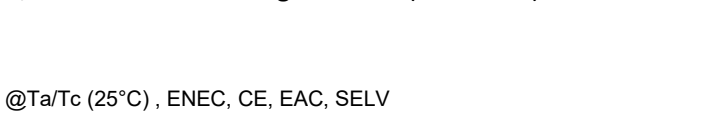
Netzteile: LED Driver, linear, IP20/ I, 50.000h Life Time @Ta/Tc (25°C) , ENEC, CE, EAC, SELV
Nicht dimmbar. Dali dimmbare Driver auf Anfrage.

Einzelbatterie: Optional durch Artikel RBF230/4/M3 (3h, max. 4W, Autotest, NiMH-Akku – Schaltung: Dauer- oder Bereitschaft)

15,5W –Modul mit 2 Magnetfüßen (enthalten)



7,5 W-Modul mit 2 Magnetfüßen (enthalten)



AC/DC-Fix – ein *erlaubter* LED-Umbausatz 2.0

Einbau: Leuchte in Leuchte – erlaubt, flexibel und schnell

Bestell-Nr. Lichtfarbe	Montagearten: Einsatz über Steckverbindung und Magnetfüße in vorh. Leuchten LED- Leistung*: (wählbar nach Typ)	Versorgungs- spannung V 50-60 Hz	Lichtstrom im Netz-/Notbetrieb Lm (pro Modul)	VE (St.)	ENERGIEEFFI- ZIENZKLASSE DER LICHT- QUELLE NACH EU-RICHTLINIE 2019/2015
LED-Leisten für Netz + Zentralbatterieanlagen / LPS-Systeme / CPS-Systeme Für 230V AC + 220V DC-Betrieb geeignet Umgebungstemperatur: -40°C bis + 40°C					
ACDCFIX 7,5-4 4000K	1,5-3-4,5-6-7,5W *	230V AC 220V DC +25/-20%	278 bis 1390 lm	6	B
ACDCFIX 15,5-4 4000K	3,1-6,2-9,3-12,4-15,5W *	230V AC 220V DC +25/-20%	560 bis 2800 lm	6	B

* = LEDs, Leistung und Länge nach Abbruch der LED-Zeile (Sollschneidstelle)

7,5 W kann bis zu 6fachh in Reihe geschaltet werden (Netzteilleistung bitte beachten) Teilung alle 10cm pro Modul möglich

15,5 W kann bis zu 4fachh in Reihe geschaltet werden (Netzteilleistung bitte beachten) Teilung alle 10cm pro Modul möglich

Lichtfarbe: 3000K auf Anfrage, ab Menge 24 Stück.

Einzelbatteriekit als Option: 4W LED Leistung, 3h Versorgungszeit, DS/BS-Schaltung, Autotest – Artikel: RBF230/4/M3

Bestell-Nr.	Leistungsparameter Max. Output Power Output Current	Eingangsspannungen: s.h. Tabelle Ausgang: 24V DC +/- 3% (alle)	Abmessungen L x B x H mm
Passende Netzteile (IP20/I) für Eingang 230V AC + 220V DC-Betrieb Ausgang: 24V DC (+/- 3%) für alle ACDC-FIX-Module			
ACDC-FIX30W	von 0 bis 30W 0 – 1250mA Efficiency: >83%	Raед Input: 220-240VAC Range of Input: 176-264VAC Range of DC Input: 176-280V DC	230 x 30 x 21 mm
ACDC-FIX60W	von 0 bis 60W 0 – 2500mA Efficiency: >87%	Raед Input: 220-240VAC Range of Input: 176-264VAC Range of DC Input: 170-275V DC	250 x 30 x 21 mm
ACDC-FIX100W	von 0W bis 100W 0 – 4200mA Efficiency: >92%	Raед Input: 220-240VAC Range of Input: 176-264VAC Range of DC Input: 170-275V DC	360 x 30 x 21 mm



Einfache Verlängerungen der Module durch PIN-Steckverbinder



AC/DC-Fix – ein *erlaubter* LED-Umbausatz 2.0

Einbau: Leuchte in Leuchte – erlaubt, flexibel und schnell

Anwendungsbeispiele:

Für einen Nachbau einer herkömmlichen **18W LL**-Röhre (T8) benötigen Sie zum Beispiel:

1x ACDC-FIX 7,5-4 (*Abmessung: 500mm*)

1x 30W Netzteil ACDC-FIX

⇒ Ergibt einen Lampenlichtstrom von 1390 lm

Für einen Nachbau einer herkömmlichen **36W LL**-Röhre (T8) benötigen Sie zum Beispiel:

2x ACDC-FIX 7,5-4 (*Abmessung: 1000mm*)

1x 30W Netzteil ACDC-FIX

2x ACDCFIX PIN (einzelne PINs)

Nur Optional zur Stabilisierung: 2x Magnetfüße (einzelne)

⇒ Ergibt einen Lampenlichtstrom von 2780 lm

Für einen Nachbau einer herkömmlichen **58W LL**-Röhre (T8) benötigen Sie zum Beispiel:

3x ACDC-FIX 7,5-4 (*Abmessung: 1500mm*)

1x 30W Netzteil ACDC-FIX

4x ACDCFIX PIN (einzelne PINs)

Nur Optional zur Stabilisierung: 4x Magnetfüße (einzelne)

⇒ Ergibt einen Lampenlichtstrom von 4170 lm

Für einen Nachbau einer herkömmlichen **2x 58W LL**-Röhre (T8) benötigen Sie zum Beispiel:

3x ACDC-FIX 15,5-4 (*Abmessung: 1500mm*)

1x 60W Netzteil ACDC-FIX

4x ACDCFIX PIN (einzelne PINs)

Nur Optional zur Stabilisierung: 6x Magnetfüße (einzelne)

⇒ Ergibt einen Lampenlichtstrom von 8400 lm

Anwendungsbeispiel aus der Praxis: *Beleuchtung einer langen Rolltreppe*

