

# I-AIR - intelligent allowed illuminant replacement

Intelligente, erlaubte **LED-Sanierungs-Leuchten** als Ersatz für alle alten 18W/36W/58W LL-Röhren

DFA-Universelles Magnet-LED-Leuchtmodul zum professionellen Ersatz von T5 & T8 Leuchtstoffröhren. Aluminium-Platine mit einer Polycarbonat –Schutzabdeckung auf verschiebbaren Magnetfüßen.

Erlaubtes Ersatzleuchtmittel. Dadurch das das Leuchtmittel nicht fest verbaut wird (sitzt auf Magnetfüßen) und die interne 24V Kleinspannung, können die alten Röhren durch die neuen Lichtleisten einfach ersetzt werden, ohne das Sie Gefahr laufen eine eigene Betriebserlaubnis hierfür erstellen oder garantieren zu müssen.

Durchdachtes System; Die alten Röhren der Leuchte werden entfernt, das alte Vorschaltgerät wird abgeklemmt oder auch entfernt. Passend in der Länge wird die neue LED-Leiste zwischen den Halterungen der alten Röhre auf Magnetfüßen einfach in die Leuchte geklickt. Hoch effiziente LED-Platine mit niedriger Bestromung ermöglicht eine Moduleffizienz (inkl. Blenden-Abdeckung) von bis zu 200lm/W. Das Ganze ist auf Langlebigkeit getrimmt. Die LED-Leisten und die Netzteile sind auf > 100.000 h ausgelegt. Werkzeugloser Austausch des LED-Moduls, auch durch eine Nicht-Fachkraft möglich, dank DC-Systemstecker. Die LED-Leisten bestückt auf 2 bis 3 Magneten haben im Lieferumfang ein 50cm langes steckbares Anschlusskabelset dabei. Die I-AIR-LED-Leisten sind für 230V Allgemeinbeleuchtung, aber auch für 220V AC/DC-Betrieb (LPS/CPS-Anlage) ausgelegt. Beide Anwendungsbereiche sind möglich.

Dadurch, dass der Abstrahlwinkel auf 120° ausgelegt ist (herkömmliche Röhre strahlen rundum – 360°), wird der Verlust der abgestrahlten Lichtanteile reduziert. Gehäuseverluste nach hinten werden dadurch ebenfalls sauber reduziert.

Die abgegebene Lichtleistung kann je Modul beim Anschluß am Treiber direkt ausgewählt und bestimmt werden. Sie können somit die alte 58W durch eine 39W LED-Leiste ersetzen und diese dann auch noch nach Ihren Lichtverhältnissen auswählen. Anfangen von 9W, über 14W, 19W, 22W, 25W, 29W, 33W oder bis 39W. Am Treiber entsprechend der gewählten Leistung einfach an gewünschter Stelle einstecken und fertig.

Sie wählen pro I-AIR-LED-Modul ein Netzteil aus. Haben Sie vor Ort eine doppelflammige Leuchte, können Sie auch 2 Module und ein größeres Netzteil auswählen. Parallelschaltungen mehrerer, **gleicher** Module sind möglich, wenn die Netzteile groß genug dimensioniert werden. Kombinationen unterschiedlicher Module sind leider nicht möglich.

**Austausch einfach, intelligent und erlaubt. Endlich mal nicht kompliziert.**

## Lebensdauer: 100.000 h / >11 Jahre

I-AIR-Lichtleistenlängen:

820 mm  
1130 mm  
1430 mm



## NEUHEIT



Lichtleiste mit Anschlusskabel

Lichtleiste auf Magnetfuß

Lichtleiste ohne Blende

Marken-Netzteil

# I-AIR - intelligent allowed illuminant replacement

Intelligente, erlaubte **LED-Sanierungs-Leuchten** als Ersatz für alle alten 18W/36W/58W LL-Röhren

Platine: Aluminium  
 Abdeckung: Polycarbonat  
 Farbtemperatur: 4000 K / neutralweiß  
 Temperaturbereich: Ra >82  
 Temperaturbereich: -20° bis + 40°C  
 LED-Lebensdauer: 100.000h

| LED-Leisten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Abmessungen:<br>Vergleich zum<br>alten Leuchtmittel | Eingangsspannung<br>Temperaturbereich<br>Farbwiedergabeindex | Lichtstrom im<br>Netz/Notbetrieb<br>lm<br>(lm/Watt) | Schutzklasse<br>Effizienz<br>(lm/Watt)<br>Lichtfarbe | VE<br>(St.) | Energie-<br>Klasse<br>A – G: |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------|------------------------------|
| Bestell-Nr.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                     |                                                              |                                                     |                                                      |             |                              |
| I-AIR 14W<br>(max. 500mA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 820 x 20 x 17mm<br>(ersetzt 18W LL)                 | 25-28V DC<br>-20° bis +40°C<br>Ra >82                        | max. 2510 lm                                        | IP20<br>max. 198 lm/W<br>4000 K                      | 10          | B                            |
| Netto-Leistungsaufnahme und Netto-Lichtstrom des Moduls mit unterschiedlichen Betriebsströmen:<br>14W @ 500 mA = 2510 lm, 179 lm/W    10W @ 350 mA = 1800 lm, 180 lm/W<br>7W @ 250 mA = 1300 lm, 186 lm/W    4W @ 150 mA = 790 lm, 198 lm/W                                                                                                                                                     |                                                     |                                                              |                                                     |                                                      |             |                              |
| I-AIR 15W<br>(max. 500mA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 500 x 20 x 17mm                                     | 27-29V DC<br>-20° bis +40°C<br>Ra >82                        | max. 2650 lm                                        | IP20<br>max. 186 lm/W<br>4000 K                      | 10          | B                            |
| Netto-Leistungsaufnahme und Netto-Lichtstrom des Moduls mit unterschiedlichen Betriebsströmen:<br>15W @ 500 mA = 2650 lm, 177 lm/W    10W @ 350 mA = 1850 lm, 186 lm/W<br>7W @ 250 mA = 1300 lm, 186 lm/W                                                                                                                                                                                       |                                                     |                                                              |                                                     |                                                      |             |                              |
| I-AIR 22W<br>(max. 500mA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1130 x 20 x 17mm<br>(ersetzt 36W LL)                | 40-45V DC<br>-20° bis +40°C<br>Ra >82                        | max. 3800lm                                         | IP20<br>max. 191 lm/W<br>4000 K                      | 10          | B                            |
| Netto-Leistungsaufnahme und Netto-Lichtstrom des Moduls mit unterschiedlichen Betriebsströmen:<br>22W @ 500 mA = 3800 lm, 173 lm/W    15W @ 350 mA = 2775 lm, 185 lm/W<br>10,5W @ 250 mA = 2000 lm, 190 lm/W    6,3W @ 150 mA = 1205 lm, 191 lm/W                                                                                                                                               |                                                     |                                                              |                                                     |                                                      |             |                              |
| I-AIR 39W<br>(max. 1400mA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1430 x 20 x 17mm<br>(ersetzt 58W LL)                | 26-28V DC<br>-20° bis +40°C<br>Ra >82                        | max. 6700lm                                         | IP20<br>max. 200 lm/W<br>4000 K                      | 10          | B                            |
| Netto-Leistungsaufnahme und Netto-Lichtstrom des Moduls mit unterschiedlichen Betriebsströmen:<br>39W @ 1400 mA = 6700 lm, 172 lm/W    33W @ 1200 mA = 5850 lm, 177 lm/W<br>29W @ 1050 mA = 5250 lm, 179 lm/W    25W @ 900 mA = 4500 lm, 180 lm/W<br>22W @ 800mA = 4000 lm, 182 lm/W    19W @ 700 mA = 3500 lm, 184 lm/W<br>14W @ 500 mA = 2630 lm, 188 lm/W    9W @ 350 mA = 1800 lm, 200 lm/W |                                                     |                                                              |                                                     |                                                      |             |                              |

| Netzteile<br>Bestell-Nr.       | Abmessungen:<br>Max. Anzahl der<br>Betriebsgeräte an dem<br>Sicherungsautomat | Einstellbare LED-<br>Betriebsströme<br>Leistung für I-AIR                                        | Eingangs-<br>spannung             | Lebensdauer<br>Dimmung | VE<br>(St.) |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|-------------|
| I-AIR-N 25W<br>5 bis 25W       | 280 x 30 x 21mm<br>B16: 56, C16: 93,<br>B10: 34, C10: 58                      | 150/250/350/500 mA<br>Für 1x I-AIR13 oder 1x I-AIR22                                             | E 220-240V 50-60Hz<br>E 220V ACDC | 100.000 h<br>nein      | 10          |
| I-AIR-N 50W<br>15 bis 50W      | 280 x 30 x 21mm<br>B16: 28, C16: 46,<br>B10: 17, C10: 29                      | 350/700/1050/1400 mA<br>Für 1x I-AIR39 oder<br>1-3x I-AIR13 oder 1-2x I-AIR22                    | E 220-240V 50-60Hz<br>E 220V ACDC | 100.000 h<br>nein      | 10          |
| I-AIR-N 650W Dali<br>6 bis 50W | 360 x 30 x 21mm<br>B16: 36, C16: 60,<br>B10: 22, C10: 37                      | 350/1400 mA<br>Für 1x I-AIR39 oder<br>1-3x I-AIR13 oder 1-2x I-AIR22                             | E 220-240V 50-60Hz<br>E 220V ACDC | 100.000 h<br>Dali      | 10          |
| I-AIR-N 250W Dali<br>2 bis 50W | 360 x 30 x 21mm<br>B16: 36, C16: 60,<br>B10: 22, C10: 37                      | 350/400/500/600/700/<br>800/900/1050 mA<br>Für 1x I-AIR39 oder<br>1-3x I-AIR13 oder 1-2x I-AIR22 | E 220-240V 50-60Hz<br>E 220V ACDC | 100.000 h<br>Dali      | 10          |

## Zubehörteile

Magnete für die Netzteile (Höhe 38mm) – VE pro Artikel sind 24 Stück  
 Abstandshalter Magnet (Verlängerung mit 20mm) – VE pro Artikel sind 24Stück  
 Umschaltweiche für 220V ACDC-Notstrom (Eingang AC + Eingang DC) bis 105VA  
 Notlichtkit, inkl. Akku für 3h Betrieb (3-4W Leistung Not), Abm. L270xT38XH68 oder L515xH42mm

## Bestell-Nr.:

ACDCFIX FEET  
 ACDCFIX DISTANCE  
 D-UW220R  
 RBF230/4/M3