

DOTLUX

SANIERUNGS LEUCHTEN



HERZLICH WILKOMMEN

BEI DER DOTLUX

Die DOTLUX GmbH ist Hersteller und Vertreiber von LED-Leuchten und Zubehör. Das primäre Vertriebsgebiet umfasst neben Deutschland, die Nachbarländer Schweiz und Österreich.

Im Jahr 2010 gegründet, haben wir uns von Beginn an auf die damals neue und noch relativ unbekannte LED-Technik konzentriert. Durch kontinuierliche Weiterentwicklung von neuen Produktideen und weltweit einzigartigen Innovationen sind wir inzwischen als feste Größe auf dem LED-Markt etabliert.



Indem wir **das Beste** aus unserer Energie herausholen, **begeistert** DOTLUX die Menschen - **immer wieder.**

HELLE KÖPFE, HELLE IDEEN

Geprägt von Werten wie Vertrauen, Ehrlichkeit, wirtschaftlichem Handeln und Wertschätzung, verfolgt DOTLUX konsequent eine zukunftsfähige Unternehmensausrichtung.

Dabei steht das Miteinander im Vordergrund: Mit Freude zur Arbeit gehen und ein harmonisches, familiäres Arbeitsklima schaffen, in dem das Leben und Arbeiten im Einklang stehen. Durch moderne, hierarchiefreie Organisationsstrukturen und mutige Visionen ist DOTLUX nicht nur ein Ort für Licht, sondern die sympathischste Lichtmarke, die Menschen immer wieder begeistert – indem sie das Beste aus ihrer Energie herausholt.

Wir legen höchsten Wert auf die Qualität der verwendeten Komponenten unserer Leuchten. Somit fällt es uns nicht schwer, auf unsere Leuchten eine Herstellergarantie von bis zu 7 Jahren zu geben!

Trotz der hochwertigen Bauteile können wir Dir aufgrund der Auslagerung von Montagearbeiten, modernster EDV-Technik und einer sehr effizienten Betriebsstruktur unsere Produkte zu einem günstigen Preis-Leistungs-Verhältnis anbieten.



QUICK-FIX SERIE

UNIVERSELLES LEUCHTE-IN-LEUCHTE SYSTEM

Unsere Produkte der QUICK-FIX Serie sind für den Einbau in vorhandene Leuchtgehäuse vorgesehen und ausgelegt.



1.

ALTE KOMPONENTEN ENTFERNEN

Die alten Leuchten werden außer Betrieb gesetzt, vom Netz getrennt und die Leuchtmittel, Verkabelung und Fassungen entfernt. Der Schutzleiter/PE ist bei Metallgehäusen aufrecht zu erhalten.

2.

QUICK-FIX MAGNETISCH FIXIEREN

Für die magnetische Fixierung ist sicherzustellen, dass das Altgehäuse aus einem ferromagnetischen Stoff besteht.

3.

ANSCHLIESSEN UND STROM SPAREN

Je nach Produkt sollte ein passendes Netzteil verwendet und die Zuleitung zum Netzteil neu verlegt werden.

- ▶ Unsere QUICK-FIX LED-Leuchten ermöglichen die einfache und schnelle Sanierung von bestehenden Wand- und Deckenleuchten dank unseres innovativen Leuchte-in-Leuchte Systems
- ▶ Extra hohe Magnetfüße ermöglichen die Montage über der bestehenden Verkabelung
- ▶ Sehr hohe Effizienz von bis zu 160 lm/W durch niedrig bestromte LEDs und dadurch lange Lebensdauer
- ▶ Speziallinsen mit 170° Abstrahlwinkel sorgen für absolut schattenfreie Lichtverteilung auch in größeren Leuchtengehäuse bis zu 900 mm Durchmesser
- ▶ Unsere QUICK-FIXplus verfügen über die DIN EN60598-2-22:2014
- ▶ Diese Norm bestätigt die Zulassung im Bereich der Notbeleuchtung
- ▶ Werkzeugloser Austausch der LED-Leuchte auch durch eine Nicht-Fachkraft möglich dank AC-Systemstecker



PROLINE QUICK-FIXplus

ANSCHLUSSKABEL	25 cm, AC-Systemstecker
FARBWIEDERGABEINDEX	Ra > 82
EINGANGSSPANNUNG	186 – 240 V AC/DC
TEMPERATURBEREICH	-20 °C bis +40 °C
NUTZLEBENSDAUER	50.000 h



HINWEIS:

Großflächenleuchten können auch mit mehreren QUICK-FIXplus bestückt werden, um möglichst hohe Lumenwerte zu erreichen.



ZUBEHÖR

NOTSTROM-UMSCHALTWEICHE FÜR GESSLER SYSTEME

E-NUMMER 941904619



UMSCHALTWEICHE MIT ÜBERWACHUNGSBAUSTEIN GESSLER/SIBELON

E-NUMMER 941006139



METALLPLÄTTCHEN, SELBSTKLEBEND Ø 20 mm

E-NUMMER 941906309





NEU
8 W

Ø 120, 40 mm



5 JAHRE
DOTLUX
GARANTIE

FARB-TEMPERATUR	NETTO-LICHTSTROM	EFFIZIENZ	E-NUMMER
3.000 K	1.120 lm	140 lm/W	941801559
4.000 K	1.200 lm	150 lm/W	941801599

NEU
12 W

Ø 180, 40 mm



5 JAHRE
DOTLUX
GARANTIE

FARB-TEMPERATUR	NETTO-LICHTSTROM	EFFIZIENZ	E-NUMMER
3.000 K	1.820 lm	152 lm/W	941801549
4.000 K	1.900 lm	158 lm/W	941801589
5.700 K	1.800 lm	150 lm/W	941801699

5.700 K
VARIANTE

NEU
11 + 4 W

Ø 180, 40 mm



3 JAHRE
DOTLUX
GARANTIE

FARB-TEMPERATUR	NETTO-LICHTSTROM	EFFIZIENZ	E-NUMMER
3.000 K	max. 1.650 lm	max. 150 lm/W	941802079
4.000 K	max. 1.750 lm	max. 159 lm/W	941802069

**LEISTUNGS-AUFNAHME & NETTO LICHTSTROM
MIT UNTERSCHIEDL. BETRIEBSSTRÖMEN:**

11 W = 1.650 lm = 150 lm/W
4 W = 570 lm = 143 lm/W

11 W = 1.750 lm = 159 lm/W
4 W = 620 lm = 155 lm/W

NEU
19 W

Ø 240, 40 mm



5 JAHRE
DOTLUX
GARANTIE

FARB-TEMPERATUR	NETTO-LICHTSTROM	EFFIZIENZ	E-NUMMER
3.000 K	2.950 lm	155 lm/W	941801569
4.000 K	3.040 lm	160 lm/W	941801579
5.700 K	2.900 lm	153 lm/W	941801709

5.700 K
VARIANTE

NEU
34 + 4 W

Ø 300, 45 mm



3 JAHRE
DOTLUX
GARANTIE

FARB-TEMPERATUR	NETTO-LICHTSTROM	EFFIZIENZ	E-NUMMER
3.000 K	max. 5.000 lm	max. 147 lm/W	941301999
4.000 K	max. 5.210 lm	max. 153 lm/W	941301989

**LEISTUNGS-AUFNAHME & NETTO LICHTSTROM
MIT UNTERSCHIEDL. BETRIEBSSTRÖMEN:**

34 W = 5.000 lm = 147 lm/W
4 W = 400 lm = 108 lm/W

34 W = 5.210 lm = 153 lm/W
4 W = 460 lm = 115 lm/W

QUICK-FIX_{plus}

FLEXIBILITÄT

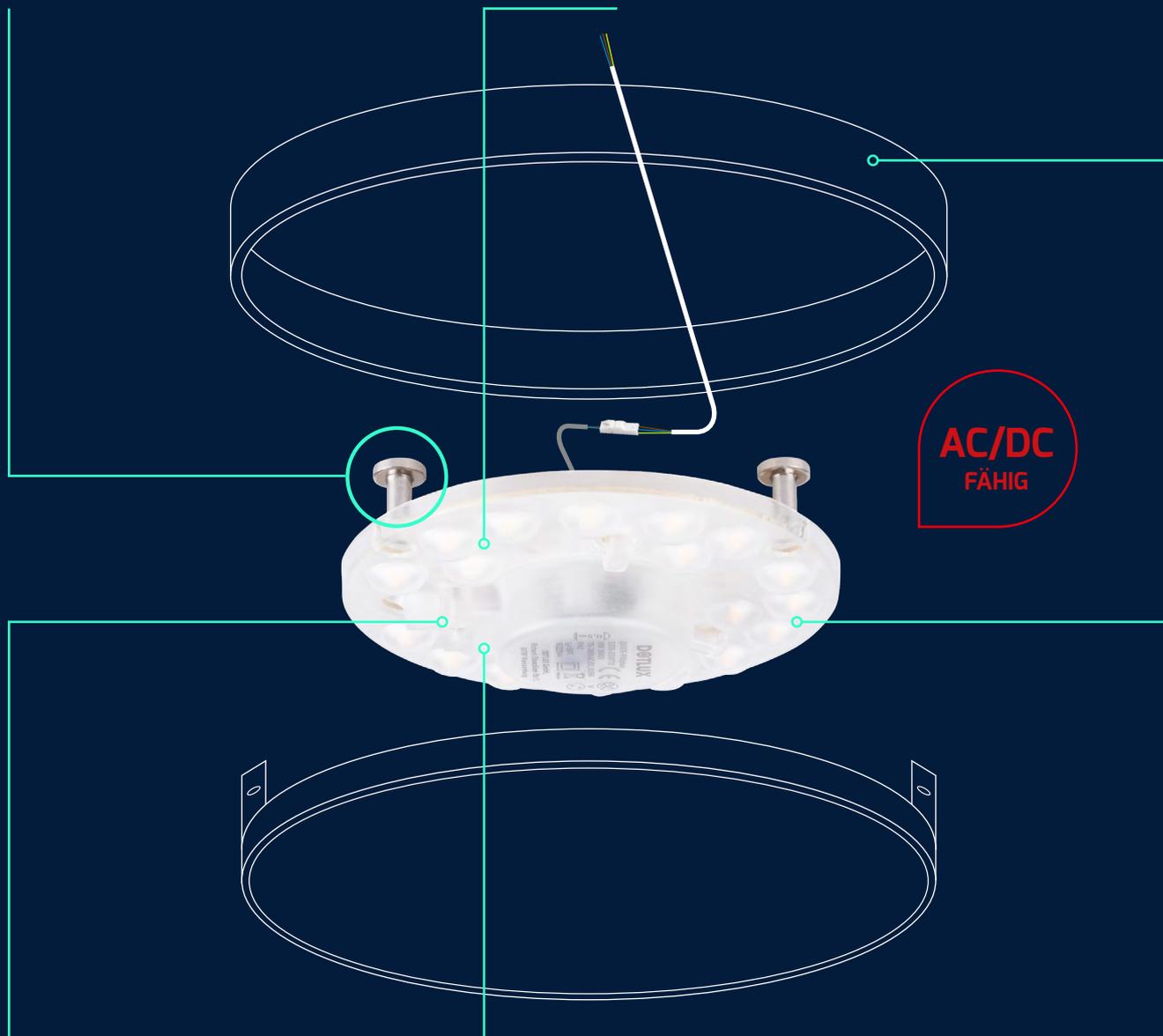
Extra hohe Magnetfüße ermöglichen die Montage über der bestehenden Verkabelung

EFFIZIENZ

Sehr hohe Effizienz von bis zu 160 lm/W und dadurch lange Lebensdauer

NACHHALTIGKEIT

Einbau in vorhandene Leuchtgehäuse



DIN EN60598-2-22:2014

Zulassung im Bereich der Notbeleuchtung

IP20

Schutz der Leuchte

WERKZEUGLOSER AUSTAUSCH

Dank AC-Systemstecker auch durch eine Nicht-Fachkraft möglich

- ▶ Universelles Leuchte-in-Leuchte System mit integriertem Treiber zum Einsetzen in bestehenden Decken- und Wandleuchten
- ▶ Extra hohe Magnetfüße ermöglichen die Montage über der bestehenden Verkabelung
- ▶ Sehr hohe Effizienz von bis zu 125 lm/W durch niedrig bestromte LEDs und dadurch lange Lebensdauer
- ▶ Speziallinsen mit 170° Abstrahlwinkel sorgen für absolut schattenfreie Lichtverteilung auch in größeren Leuchten bis zu 400 mm

MIT
INTELLIGENTEM
TAGESLICHT-
SENSOR



PROLINE QUICK-FIXtwilight

E-NUMMER	941100229
ABDECKUNG	Polycarbonat
ABMESSUNGEN	Ø 120 mm, 35 mm
FARBTEMPERATUR	3.000 K
FARBWIEDERGABEINDEX	Ra > 82
EINGANGSSPANNUNG	186 – 240 V AC/DC
NETTO-LICHTSTROM	375 lm
LEISTUNGS-AUFNAHME	3 W
EFFIZIENZ	125 lm/W
TEMPERATURBEREICH	-20 °C bis +40 °C
LED-LEBENSDAUER	50.000 h



ZUBEHÖR

METALLPLÄTTCHEN,
SELBSTKLEBEND Ø 20 mm



E-NUMMER 941906309

TAGESLICHTSENSOR

Verschiedene Betriebsmodi der Twilight Leuchte:

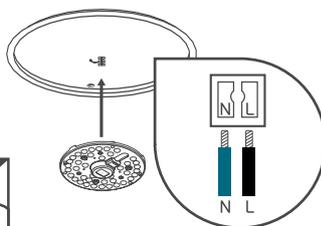
1. Dauer "EIN" ohne Tageslichtsensor
2. Tageslichtsensor aktiviert:
Schaltschwelle Licht EIN ca. 20 LUX
Schaltschwelle Licht AUS ca. 40 LUX
Leichte Abweichungen je nach Lichtdurchlässigkeit der Leuchtenabdeckung.



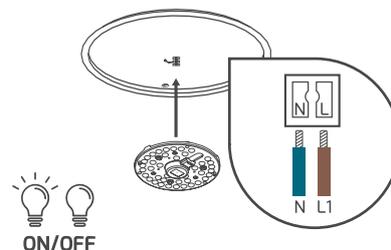
HINWEIS:
Ideal für Hausnummernleuchten!



SENSOR



1. Beim Anschluss der Leitungen an L und N wird die Tageslichtsensorfunktion aktiviert und die Leuchte leuchtet automatisch wenn es dunkel ist.



ON/OFF

2. Beim Anschluss von L1 und N wird die Tageslichtsensorfunktion deaktiviert und die Leuchte leuchtet durchgehend ohne Sensor.

QUICK-FIX twilight

EFFIZIENZ

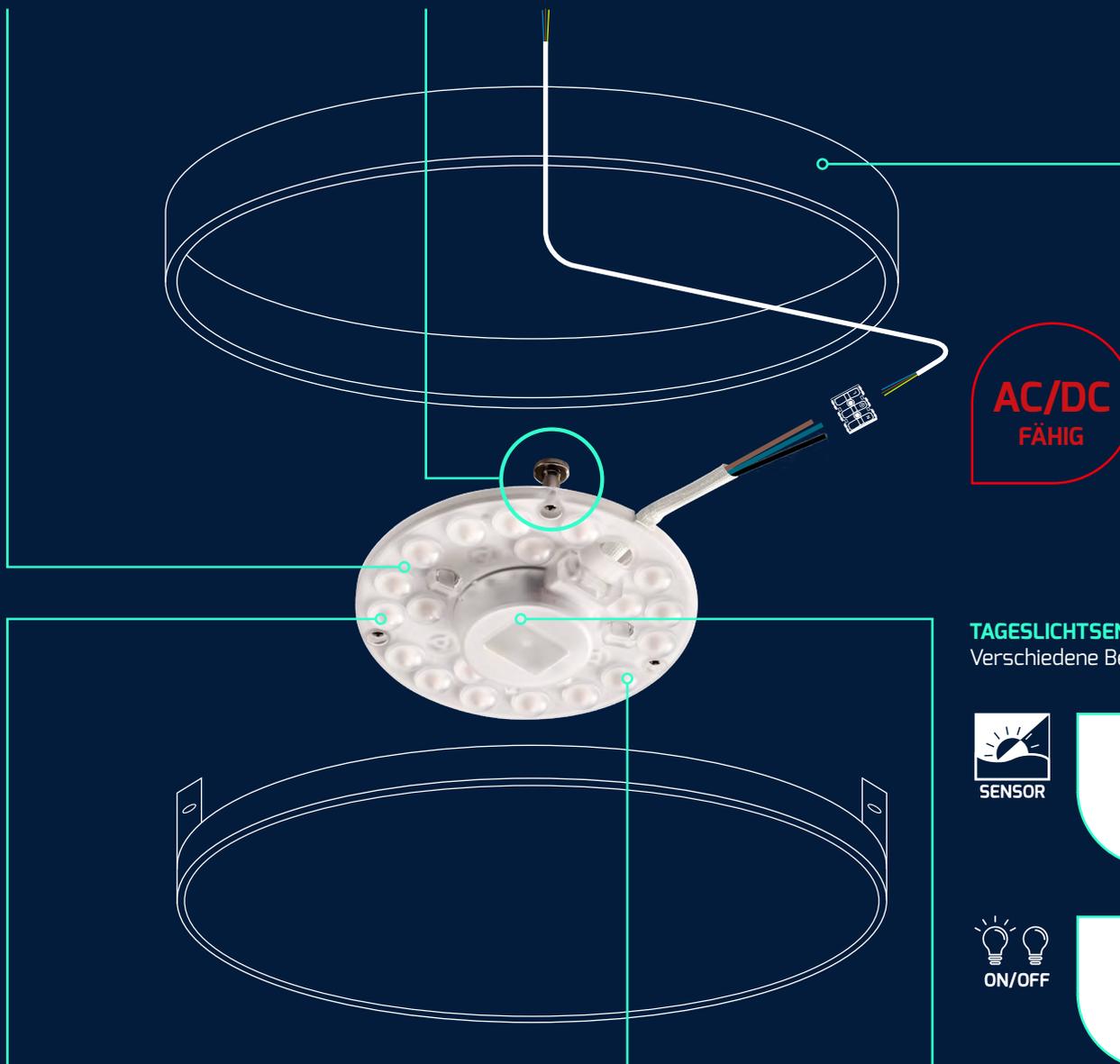
Sehr hohe Effizienz von bis zu 125 lm/W und dadurch lange Lebensdauer

FLEXIBILITÄT

Extra hohe Magnetfüße ermöglichen die Montage über der bestehenden Verkabelung

NACHHALTIGKEIT

Einbau in vorhandene Leuchtengehäuse



SPEZIALLINSEN

Schattenfreie Lichtverteilung und keine Blendung, auch in größeren Leuchten bis zu 400 mm (ideal für Hausnummernleuchten)

IP40

Schutz der Leuchte

- ▶ 1,5W Leuchte-in-Leuchte System mit 190 lm in 3.000 K und 4.000 K
- ▶ Sichere Befestigung per Neodym-Magnet, Verschraubung möglich
- ▶ Anschluss direkt an 230 V AC oder 176 - 276 V DC (Zentralbatteriegeeignet)
- ▶ Mit ihren kompakten Maßen von nur 7,5 cm Länge und 2,5 cm Breite findet sich überall ein geeigneter Platz
- ▶ Immer dabei: perfekter täglicher Begleiter für eine Vielzahl von Einsatzzwecken, wie z.B. Erweiterung bestehender Leuchten um Notstromfunktion, Orientierungslicht, Schaltschrankbeleuchtung oder Möbelinnenbeleuchtung
- ▶ Einsatz von mehreren QUICK-FIXpico durch Parallelschaltung möglich



PROLINE QUICK-FIXpico

ABMESSUNGEN	75 x 25 x 20 mm
ANSCHLUSSKABEL	15 cm, offenes Ende
FARBWIEDERGABEINDEX	Ra > 82
EINGANGSSPANNUNG	176 - 240 V AC/DC
NETTO-LICHTSTROM	190 lm
LEISTUNGS-AUFNAHME	1,5 W
EFFIZIENZ	125 lm/W
TEMPERATURBEREICH	-20 °C bis +40 °C
NUTZLEBENSDAUER	50.000 h



PRODUKTVIDEO

3.000 K E-NUMMER 941801089

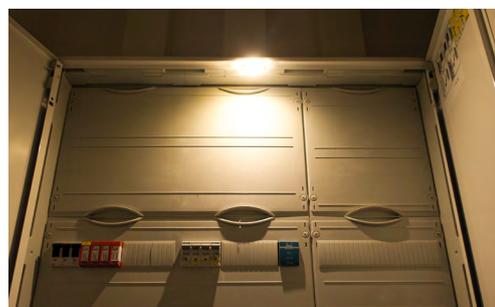
4.000 K E-NUMMER 941801689

ZUBEHÖR

METALLPLÄTTCHEN,
SELBSTKLEBEND Ø 20 mm



E-NUMMER 941906309



Sehr kleine und kompakte Bauweise

QUICK-FIXpico

NACHHALTIGKEIT

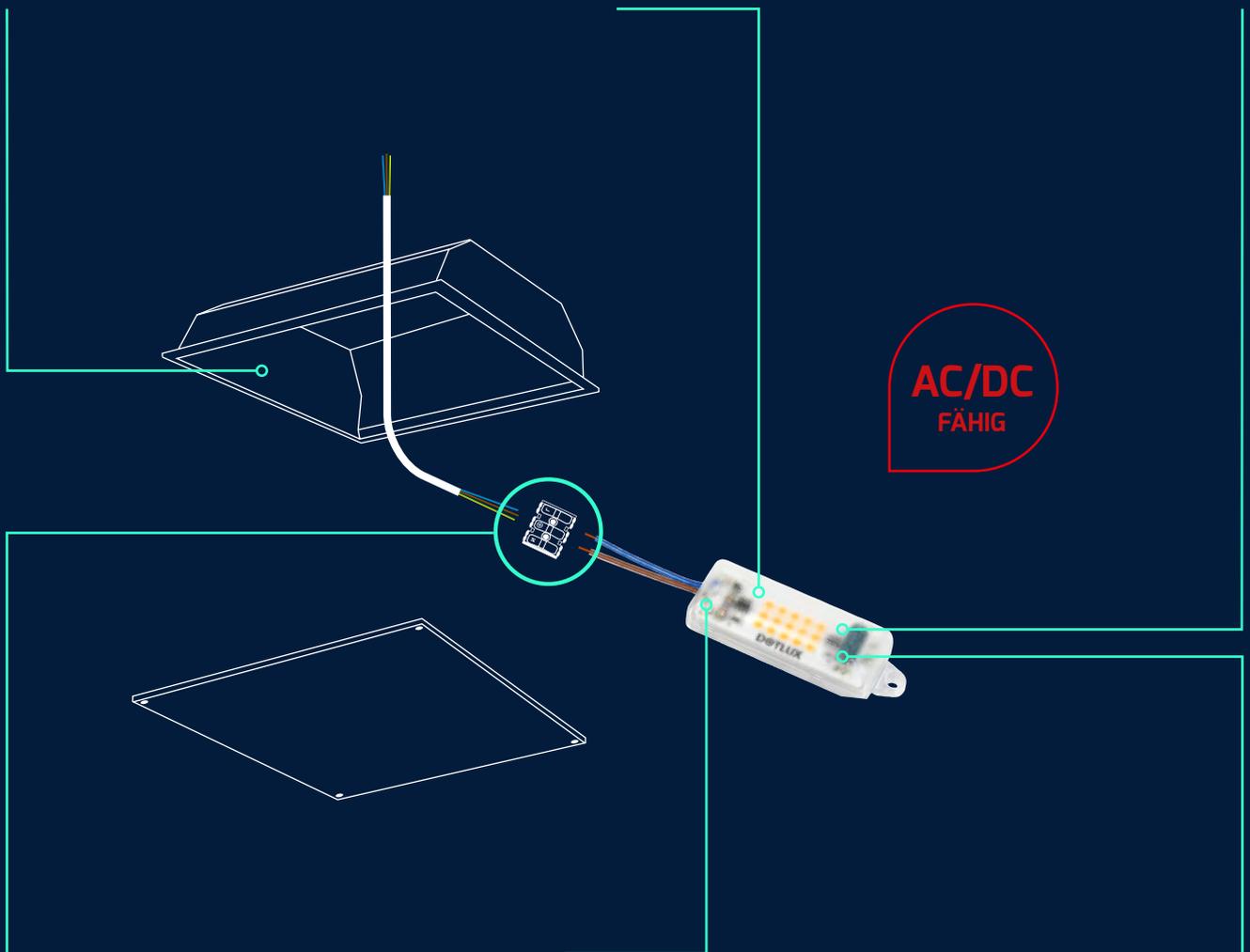
Einbau in vorhandene
Leuchtgehäuse

KLEINE UND KOMPAKTE BAUWEISE

universeller Einsatz durch
Maße von nur 7,5 x 2,5 cm

BEFESTIGUNG

Neodym-Magnet oder
Verschraubung möglich



ANSCHLUSS

direkt an 230 V AC
oder 176 - 276 V DC
(Zentralbatteriegeeignet)

IP20

Schutz der Leuchte

PERFEKTER BEGLEITER

für eine Vielzahl von Einsatzzwecken,
wie z. B. Erweiterung bestehender
Leuchten um Notstromfunktion,
Orientierungslicht, Schaltschrank-
beleuchtung, Möbelinnenbeleuchtung

- ▶ Universelles Leuchte-in-Leuchte System zum Einsetzen in bestehende Decken- und Wandleuchten
- ▶ LM80 zertifizierte LEDs mit niedriger Bestromung garantieren konstante Lichtleistung
- ▶ Werkzeugloser Austausch der LED-Leuchte auch durch eine Nicht-Fachkraft möglich
- ▶ Speziallinsen mit 170° Abstrahlwinkel sorgen für absolut schattenfreie Lichtverteilung
- ▶ Volle Flexibilität durch externes Netzteil



PROLINE QUICK-FIXadapt

ABDECKUNG	Polycarbonat
ANSCHLUSSKABEL	15 cm mit DC-Stecker
FARBWIEDERGABEINDEX	Ra > 82
TEMPERATURBEREICH	-20 °C bis +40 °C
NUTZLEBENSDAUER	50.000 h



Netzteilabh.



PRODUKTVIDEO



18 W
Ø 248, 22 mm

FARB-TEMPERATUR	NETTO-LICHTSTROM	EFFIZIENZ	LED-BETRIEBS-STROM	E-NUMMER
3.000 K	2.600 lm	144 lm/W	500 mA	941800429*
4.000 K	2.670 lm	148 lm/W		941800439*



29 W
Ø 300, 20 mm

FARB-TEMPERATUR	NETTO-LICHTSTROM	EFFIZIENZ	LED-BETRIEBS-STROM	E-NUMMER
3.000 K	4.360 lm	150 lm/W	700 mA	941800569*
4.000 K	4.850 lm	167 lm/W		941800469*

ZUBEHÖR

PLUG&PLAY AKKU-KIT MIT MAGNETBEFESTIGUNG UND DC-STECKERN, SELBSTTEST-FUNKTION, 1.5 W BEI 3H LAUFZEIT

E-NUMMER **941006129**



NOTSTROM-AKKU-KIT MIT SELBSTTEST-FUNKTION, 5 W BEI 3H LAUFZEIT

E-NUMMER **927000003**



METALLPLÄTTCHEN, SELBSTKLEBEND Ø 20 mm

E-NUMMER **941906309**



*Wird ohne Netzteil geliefert.



PASSENDE NETZTEILE INKL. MAGNETBEFESTIGUNG

Die angegebene Leistung in der Tabelle entspricht der Leistungsaufnahme aus der Kombination von Downlight und Netzteil.

	LEISTUNG LEUCHE INKL. NETZTEIL	ABMESSUNGEN	ZENTRAL- BATTERIE	E-NUMMER
NICHT DIMMBAR	17 – 33 W*	152 × 48 × 43 mm	geeignet	941007609
PHASENAB-/ ANSCHNITT	17 – 33 W	138 × 44 × 30 mm	nicht geeignet	919000023
1 – 10 V	19 – 29 W	115 × 45 × 41 mm	nicht geeignet	941010549
DALI-2 / PUSH	13 – 33 W*	120 × 57 × 30 mm	geeignet	941006249
CASAMBI	13 – 33 W*	147 × 44 × 30 mm	geeignet	941934159

* Einstellbar am Netzteil

RADARSENSOR-NETZTEIL INKL. MAGNETBEFESTIGUNG

LEISTUNG INKL. VORSCHALTGERÄT	ABMESSUNGEN	ZENTRALBATTERIE	E-NUMMER
21 W	82 × 41 mm	nicht geeignet	919391249

- Drei verschiedene Sensorfunktionen möglich
 1. On/Off-Funktion auf 100 % Leuchtkraft über Sensor, anschließend 0 % Leuchtkraft
 2. On/Off-Funktion auf 100 % Leuchtkraft über Sensor mit einstellbarer Nachleuchtdauer
 3. Dauerhafte Grundhelligkeit 20 % mit zusätzlicher On/Off-Funktion auf 100 % Leuchtkraft über Sensor mit einstellbarer Nachleuchtdauer

- Darüberhinaus sind folgende Werte stufenweise einstellbar:
 - Reichweitenbereich (bis 6 m)
 - Tageslichtsensor
 - Leuchtdauer
 - Nachleuchtdauer

HINWEIS:

Durch den an den Netzteilen vormontierten AC-Stecker ist das Produkt optimal für einen Schnellanschluss in den Gehäusen **LUNAE27** und **SURFACEe27** geeignet. Ein späterer Wechsel von Netzteil oder LED-Leuchte ist somit durch eine Nicht-Fachkraft möglich.



QUICK-FIXadapt

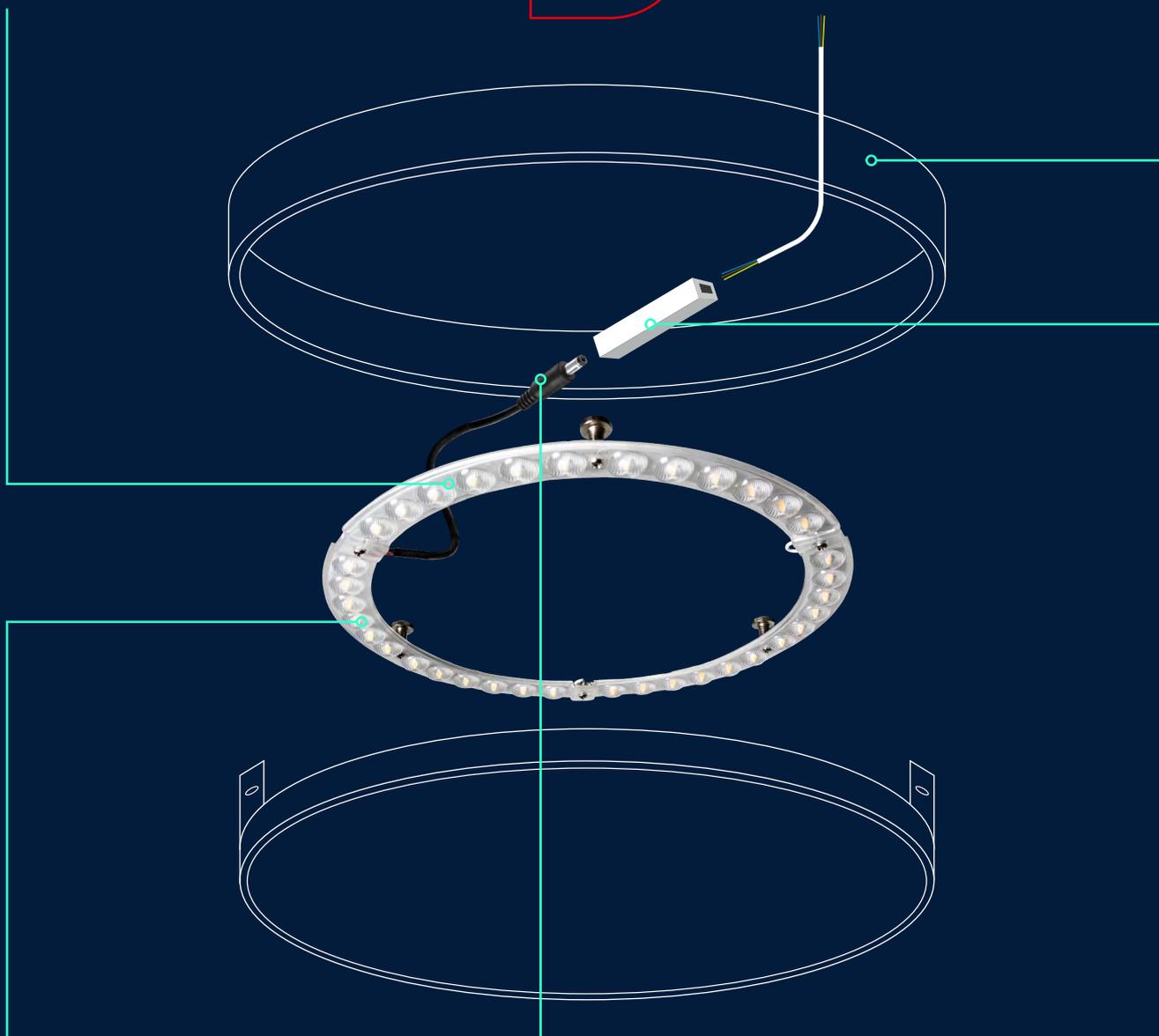
KONSTANTE LICHTLEISTUNG

LM80 zertifizierte LEDs mit niedriger Bestromung

AC/DC FÄHIG*

NACHHALTIGKEIT

Einbau in vorhandene Leuchtgehäuse



SPEZIALLINSEN

Schattenfreie Lichtverteilung durch 170° Abstrahlwinkel

WERKZEUGLOSER AUSTAUSCH

Dank AC-Systemstecker auch durch eine Nicht-Fachkraft möglich

FLEXIBILITÄT

konfigurierbar durch verschiedene Netzteile, z. B. CASAMBI, DALI-2 / PUSH, 1-10 V, Phasenab-/anschnitt, nicht dimmbar

* je nach Netzteilwahl

- ▶ Universelles Leuchte-in-Leuchte System zum Einsetzen in bestehende Decken- und Wandleuchten
- ▶ Einfache Verdrahtung bei voller Flexibilität durch integrierte Konstantstromtreiber. Die Leuchte muss nur mit 24 V DC versorgt werden
- ▶ Sicherer Halt der Leuchte durch 2 vorinstallierte Neodymmagnete
- ▶ Durchverdrahtete Federdruckanschlussklemmen an beiden Enden
- ▶ Dimmbar über unsere 24 V PWM Netzteile (z. B. auch DALI)
- ▶ Set bestehend aus 12 LED-Leuchten inkl. 20 passenden Steckverbindern
- ▶ In Reihenschaltung können bis zu 6 Leuchten je 7 W bzw. 4 Leuchten je 15 W betrieben werden
- ▶ Individuell ablängbar alle 10 cm (je 2 Montagelöcher und zusätzliche Lötflächen pro 10 cm)
- ▶ Zusätzlich stehen pro 50 cm Leuchte 10 Montagelöcher für eine alternative Befestigung zur Verfügung
- ▶ Für Einzeladerverdrahtung verwendbare Leitung (starrer Leiter 0,5 - 0,75 mm²)
- ▶ Inkl. Lösewerkzeug zum Lösen eines bereits eingesteckten Kabels am Steckklemmanschluss



PROLINE QUICK-FIX24V

FARBWIEDERGABEINDEX	Ra > 82
EINGANGSSPANNUNG	24 V DC
TEMPERATURBEREICH	-40 °C bis +40 °C
LED-LEBENSDAUER	50.000 h



Netzteilabh.



PRODUKTVIDEO

ZUBEHÖR

MAGNETHALTER INKL. SCHRAUBEN

E-NUMMER 941007049



ABSTANDSHALTER 20 mm
(z.B. für Leuchten mit Reflektor)

E-NUMMER 941007069



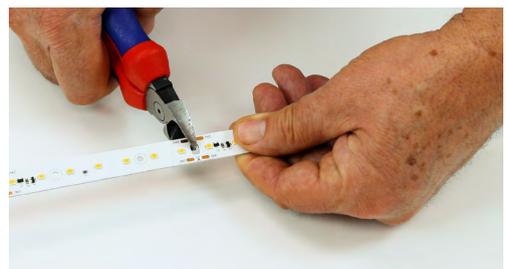
NOTSTROM-AKKU-KIT MIT SELBSTTEST-FUNKTION,
5 W BEI 3H LAUFZEIT

E-NUMMER 927000003

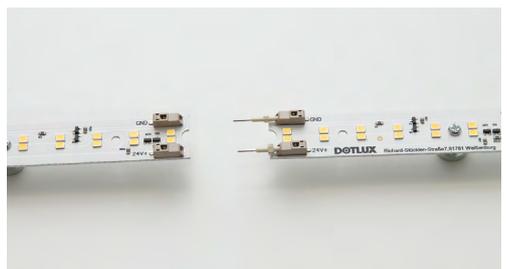


METALLPLÄTTCHEN,
SELBSTKLEBEND Ø 20 mm

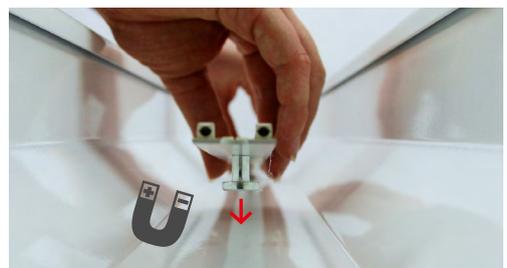
E-NUMMER 941906309



Individuell teilbar alle 10 cm; Beidseitig zwei einzelne Anschlussklemmen.



Mit Pin-Anschlüssen lassen sich die Leuchten in Reihe verbinden (inkl. Lösewerkzeug).



Sicherer Halt der Leuchte durch versetzbare Neodym-Magnetfüße.



**12er
PACK**

	FARB-TEMPERATUR	ABMESSUNGEN	NETTO-LICHTSTROM	EFFIZIENZ	E-NUMMER
7 W	3000 K	500 × 15 × 15 mm	1.390 lm	185 lm/W	941100249
	4000 K		1.420 lm	189 lm/W	941100239

**12er
PACK**

	FARB-TEMPERATUR	ABMESSUNGEN	NETTO-LICHTSTROM	EFFIZIENZ	E-NUMMER
15 W	3000 K	500 × 20 × 15 mm	2.800 lm	181 lm/W	941100219
	4000 K		2.850 lm	184 lm/W	941100209

PASSENDE NETZTEILE*

Die Netzteile sind für den Leuchteneinbau geeignet.



	LEISTUNG VORSCHALTGERÄT	ABMESSUNGEN	ZENTRALBATTERIE	E-NUMMER
nicht dimmbar	30 W	230 × 30 × 20 mm	nicht geeignet	941934179
	60 W	250 × 30 × 21 mm	geeignet	941934189
	100 W	360 × 30 × 21 mm	geeignet	941934329
DALI	30 W	300 × 30 × 16 mm	geeignet	941006229
	60 W	350 × 30 × 18 mm	geeignet	941010529
	100 W	350 × 30 × 18 mm	geeignet	941010559

* Weitere passende 24 V Netzteile findest Du in der Rubrik Streifen und Module.

QUICK-FIX 24V

REIHENSCHALTUNG

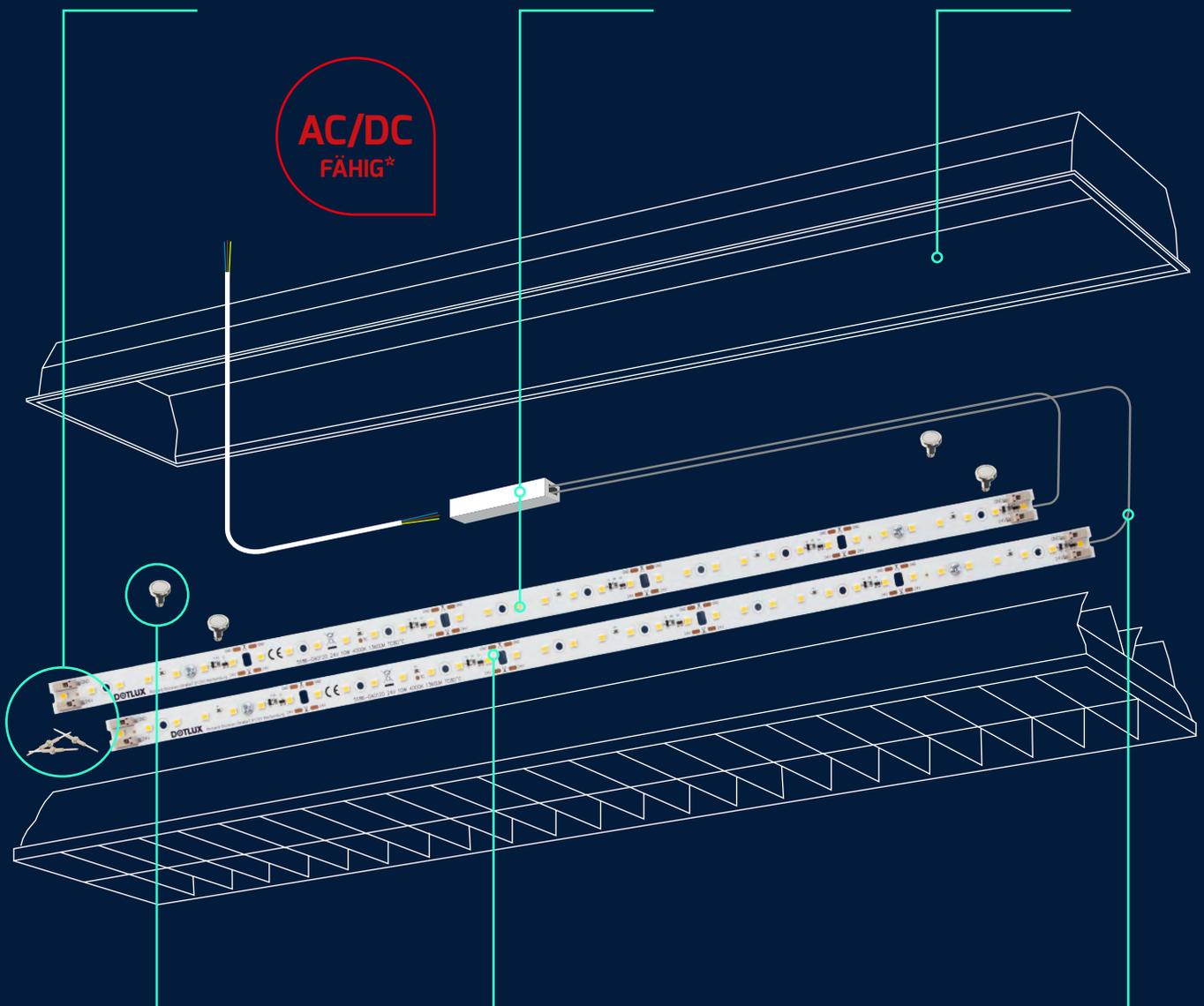
mit Pin-Anschlüssen
bis zu 6 Leuchten je 7 W
bzw. 4 Leuchten je 15W

FLEXIBILITÄT

Individuell ablängbar
alle 10 cm und wähl-
bares Netzteil

NACHHALTIGKEIT

Einbau in vorhandene
Leuchtgehäuse



SICHERER HALT

durch versetzbare
Neodym-Magnetfüße

IP20

Schutz der Leuchte

EINFACHE VERDRÄHTUNG

Für Einzeladerverdrahtung
verwendbare Leitung,
z.B. NYM 2x 0,5 - 0,75 mm²

* je nach Netzteilwahl

- ▶ Optimales Leuchte-in-Leuchte System für den Einbau in vorhandene T5 & T8 Leuchtgehäuse
- ▶ Durchverdrahtet, daher bis zu 18 QUICK-FIXac-Sanierungsleuchten mit einem Kabel anschließbar
- ▶ Direkter Anschluss an 230 V - kein externes Netzteil erforderlich
- ▶ Schlagfestes Gehäuse aus bruchsicherem Polycarbonat
- ▶ "DOT FREE" Design mit gleichmäßiger Leuchtfläche
- ▶ "SEAMLESS CONNECT" - Kaum sichtbare Verbindung durch die Nahtlossteckverbindung
- ▶ Verschiedene Befestigungsarten an der Leuchte ermöglichen eine flexible Montage



PROLINE QUICK-FIXac

GEHÄUSE	Polycarbonat, weiß
ABDECKUNG	Polycarbonat, gefrostet
FARBTEMPERATUR	4.000 K
FARBWIEDERGABEINDEX	Ra > 82
EINGANGSSPANNUNG	186 – 240 V AC/DC
TEMPERATURBEREICH	-20 °C bis +45 °C
NUTZLEBENSDAUER	50.000 h



ZUBEHÖR

VERBINDUNGSKABEL 30 cm

E-NUMMER 941905599



METALLPLÄTTCHEN,
SELBSTKLEBEND Ø 20 mm

E-NUMMER 941906309



LIEFERUMFANG

- 3x Magnethalterungen für die flexible Montage
- 2x Schraubbare Metallclips für die direkte Montage auf nicht metallischen Untergründen
- 1x 75 cm Anschlusskabel mit offenen Enden



Verschiebbare Magnetfüße

HINWEIS:

Um eine sichere und optimale Funktion zu gewährleisten, darf bei der Kombination von verschiedenen Längen die Gesamtleistung von 375 W nicht überschritten werden!





110 cm

20 W

ABMESSUNGEN	LEISTUNGS-AUFNAHME	NETTO-LICHTSTROM	EFFIZIENZ	E-NUMMER
1.130 × 25 × 40 mm	20 W	2.950 lm	148 lm/W	941014699

Max. 18 Module mit einer Einspeisung

140 cm

24 W

ABMESSUNGEN	LEISTUNGS-AUFNAHME	NETTO-LICHTSTROM	EFFIZIENZ	E-NUMMER
1.410 × 25 × 40 mm	24 W	3.600 lm	150 lm/W	941014169

Max. 15 Module mit einer Einspeisung

SEAMLESS CONNECT



Einheitliche Leuchtfläche dank Nahtlossteck-
verbindung

REIHENSCHALTUNG



Nahtlossteckverbinder inklusive



bis zu
18 Module
mit einer Einspeisung

QUICK-FIX_{ac}

FLEXIBILITÄT

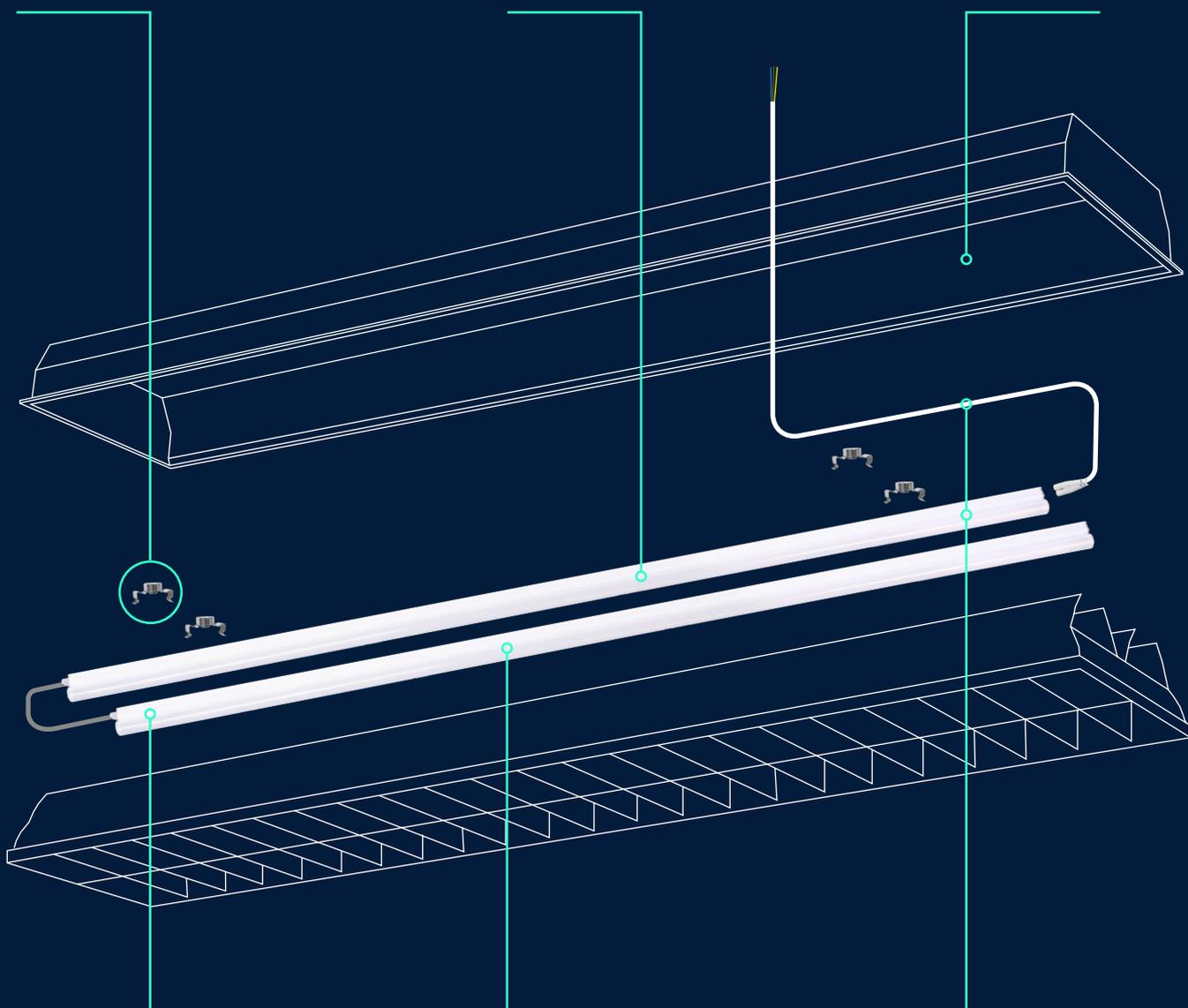
Verschiedene Befestigungsarten, wie z. B. Magnethalterungen, für eine schnelle Montage

„DOT FREE“ DESIGN

Gleichmäßige Leuchtfläche

NACHHALTIGKEIT

Einbau in vorhandene T5 & T8 Leuchtengehäuse



FÖRDERUNGEN

Die Kriterien >120lm/W und CRI werden erfüllt

IP20

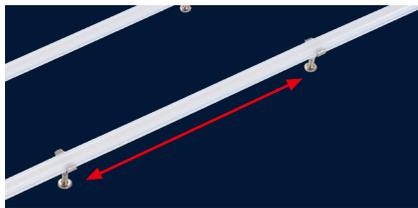
Schutz der Leuchte

DURCHVERDRÄHTUNG

Seamless Connect von bis zu 18 QUICKFIX_{ac} (z. B. bei der 1120mm-Version), Stromversorgung über ein 75cm Anschlusskabel

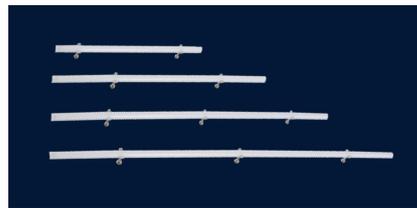
QUICK-FIXdc

- ▶ Universelles Leuchte-in-Leuchte System zum professionellen Ersatz von T5 & T8 Leuchtstoffröhren
- ▶ Hocheffiziente LEDs mit niedriger Bestromung ermöglicht eine Leuchteneffizienz (inkl. opaler Abdeckung) von bis zu 200 lm/W
- ▶ Blendfreie, gefrostete Polycarbonat-Abdeckung mit 120° Abstrahlwinkel
- ▶ Dank des DC-Systemsteckers ist ein werkzeugloser Austausch der LED-Leuchte auch durch eine Nicht-Fachkraft möglich
- ▶ Durch externe Netzteile lassen sich die verschiedenen Lumenpakete der QUICK-FIXdc in mehrere Stufen einstellen
- ▶ 2 bzw. 3 Magnete und ein 50-75 cm langes Anschlusskabel (abhängig von der Leuchtengröße) sind im Lieferumfang enthalten
- ▶ Effizienzsteigerung durch die Parallelschaltung mehrerer QUICK-FIXdc Leuchten
- ▶ Magnethalterungen ermöglichen unter anderem eine Direktverschraubung am vorhandenen Leuchtengehäuse



VERSCHIEBBARE MAGNETE

Befestigungspunkte können einfach an das bestehende Leuchtengehäuse angepasst werden



PASSEND FÜR JEDE LÄNGE

Einfacher Ersatz von T5/8 durch vier Systemlängen



BLENDFREIE PC-ABDECKUNG

T5/T8 Format mit 120° Abstrahlwinkel und Systemstecker



VERSCHRAUBUNGSMÖGLICHKEIT

Anstelle des Magneten kann die Montageklammer bei Bedarf auch direkt mit dem Leuchtengehäuse verschraubt werden



LANGLEBIG MIT SEHR HOHER EFFIZIENZ

Überdurchschnittliche Lebensdauer von 100.000 h L90/B10 durch niedrige Bestromung der LEDs (max 20 %)



FLEXIBLE 100.000 h NETZTEILE

Anpassbare Lichtleistung an allen Netzteilen durch einstellbare Betriebsströme



WIE ERSETZT MAN T5/T8 RÖHREN RICHTIG?

Im Normalfall sind für den Ersatz einer konventionellen Leuchtstoffröhre ca. 60% der ursprünglichen Lumenleistung ausreichend.

Der Grund dafür liegt hauptsächlich im Abstrahlverhalten. Im Vergleich zu T5 & T8 Röhren mit einem 360 Grad Abstrahlwinkel hat unsere **QUICK-FIXdc** Sanierungsleuchte einen auf 120 Grad optimierten Abstrahlwinkel, dadurch wird der Gehäuseverlust nach hinten reduziert.

RECHENBEISPIEL:

Eine herkömmliche T5 Leuchtstoffröhre hat eine Effizienz von ca. 75 – 95 lm/W.

T5 Leuchtstoffröhre 1.449 mm 80 W = 7.000 lm

$7.000 \text{ lm} \times 0,6 = 4.200 \text{ lm}$

Somit erreichst du **68 % Energieersparnis** mit der Leuchte

941004239, 25 W @ 900 mA = 4.500 lm.

Da unser **QUICK-FIXdc 941004239** auch mit 1.400 mA betrieben werden und somit bis zu 6.700 lm erzeugen kann, ist jede herkömmliche Leuchtstoffröhre mit unserem **QUICK-FIXdc** kinderleicht zu ersetzen oder in der Lage, die bestehende Beleuchtungsstärke deutlich zu erhöhen.



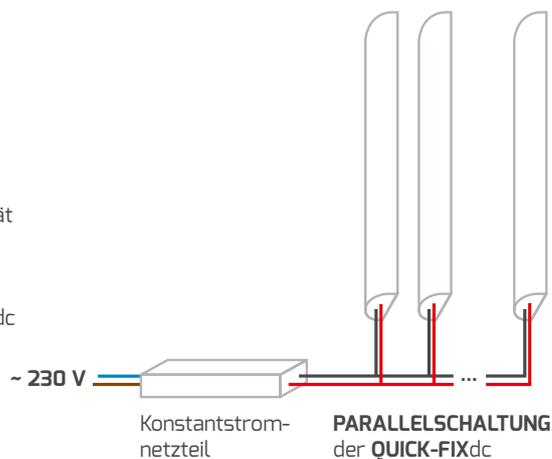
ANWENDUNG VON QUICK-FIXdc

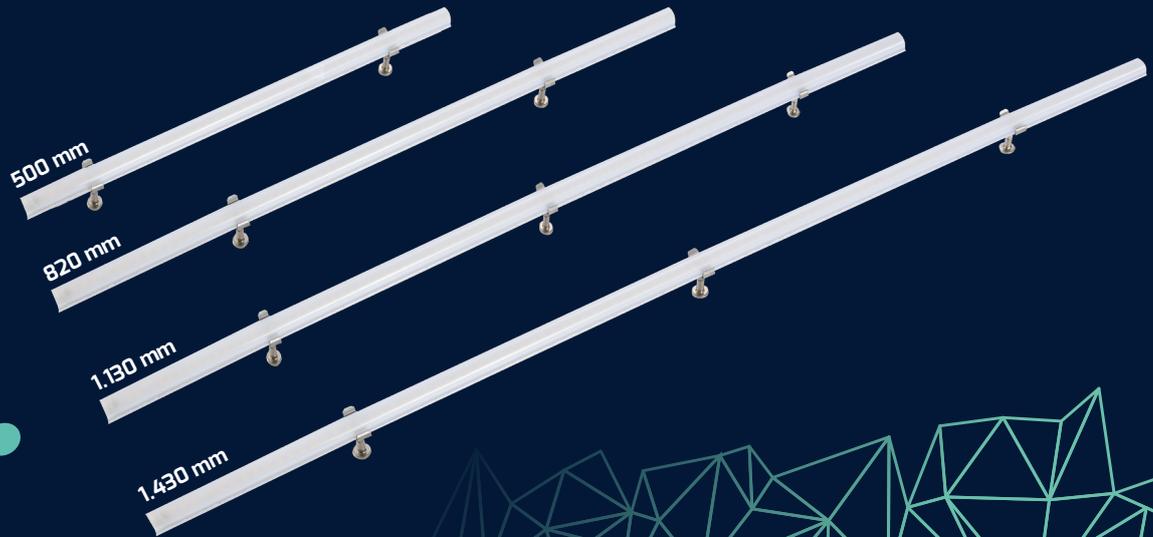
Die Kombination unterschiedlicher Leuchtenlängen ist nicht möglich! Es können beliebig viele **QUICK-FIXdc** derselben Länge an einem Vorschaltgerät angeschlossen werden. Dadurch reduziert sich die Stromstärke der einzelnen Leuchten um die Anzahl der insgesamt angeschlossenen Leuchten.

Ausgangsstrom Netzteil : Anzahl QUICK-FIXdc = Betriebsstrom pro QUICK-FIXdc

Zum Beispiel: 1.400 mA : 3 QUICK-FIXdc = 466 mA

Mit den mA Angaben auf den Folgeseiten kannst du ganz einfach die Lumen pro **QUICK-FIXdc** Sanierungsleuchte berechnen.





PROLINE QUICK-FIX^{dc}

PLATINE	Aluminium
ABDECKUNG	Polycarbonat
FARBWIEDERGABEINDEX	Ra > 82
TEMPERATURBEREICH	-20 °C bis +40 °C
LED-LEBENSDAUER	100.000 h



PRODUKTVIDEO

ANWENDUNGSBEISPIEL FÜR DIE MONTAGE MIT DEM BEFESTIGUNGSSET (E-NUMMER 941100199)

VORHER



NACHHER



ZUBEHÖR

METALLPLÄTTCHEN, SELBSTKLEBEND Ø 20 mm

E-NUMMER 941906309



MAGNETHALTER STANDARD MIT 18 mm ABSTAND ZUR BEFESTIGUNGSOBERFLÄCHE

E-NUMMER 941006319



VERLÄNGERTE MAGNETHALTER MIT 38 mm ABSTAND ZUR BEFESTIGUNGSOBERFLÄCHE

E-NUMMER 941004279



Die Gesamthöhe mit E-NUMMER 941004279 beträgt 38 mm

Die Gesamthöhe mit E-NUMMER 941006319 beträgt 18 mm

Ideal für Spiegelreflektorleuchten geeignet, um das QUICK-FIX^{dc} in den Reflektor mittels des Befestigungssets (E-NUMMER 941100199) einzupassen.

UNIVERSELL EINSETZBARES BEFESTIGUNGSSET FÜR LEUCHTEN MIT INDIRECTEM LICHTANTEIL (FREISCHWEBENDE RÖHREN) BESTEHEND AUS 6 METALLSTREIFEN (170 × 12 × 1 mm) UND 12 SELBSTSCHNEIDENDEN SCHRAUBEN

E-NUMMER 941100199



max. 15 W

max. 500 mA*
27 – 29 V DC
500 × 20 × 17 mm

FARB-TEMPERATUR	NETTO-LICHTSTROM	EFFIZIENZ	E-NUMMER	LEISTUNGS-AUFNAHME & NETTO LICHTSTROM MIT UNTERSCHIEDL. BETRIEBSSTRÖMEN:
NEU 3.000 K	max. 2.300 lm	max. 164 lm/W	941801609 (1 Stk.)	15 W @ 500 mA = 2.300 lm = 153 lm/W
			941800669 (50 Stk.)	10 W @ 350 mA = 1.610 lm = 161 lm/W
4.000 K	max. 2.650 lm	max. 186 lm/W	941007779 (1 Stk.)	7 W @ 250 mA = 1.150 lm = 164 lm/W
			941007769 (50 Stk.)	15 W @ 500 mA = 2.650 lm = 177 lm/W
NEU 5.700 K	max. 2.650 lm	max. 186 lm/W	941801619 (1 Stk.)	10 W @ 350 mA = 1.850 lm = 185 lm/W
			941800679 (50 Stk.)	7 W @ 250 mA = 1.300 lm = 186 lm/W

max. 14 W

max. 500 mA*
25 – 28 V DC
820 × 20 × 17 mm

FARB-TEMPERATUR	NETTO-LICHTSTROM	EFFIZIENZ	E-NUMMER	LEISTUNGS-AUFNAHME & NETTO LICHTSTROM MIT UNTERSCHIEDL. BETRIEBSSTRÖMEN:
NEU 3.000 K	max. 2.290 lm	max. 180 lm/W	941801629 (1 Stk.)	14 W @ 500 mA = 2.290 lm = 164 lm/W
			941800689 (50 Stk.)	10 W @ 350 mA = 1.650 lm = 165 lm/W
4.000 K	max. 2.510 lm	max. 198 lm/W	941800479 (1 Stk.)	7 W @ 250 mA = 1.180 lm = 169 lm/W
			941004269 (50 Stk.)	4 W @ 150 mA = 720 lm = 180 lm/W
NEU 5.700 K	max. 2.510 lm	max. 198 lm/W	941801639 (1 Stk.)	14 W @ 500 mA = 2.510 lm = 179 lm/W
			941800699 (50 Stk.)	10 W @ 350 mA = 1.800 lm = 180 lm/W
				7 W @ 250 mA = 1.300 lm = 186 lm/W
				4 W @ 150 mA = 790 lm = 198 lm/W

max. 22 W

max. 500 mA*
40 – 45 V DC
1.130 × 20 × 17 mm

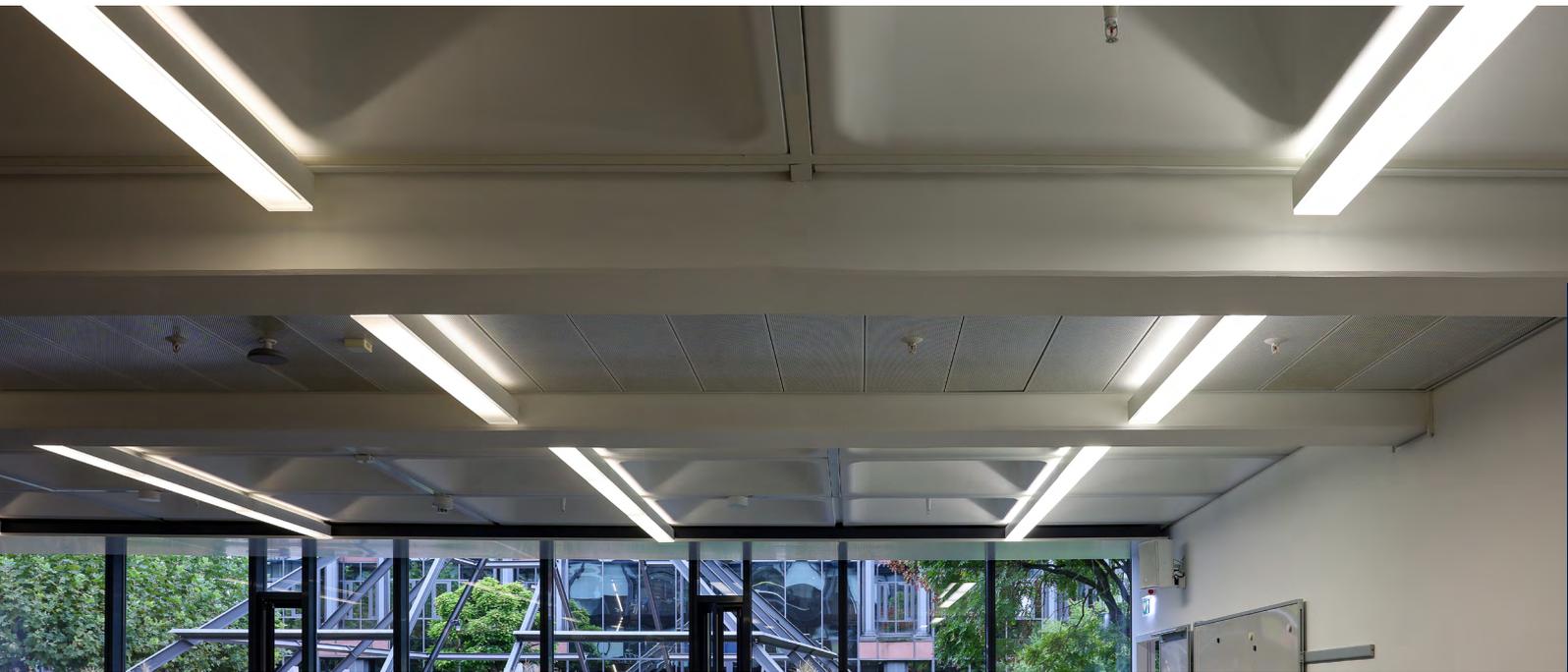
FARB-TEMPERATUR	NETTO-LICHTSTROM	EFFIZIENZ	E-NUMMER	LEISTUNGS-AUFNAHME & NETTO LICHTSTROM MIT UNTERSCHIEDL. BETRIEBSSTRÖMEN:
NEU 3.000 K	max. 3.680 lm	max. 178 lm/W	941801649 (1 Stk.)	22 W @ 500 mA = 3.680 lm = 167 lm/W
			941006309 (50 Stk.)	15 W @ 350 mA = 2.600 lm = 173 lm/W
4.000 K	max. 3.800 lm	max. 191 lm/W	941004219 (1 Stk.)	10,5 W @ 250 mA = 1.850 lm = 176 lm/W
			941004229 (50 Stk.)	6,3 W @ 150 mA = 1.120 lm = 178 lm/W
NEU 5.700 K	max. 3.800 lm	max. 191 lm/W	941801659 (1 Stk.)	22 W @ 500 mA = 3.800 lm = 173 lm/W
			941800639 (50 Stk.)	15 W @ 350 mA = 2.775 lm = 185 lm/W
				10,5 W @ 250 mA = 2.000 lm = 190 lm/W
				6,3 W @ 150 mA = 1.250 lm = 191 lm/W

max. 39 W

max. 1.400 mA*
26 – 28 V DC
1.430 × 20 × 17 mm

FARB-TEMPERATUR	NETTO-LICHTSTROM	EFFIZIENZ	E-NUMMER	LEISTUNGS-AUFNAHME & NETTO LICHTSTROM MIT UNTERSCHIEDL. BETRIEBSSTRÖMEN:
NEU 3.000 K	max. 6.190 lm	max. 183 lm/W	941801669 (1 Stk.)	39 W @ 1.400 mA = 6.190 lm = 159 lm/W
			941800649 (50 Stk.)	33 W @ 1.200 mA = 5.380 lm = 163 lm/W
4.000 K	max. 6.700 lm	max. 200 lm/W	941004239 (1 Stk.)	29 W @ 1.050 mA = 4.750 lm = 164 lm/W
			941004249 (50 Stk.)	25 W @ 900 mA = 4.130 lm = 165 lm/W
5.700 K	max. 6.700 lm	max. 200 lm/W	941801679 (1 Stk.)	22 W @ 800 mA = 3.650 lm = 166 lm/W
			941800659 (50 Stk.)	19 W @ 700 mA = 3.200 lm = 168 lm/W
				14 W @ 500 mA = 2.360 lm = 169 lm/W
				9 W @ 350 mA = 1.650 lm = 183 lm/W
				39 W @ 1.400 mA = 6.700 lm = 172 lm/W
				33 W @ 1.200 mA = 5.850 lm = 177 lm/W
				29 W @ 1.050 mA = 5.200 lm = 179 lm/W
				25 W @ 900 mA = 4.500 lm = 180 lm/W
				22 W @ 800 mA = 4.000 lm = 182 lm/W
				19 W @ 700 mA = 3.500 lm = 184 lm/W
				14 W @ 500 mA = 2.630 lm = 188 lm/W
				9 W @ 350 mA = 1.800 lm = 200 lm/W

* Bei Verwendung eines auf 1.400 mA eingestellten Netzteils müssen mind. 3 Leuchten angeschlossen werden, um die max. 500 mA einzuhalten



PASSENDE NETZTEILE

Hochwertige, einstellbare Netzteile mit bis zu **100.000 h Lebensdauer**.
Anpassbare Lichtleistung an allen Netzteilen durch einstellbare Betriebsströme.



	MAX. LEISTUNG	EINSTELLBARE LED-BETRIEBSSTRÖME	ABMESSUNGEN	ZENTRAL-BATTERIE	MAX. LEUCHTEN	E-NUMMER
NICHT DIMMBAR	5 – 25 W	150/250/350/500 mA	280 × 30 × 21 mm	geeignet	B16: 56, C16: 93, B10: 34, C10: 58	941007709
	15 – 50 W	350/700/1.050/1.400 mA	280 × 30 × 21 mm	geeignet	B16: 28, C16: 46, B10: 17, C10: 29	941007729
DALI	max. 50 W	1.400 mA	360 × 30 × 21 mm	geeignet	B16: 36, C16: 60, B10: 22, C10: 37	941007719**
	2 – 50 W	350/400/500/600/700/800/900/1.050 mA	360 × 30 × 21 mm	geeignet	B16: 36, C16: 60, B10: 22, C10: 37	941007739**
1-10 V	39 W	1200 mA	320 × 30 × 30 mm	geeignet	B16: 28, C16: 46, B10: 17, C10: 29	919990079*
	40 W	250/350/500/700/800 mA	280 × 28 × 21 mm	geeignet	B16: 28, C16: 46, B10: 17, C10: 29	919002281
	80 W	900/1050/1200/1400/1600 mA	360 × 30 × 26 mm	geeignet	B16: 28, C16: 46, B10: 17, C10: 29	919002291

* Nur solange der Vorrat reicht.

** Nicht mit Akku-Kit 4343-2 kompatibel.

ZUBEHÖR FÜR NETZTEILE

SET: 24 MAGNETHALTER INKL. SCHRAUBEN
E-NUMMER 941007049



NOTSTROM UMSCHALTWEICHE FÜR GESSLER SYSTEME
E-NUMMER 941904619



METALLPLÄTTCHEN, SELBSTKLEBEND Ø 20 mm
E-NUMMER 941906309



NOTLICHTEINSATZ FÜR DALI-2 STEUERUNG
E-NUMMER 927265919



NOTSTROM-AKKU-KIT MIT SELBSTTEST-FUNKTION, 5 W BEI 3H LAUFZEIT



E-NUMMER 927000003

QUICK-FIX^{dc}

SCHNELLE MONTAGE

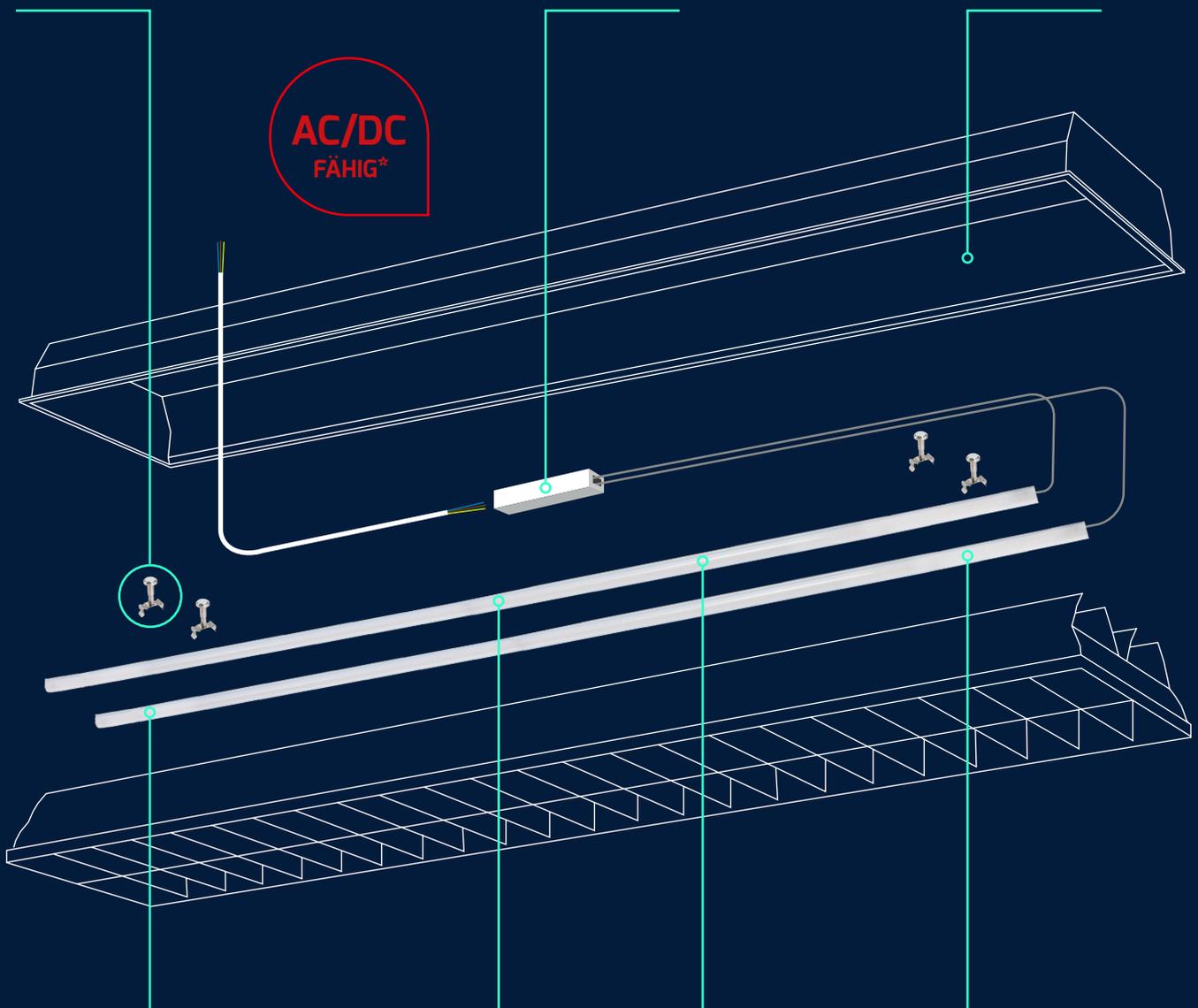
Verschiedene Befestigungsarten, wie z. B. verlängerte Magnethalterungen zur Erhaltung des UGR-Wertes

FLEXIBILITÄT

konfigurierbar durch verschiedene Netzteile (DALI, 1-10 V, etc.)

NACHHALTIGKEIT

Einbau in vorhandene Leuchtgehäuse



**AC/DC
FÄHIG***

FÖRDERUNGEN

Die Kriterien >120lm/W und CRI werden erfüllt

„DOT FREE“ DESIGN

Gleichmäßige Leuchtfläche

IP20

Schutz der Leuchte

LANGLEBIGKEIT

100.000 h Lebensdauer

* je nach Netzteilwahl

- ▶ Sensor-Nachrüsteinheit mit Schnellanschlussklemmen für alle LED Wand- und Deckenleuchten bis 400 W
- ▶ Einstellbarer Radarsensor mit ON/OFF Funktion
- ▶ Folgende Werte sind einfach über die Dip-Schalter stufenweise einstellbar:
 - Erfassungsbereich (bis zu 6 m)
 - Tageslichtsensor
 - Leuchtdauer
- ▶ Zuverlässige und präzise Funktionsweise dank Nulldurchgangsschalter
- ▶ Einfache und schnelle Montage
- ▶ Halbkugelförmiger Erfassungsbereich



PROLINE SENSORmodul

E-NUMMER	535948000
ABMESSUNGEN	81 × 37 × 23 mm
EINGANGSSPANNUNG	220 – 240 V AC
AUSGANGSLEISTUNG	max. 400 W LED (mehrere Vorschaltgeräte möglich)
LEISTUNGS-AUFNAHME	< 0,5 W (Standby-Betrieb)
TEMPERATURBEREICH	-20 °C bis +55 °C



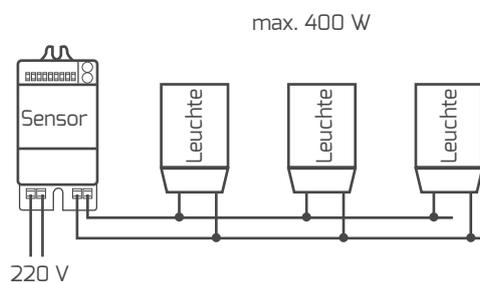
**PASSEND FÜR
ALLE
DOTLUX-
LEUCHTEN**
bis 400 W



Erfassungsbereich des Sensors:
Halbkugelförmig in Leuchtrichtung



Sensormodul in Kombination mit dem QUICK-FIXplus 16 W.



SENSORmodul

ZUVERLÄSSIGKEIT

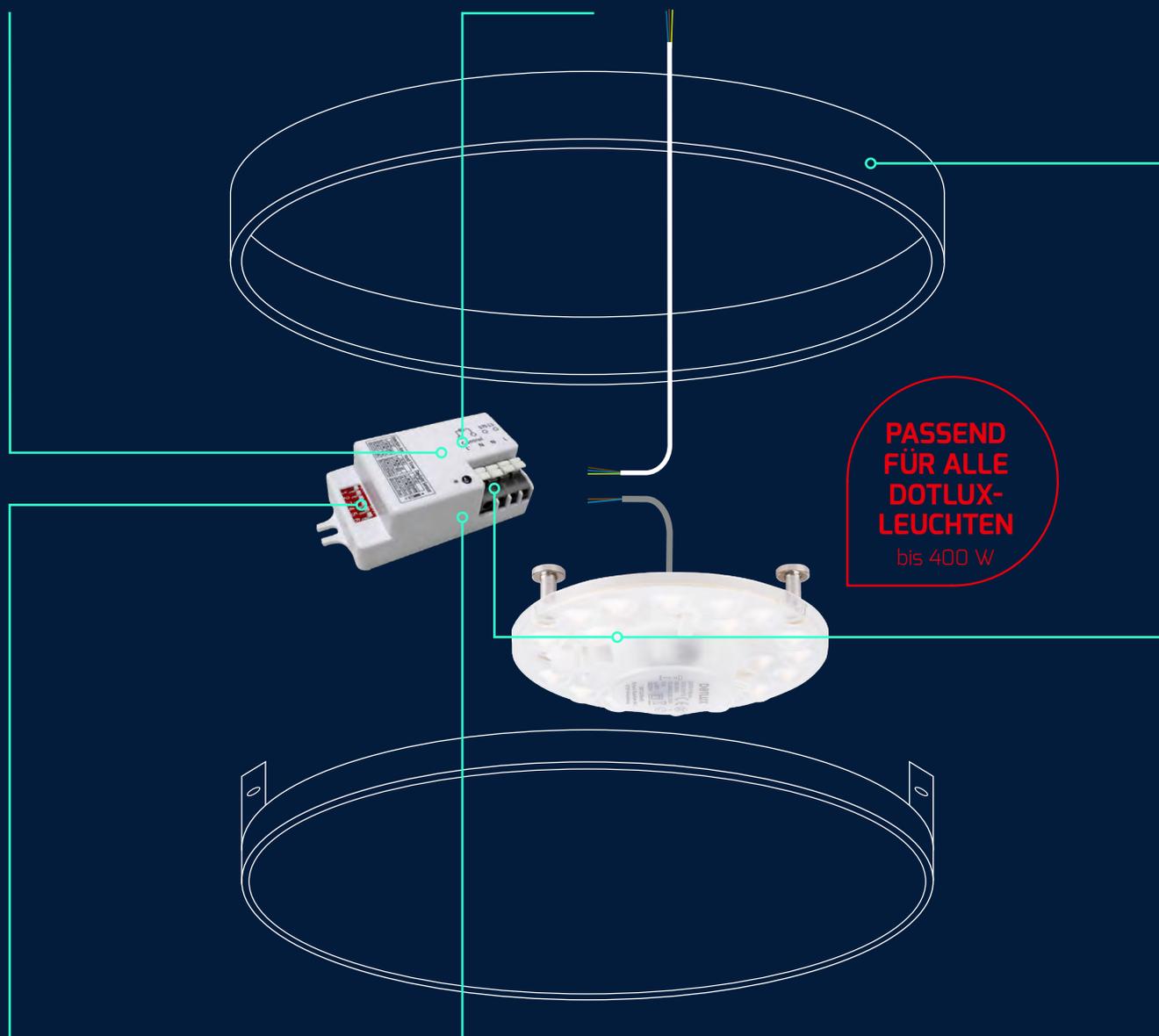
Präzise Funktionsweise dank
Nulldurchgangsschalter

ERFASSUNGSBEREICH

Halbkugelförmig in
Leuchtrichtung

NACHHALTIGKEIT

Einbau in vorhandene
Leuchtgehäuse



**PASSEND
FÜR ALLE
DOTLUX-
LEUCHTEN**
bis 400 W

EINSTELLBAR

- Erfassungsbereich (bis zu 6 m)
- Tageslichtsensor
- Leuchtdauer

IP20

Schutz des Sensors

SCHNELLE MONTAGE

Schnellanschlussklemmen
für alle LED Wand-
und Deckenleuchten



Immer top informiert und auf dem aktuellen Stand über folgende Kanäle:

 [dotlux.com](https://www.dotlux.com)  [dotluxgmbh](#)  [dotlux_led](#)

 [dotlux](#)  [dotlux_led](#)  [dotlux-gmbh](#)

DEIN VERTRIEBSPARTNER

DOTLUX GmbH
Niederlassung Schweiz
Lohstampfstrasse 11
8274 Tägerwilen

Telefon +41 (0) 52 51 18 1-42
Mail info@dotlux.ch