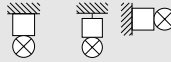
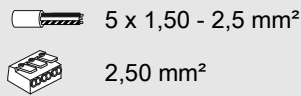


# INSTRUCTION

Planox Pro  
451204.002



~ 220 - 240 V 50/60 Hz IP 66 IK08

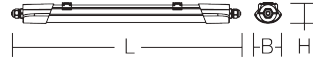


5 x 1,50 - 2,5 mm<sup>2</sup>

2,50 mm<sup>2</sup>



Umgebungstemperatur /  
temperature ambiante  
=> -30 °C ... + 50 °C



L 750, B 88, H 63



1,04 kg



$\Phi_{\square}$  [lm]

$P_{\square}$  [W]

$P_{\circ}$

LED

2000

14

1 x 14 W

CCT [K]

CRI

RG  $\square$

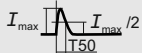
EEK  $\square$

4000

80

RG 0

D



26,3 A / 100  $\mu$ s



21



34



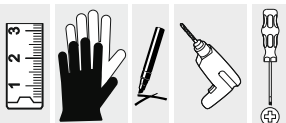
35



57

$\cos \varphi$

0,9





### Allgemeine Sicherheitshinweise

- Der elektrische Anschluss muss ordnungsgemäß nach geltenden Normen und den nationalen sowie internationalen Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften erfolgen.
- Beschädigte Leuchten dürfen nicht betrieben werden.
- Keine Haftung für Schäden durch unsachgemäßen Einsatz.
- Bei Instandsetzung nur Originalteile verwenden.
- Tragfähigkeit der Decke und Befestigungselemente sicherstellen.

### Betrieb der Leuchte

- Die unzulässigen Umgebungstemperaturen reduzieren die Lebensdauer der Leuchte, im Extremfall droht der Frühausfall.
- Zur Vermeidung von EMV-Problemen die Durchgangsverdrahtung nicht entlang der Leuchtenverdrahtung führen.
- Steuereingänge von dimmbaren Leuchten mit handelsüblichen für Netzspannung geeigneten Leitungen anschließen.

### Manipulationen unserer Produkte sind unzulässig

Veränderung, Umarbeitung, Umkennzeichnung von Produkten sowie deren Verpackung sind unzulässig und verletzen u.a. unsere eingetragenen Warenzeichenrechte. Solche Modifikationen können technische Eigenschaften unserer Produkte negativ beeinflussen, diese zerstören und möglicherweise Folgeschäden an anderen Objekten verursachen. Für durch derartige Modifikationen verursachte Schäden kann der Hersteller in keinem Fall verantwortlich gemacht werden.



### General Safety Information

- Electric connection must be appropriate according to all applicable standards and other national and international safety and accident prevention regulations.
- Damaged luminaires must not be operated.
- No liability is accepted for damages resulting from improper use.
- Use genuine parts only for repair.
- Ensure stability of the ceiling and fastening elements.

### Operation of the luminaire

- Exceeding the permissible ambient temperature will reduce the luminaire's lifecycle, resulting in premature failure in extreme cases.
- Avoid ESD problems by not routing feed-through wiring directly along the wiring of the luminaire.
- Connect control inputs of dimmable luminaires with standard cables suitable for power supply voltage.

### Manipulation of our products is not permitted

Modifications, reworking, re-labelling of products as well as their package is not permitted and infringes, amongst others, our registered trademark rights. Such modifications may affect technical properties of our products, damage them and possibly cause consequential damage to other objects. The manufacturer shall not be responsible under any circumstances for damage caused by such modifications.



 Bei Fragen zu unseren Symbolen, besuchen Sie folgende Webseite:  
If you have any questions about our signs, visit the following website:



[https://www.rzb.de/fileadmin/assets/downloads/PDF/RZB\\_Symbolklaerung.pdf](https://www.rzb.de/fileadmin/assets/downloads/PDF/RZB_Symbolklaerung.pdf)

**EEK** 

Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse D entsprechend Verordnung (EU) 2019/2015

This product contains a light source of energy efficiency class D according to regulation (EU) No 2019/2015

  Jede zersprungene Schutzabdeckung ist zu ersetzen. DIN EN 60598

  Replace any cracked protective shield. IEC DIN EN 60598

 Die Lichtquelle dieser Leuchte ist nicht ersetzbar, wenn die Lichtquelle ihr Lebensdauerende erreicht hat, ist die gesamte Leuchte zu ersetzen. DIN EN 60598-1 / IEC 60598-1

The light source of this luminaire is not replaceble, when light source reaches its end of life the whole luminaire shall be replaced. DIN EN 60598-1 / IEC 60598-1



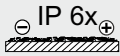
Hinweis zum Einsatz von Leuchten mit D - Kennzeichnung nach EN 60598-2-24  
 Reference for application of lumiaires with D - marking according to EN 60598-2-24



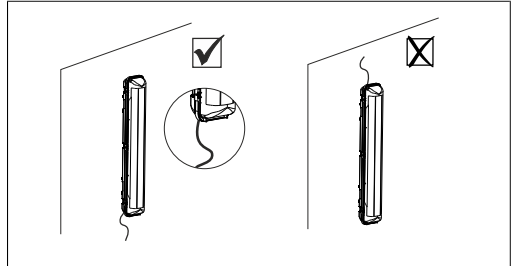
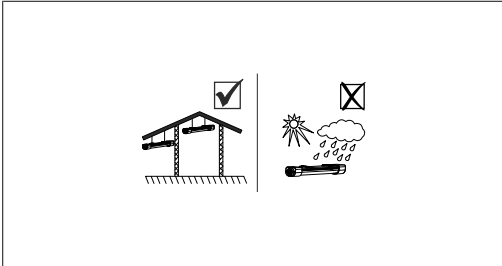
Umgebung ohne Staubablagerung  
 Environment without dust deposit



Umgebung mit nicht elektrisch leitender Staubablagerung  
 Environment with non-electrically conductive dust deposit



Umgebung mit elektrisch leitender Staubablagerung  
 Environment with electrically conductive dust deposit



|               | <i>In</i> |
|---------------|-----------|
| 451204.002    | 70 mA     |
| 451204.002.76 | 75 mA     |
| 451206.002.76 | 170 mA    |
| 451208.002.76 | 230 mA    |

Tabelle für Lebensdauer in Abhängigkeit der Belastung der Durchgangsverdrahtung und der Umgebungstemperatur  
 Durchgangsverdrahtung (Belastung bis 10 A), Ta 50 °C, Lebensdauer 50.000 h  
 451204.002 | 451204.002.76 (L80, B10)  
 451206.002 | 451206.002.76 (L80, B10)  
 451208.002 | 451208.002.76 (L80, B10)  
 451220.002 (L80, B10)  
 451221.002 (L80, B10)

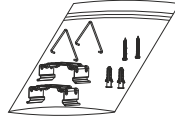
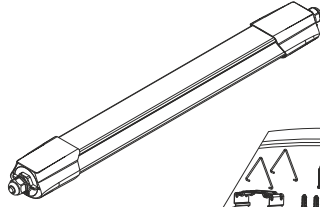
Table for lifetime depending on through wiring load and ambient temperature  
 Through wiring (load in 10 A), Ta 50 °C, Service life 50.000 h  
 451204.002 | 451204.002.76 (L80, B10)  
 451206.002 | 451206.002.76 (L80, B10)  
 451208.002 | 451208.002.76 (L80, B10)  
 451220.002 (L80, B10)  
 451221.002 (L80, B10)

| Durchgangs-<br>verdrahtung<br>(Belastung in A) | Umgebungs-<br>temperatur Ta | Lebensdauer Leuchteneinheit |          |
|--|-----------------------------|-----------------------------|----------|
|  |                             | on/off                      | DALI     |
| ≥ 6 - 10 A                                     | 25° C                       | 50.000 h                    | 50.000 h |
|  | 35° C                       | 50.000 h                    | 50.000 h |
|  | 50° C                       | 50.000 h                    | -        |

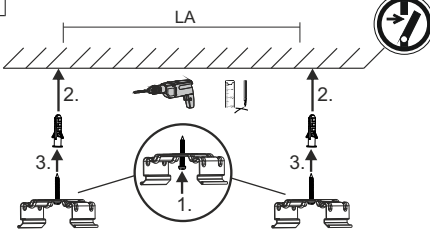
| Through wiring<br>load in A | Ambient<br>temperature Ta | Service life of the luminaire unit |          |
|-----------------------------|---------------------------|------------------------------------|----------|
|                             |                           | on/off                             | DALI     |
| ≥ 6 - 10 A                  | 25° C                     | 50.000 h                           | 50.000 h |
|                             | 35° C                     | 50.000 h                           | 50.000 h |
|                             | 50° C                     | 50.000 h                           | -        |



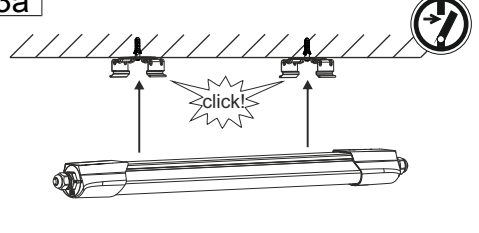
1



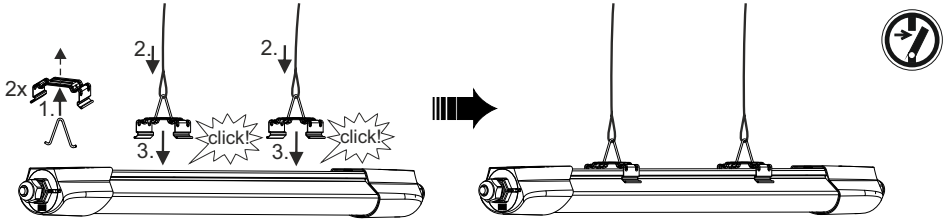
2



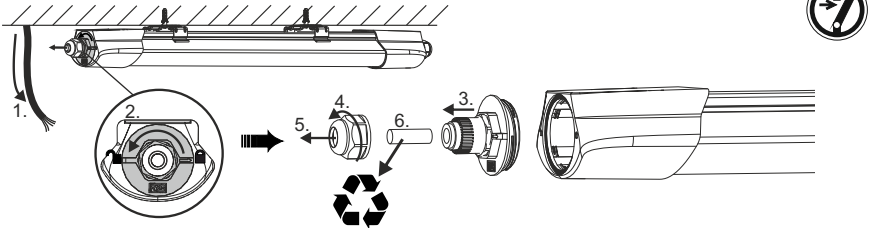
3a



3b



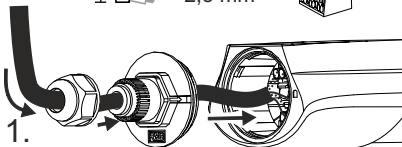
4



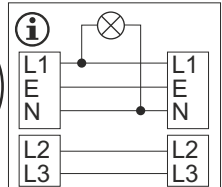
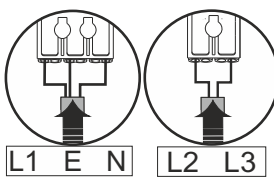
5

Ø 8 mm-14 mm

9 max.  
2,5 mm<sup>2</sup>

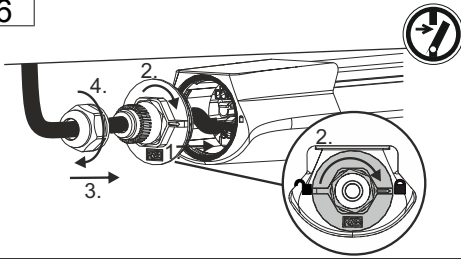


2.

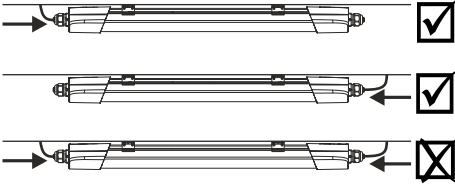
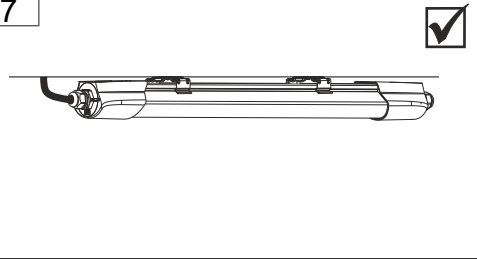


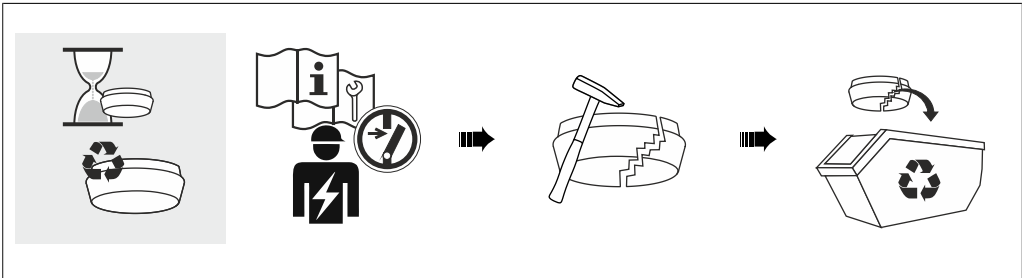
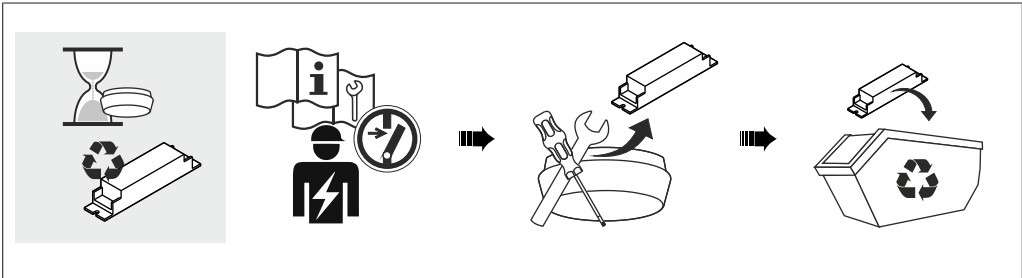
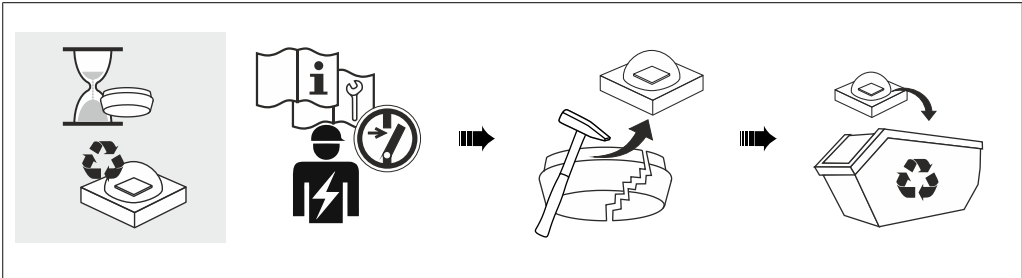


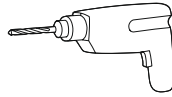
6



7







Ø 4,0 mm

LA



Ø 8 - 14 mm

**LA**

L 750

max. 460


L 1350


max. 1060


L 1650


max. 1360

RZB - Rudolf Zimmermann, Bamberg GmbH

 Rheinstraße 16, 96052 Bamberg

 0951/7909-0

 0951/7909-198

 [info@rzb-leuchten.de](mailto:info@rzb-leuchten.de)