

## DE Datenblatt

## Einbau Downlight TYR



**Universell einsetzbares, dimmbares LED Downlight**  
Geignet für Büro und Unterrichtsräume durch UGR ≤ 19.  
Lichtfarbe einstellbar - 3000K / 4000K / 6000K

Montageart: Einbau  
Farbe: weiß, schwarz  
Material: Polyamid (Gehäuse), Aluminium (Kühlteil)  
Polystyrol (Reflektor)



|         |                 |                    |     |               |
|---------|-----------------|--------------------|-----|---------------|
| Art.Nr. | 2456.00006.0196 | <b>6W weiß</b>     | EAN | 9008954865011 |
| Art.Nr. | 2456.00006.1996 | <b>6W schwarz</b>  |     | 9008954865028 |
| Art.Nr. | 2456.00009.0196 | <b>9W weiß</b>     |     | 9008954865035 |
| Art.Nr. | 2456.00009.1996 | <b>9W schwarz</b>  |     | 9008954865042 |
| Art.Nr. | 2456.00012.0196 | <b>12W weiß</b>    |     | 9008954865066 |
| Art.Nr. | 2456.00012.1996 | <b>12W schwarz</b> |     | 9008954265026 |

### Elektrik

|                               |                                                        |              |              |              |               |               |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|
| Lichtquelle:                  | LED (nicht austauschbar)                               |              |              |              |               |               |
| LED-Lebensdauer:              | L80/B50 (25°C) 50.000 Std.                             |              |              |              |               |               |
| Leistung:                     | <b>6W ws</b>                                           | <b>6W sw</b> | <b>9W ws</b> | <b>9W sw</b> | <b>12W ws</b> | <b>12W sw</b> |
| Gesamtlichtstrom:             | 615lm                                                  | 515lm        | 915lm        | 740lm        | 1140lm        | 920lm         |
| Nutzlichtstrom $\phi_{use}$ : | 615lm                                                  | 515lm        | 915lm        | 740lm        | 1140lm        | 920lm         |
| Farbwiedergabe:               | CRI 85                                                 |              |              |              |               |               |
| Ähnlichste Farbtemperatur:    | CCT - 3000K / 4000K / 6000K - einstellbar mit Schalter |              |              |              |               |               |
| Lichtaustritt:                | direkt                                                 |              |              |              |               |               |
| Symmetrie:                    | symmetrisch                                            |              |              |              |               |               |
| Abstrahlwinkel:               | 60°                                                    |              | 60°          |              | 60°           |               |
| Blendungsbewertung:           | UGR ≤ 19                                               |              |              |              |               |               |
| Dimmbar:                      | ja                                                     |              |              |              |               |               |
| Betriebsgerät:                | LED Treiber inklusive (nicht austauschbar)             |              |              |              |               |               |
| Anschlussspannung:            | 220 - 240V AC / 50Hz                                   |              |              |              |               |               |
| Leuchtenanschluss:            | 2pol. Steckklemme bis max. 2,5mm <sup>2</sup>          |              |              |              |               |               |

(\*) durchschnittliche max. Leistungsdaten bei Referenzeinstellung=4000K,  
Leistung und Lichtstrom sind im Betrieb mit 3000/6000K etwas niedriger.

### Gehäusedaten

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Farbe:              | weiß, schwarz |
| Material Gehäuse:   | Polyamid      |
| Material Kühlteil:  | Aluminium     |
| Material Reflektor: | Aluminium     |

### Einstellung Lichtfarbe

Schalter an der Leuchteinheit



WW ... 3000K  
NW ... 4000K  
CW ... 6000K

### Schutztechnik

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Schutzart:         | IP44                 |
| Schutzklasse:      | SK II schutzisoliert |
| Temperaturbereich: | -20°C bis +40°C      |

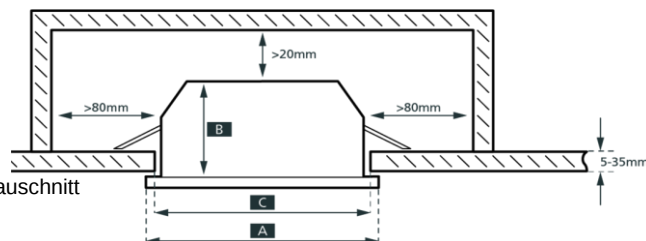
### Zubehör

Montageclips

### Abmessungen

Ø(A) x h(B) / C = Durchmesser x Höhe / Lochauschnitt

|            |                 |                         |
|------------|-----------------|-------------------------|
| <b>6W</b>  | Ø(A) x h(B) / C | 81 x 79 / 68 - 73mm     |
| <b>9W</b>  | Ø(A) x h(B) / C | 103 x 91 / 90 - 95mm    |
| <b>12W</b> | Ø(A) x h(B) / C | 140 x 102 / 120 - 128mm |



Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle  
der Energieeffizienzklasse **F**  
2456000060196-L, 2456000090196-L  
2456000120196-L

**Die Gerätesicherheit wird nur gewährleistet, wenn die Sicherheits- und Gebrauchsvorschriften eingehalten werden.**

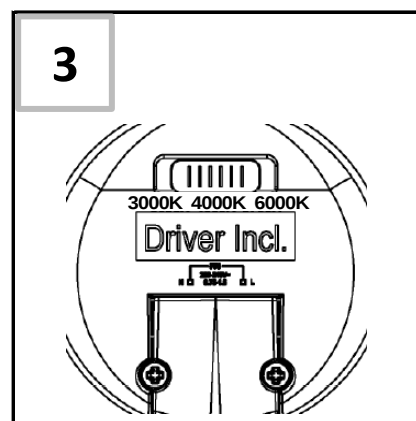
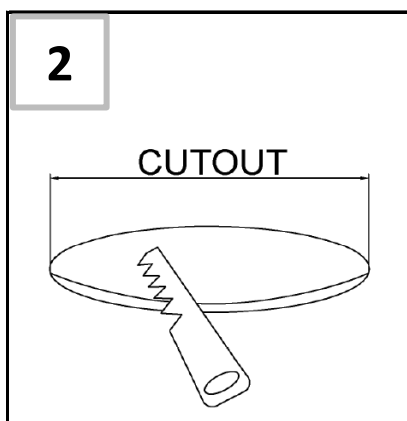
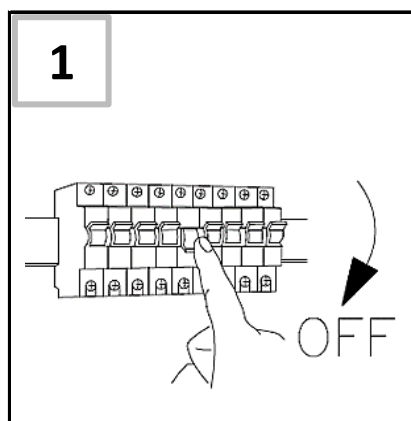
Dieses Produkt darf nur für den konzipierten Einsatz verwendet werden - jeder andere Einsatz ist als unsachgemäß und gefährlich zu betrachten.  
Die Installation darf nur von Fachpersonal unter Einhaltung der geltenden anlagentechnischen Vorschriften durchgeführt werden.  
Die Netzspannung ist vor der Installation oder jedem anderen Eingriff am Gerät zu unterbrechen.  
Das Gerät darf nicht umgerüstet werden. Jegliche Umrüstung macht die Garantie ungültig und kann das Produkt gefährlich machen.

**DE Montage**

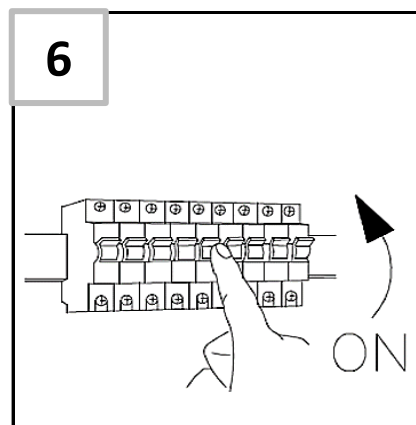
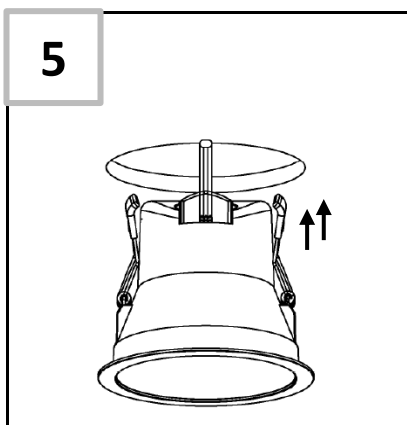
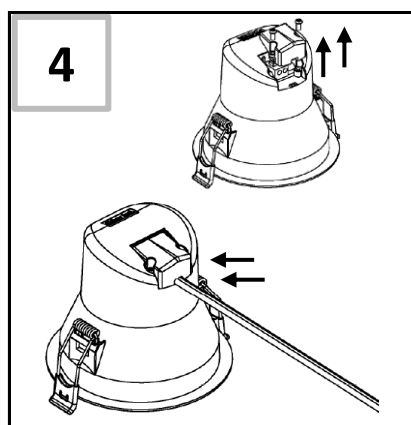
**Einbau Downlight TYR**



|         |                 |             |
|---------|-----------------|-------------|
| Art.Nr. | 2456.00006.0196 | 6W weiß     |
| Art.Nr. | 2456.00006.1996 | 6W schwarz  |
| Art.Nr. | 2456.00009.0196 | 9W weiß     |
| Art.Nr. | 2456.00009.1996 | 9W schwarz  |
| Art.Nr. | 2456.00012.0196 | 12W weiß    |
| Art.Nr. | 2456.00012.1996 | 12W schwarz |



|         |             |
|---------|-------------|
| 6 Watt  | 68 - 73mm   |
| 9 Watt  | 90 - 95mm   |
| 12 Watt | 120 - 128mm |



**Abmessungen**

Ø(A) x h(B) / C = Durchmesser x Höhe / Lochauschnitt

|     |                 |                         |
|-----|-----------------|-------------------------|
| 6W  | Ø(A) x h(B) / C | 81 x 79 / 68 - 73mm     |
| 9W  | Ø(A) x h(B) / C | 103 x 91 / 90 - 95mm    |
| 12W | Ø(A) x h(B) / C | 140 x 102 / 120 - 128mm |