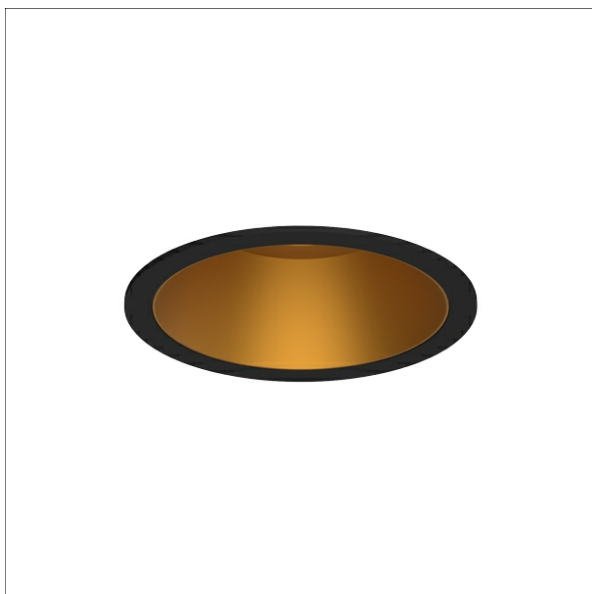
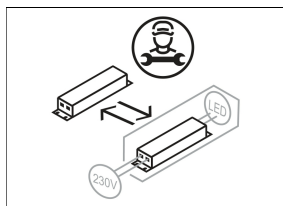
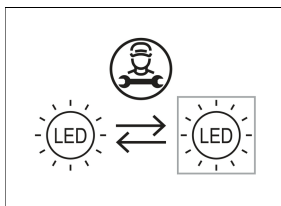
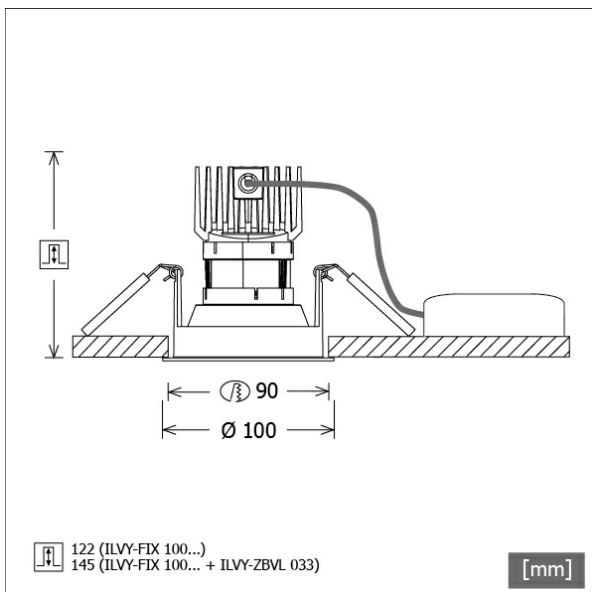


# ILVY-FIX 100.TWL.30.BK-GO/DALI



| Farbe   | Artikelnummer | EAN           |
|---------|---------------|---------------|
| schwarz | 658426        | 4043544673404 |



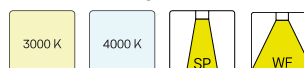
## Beschreibung

- rundes Einbau-Downlight für vielfältige Beleuchtungsaufgaben
- Frontring schwarz / Innenkonus gold
- Leuchte mit halogenfreier Verdrahtung
- hohe Wartungsfreundlichkeit
- keine UV- und Wärmestrahlung
- Wärmemanagement mit Passivkühlung (Kühlkörper aus Aluminiumdruckguss)
- LED mit vollem Tageslichtspektrum
- Reflektorhalter aus schwarzem ABS
- metallbedampfter Hochglanz-Polycarbonatreflektor mit präziser symmetrischer Abstrahlcharakteristik für maximale Lichtausbeute und optimale Entblendung (inklusive Kunststoff-Schutzglas)
- Innenkonus aus ABS
- Konusverlängerung ILVY-ZBVL 033 zur Blendungsverbesserung optional als Zubehör separat bestellen (Einbautiefe beachten: 145 mm)
- Front-/Einbauring aus Aluminiumdruckguss
- variable Farbtemperatursteuerung Tunable White Light (Weißbereich: 2700 - 6500 K)
- werkzeugloser Deckeneinbau mit Schnellspannfedern (automatische Anpassung der Deckenstärke)
- Leuchte und Betriebsgerät über Kabel (Länge: 500 mm) fest verbunden, Betriebsgerät fertig für Netzanschluss
- Betriebsgerät (LED-Konverter DALI) inklusive (Platzierung extern)

## Hinweise

Bei Verwendung der Leuchte in einem geschlossenen Einbaukasten, Maße für Einbaukasten beachten (L x B x H = 500 x 190 x 130 mm).

## Standardoptionen



## Lichttechnik / Normen

|                     |                                                           |
|---------------------|-----------------------------------------------------------|
| Leuchtmittel        | LED Spot TWL / CRI 98 / 2700 K                            |
| EPREL Lichtquellen  | 876388                                                    |
| Lebensdauer         | L90 B50 50.000 h<br>L80 B50 100.000 h<br>L80 B20 50.000 h |
| Systemleistung      | 14.4 W                                                    |
| Leuchten-Lichtstrom | max. 970 lm                                               |
| Systemeffizienz     | 51.38 lm/W                                                |
| Moduleffizienz      | 97.61 lm/W                                                |
| UGR Klasse          | ≤16                                                       |
| Abstrahlbereich     | Medium Flood                                              |
| Abstrahlwinkel      | 29°                                                       |
| Versorgungsspannung | 220 - 240 V / 50 - 60 Hz                                  |
| Schutzklasse        | II                                                        |
| Schutzart           | IP44 von unten                                            |

## Abmessungen / Gewichte

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Außendurchmesser   | 100 mm |
| Höhe               | 113 mm |
| Ausschnittsmaß (Ø) | 90 mm  |

Einbaustrahler · Ilvy Fix

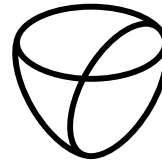
# ILVY-FIX 100.TWL.30.BK-GO/DALI

Deckenstärke

Einbautiefe

Nettogewicht

Bruttogewicht



LTS  
LOVE TO SHINE

12.5 - 50.0 mm

122 mm

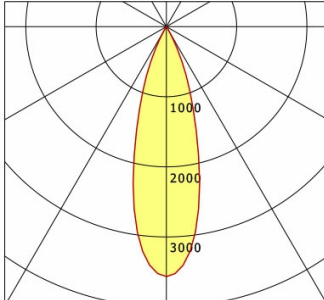
0.56 kg

0.66 kg

# ILVY-FIX 100.TWL.30.BK-GO/DALI

Ilvy Fix (2700 K, 1xLED 14W TWL 740lm 30°)

C0/C180 cd / 1000 lm



|              | C0   | C90  | C180 | C270 |
|--------------|------|------|------|------|
| 0°           | 3565 | 3565 | 3565 | 3565 |
| 15°          | 1711 | 1711 | 1711 | 1711 |
| 30°          | 92   | 92   | 92   | 92   |
| 45°          | 8    | 8    | 8    | 8    |
| 60°          | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 75°          | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 90°          | 0    | 0    | 0    | 0    |
| cd / 1000 lm |      |      |      |      |

Offset [m] Cone width [m] Illuminance [lx]

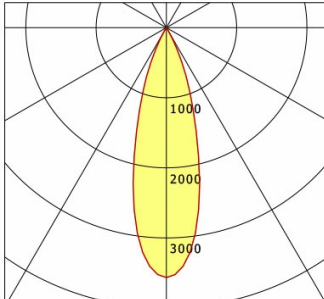
| Offset [m] | Cone width [m] | Illuminance [lx] |
|------------|----------------|------------------|
| 3.0        | 1.57           | 293.1            |
| 6.0        | 3.13           | 73.3             |
| 9.0        | 4.70           | 32.6             |
| 12.0       | 6.26           | 18.3             |
| 15.0       | 7.83           | 11.7             |

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| <b>η</b>           | LED                |
| Efficiency         | 53 lm/W            |
| Direct/Indirect    | ↓ 100% / ↑ 0%      |
| System Power       | 14 W               |
| <b>UGR</b>         | X=4H, Y=8H         |
| Reflection factors | 70/50/20           |
| UGR C0/C180        | <10.0              |
| UGR C90/C270       | <10.0              |
| CIE Flux Codes     | 99 100 100 100 100 |
| Ra/CRI             | >90                |

LTS

Ilvy Fix (4000 K, 1xLED 14W TWL 820lm 30°)

C0/C180 cd / 1000 lm



|              | C0   | C90  | C180 | C270 |
|--------------|------|------|------|------|
| 0°           | 3565 | 3565 | 3565 | 3565 |
| 15°          | 1711 | 1711 | 1711 | 1711 |
| 30°          | 92   | 92   | 92   | 92   |
| 45°          | 8    | 8    | 8    | 8    |
| 60°          | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 75°          | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 90°          | 0    | 0    | 0    | 0    |
| cd / 1000 lm |      |      |      |      |

Offset [m] Cone width [m] Illuminance [lx]

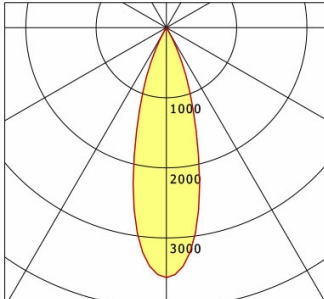
| Offset [m] | Cone width [m] | Illuminance [lx] |
|------------|----------------|------------------|
| 3.0        | 1.57           | 324.8            |
| 6.0        | 3.13           | 81.2             |
| 9.0        | 4.70           | 36.1             |
| 12.0       | 6.26           | 20.3             |
| 15.0       | 7.83           | 13.0             |

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| <b>η</b>           | LED                |
| Efficiency         | 59 lm/W            |
| Direct/Indirect    | ↓ 100% / ↑ 0%      |
| System Power       | 14 W               |
| <b>UGR</b>         | X=4H, Y=8H         |
| Reflection factors | 70/50/20           |
| UGR C0/C180        | <10.0              |
| UGR C90/C270       | <10.0              |
| CIE Flux Codes     | 99 100 100 100 100 |
| Ra/CRI             | >90                |

LTS

Ilvy Fix (6500 K, 1xLED 14W TWL 970lm 30°)

C0/C180 cd / 1000 lm



|              | C0   | C90  | C180 | C270 |
|--------------|------|------|------|------|
| 0°           | 3565 | 3565 | 3565 | 3565 |
| 15°          | 1711 | 1711 | 1711 | 1711 |
| 30°          | 92   | 92   | 92   | 92   |
| 45°          | 8    | 8    | 8    | 8    |
| 60°          | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 75°          | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 90°          | 0    | 0    | 0    | 0    |
| cd / 1000 lm |      |      |      |      |

Offset [m] Cone width [m] Illuminance [lx]

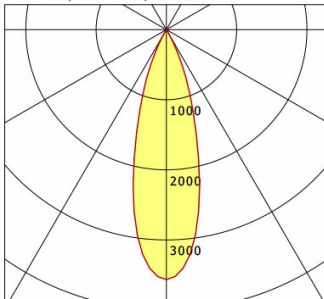
| Offset [m] | Cone width [m] | Illuminance [lx] |
|------------|----------------|------------------|
| 3.0        | 1.57           | 384.2            |
| 6.0        | 3.13           | 96.1             |
| 9.0        | 4.70           | 42.7             |
| 12.0       | 6.26           | 24.0             |
| 15.0       | 7.83           | 15.4             |

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| <b>η</b>           | LED                |
| Efficiency         | 69 lm/W            |
| Direct/Indirect    | ↓ 100% / ↑ 0%      |
| System Power       | 14 W               |
| <b>UGR</b>         | X=4H, Y=8H         |
| Reflection factors | 70/50/20           |
| UGR C0/C180        | <10.0              |
| UGR C90/C270       | <10.0              |
| CIE Flux Codes     | 99 100 100 100 100 |
| Ra/CRI             | >90                |

LTS

Ilvy Fix (3000 K, 1xLED 14W TWL 760lm 30°)

C0/C180 cd / 1000 lm



|              | C0   | C90  | C180 | C270 |
|--------------|------|------|------|------|
| 0°           | 3565 | 3565 | 3565 | 3565 |
| 15°          | 1711 | 1711 | 1711 | 1711 |
| 30°          | 92   | 92   | 92   | 92   |
| 45°          | 8    | 8    | 8    | 8    |
| 60°          | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 75°          | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 90°          | 0    | 0    | 0    | 0    |
| cd / 1000 lm |      |      |      |      |

Offset [m] Cone width [m] Illuminance [lx]

| Offset [m] | Cone width [m] | Illuminance [lx] |
|------------|----------------|------------------|
| 3.0        | 1.57           | 301.0            |
| 6.0        | 3.13           | 75.3             |
| 9.0        | 4.70           | 33.4             |
| 12.0       | 6.26           | 18.8             |
| 15.0       | 7.83           | 12.0             |

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| <b>η</b>           | LED                |
| Efficiency         | 54 lm/W            |
| Direct/Indirect    | ↓ 100% / ↑ 0%      |
| System Power       | 14 W               |
| <b>UGR</b>         | X=4H, Y=8H         |
| Reflection factors | 70/50/20           |
| UGR C0/C180        | <10.0              |
| UGR C90/C270       | <10.0              |
| CIE Flux Codes     | 99 100 100 100 100 |
| Ra/CRI             | >90                |

LTS

Einbaustrahler · Ilvy Fix



# ILVY-FIX 100.TWL.30.BK-GO/DALI

## Zubehör



**ILVY-ZBVL 033**  
Konusverlängerung



**ZB-OR DONGLE**  
Organic Response IR-Dongle-Set



**ZB-OR GATEWAY**  
Organic Response IoT-Gateway Kaskadenserie



**ZB-OR-R SENSOR**  
Organic Response Sensor für Einbaumontage