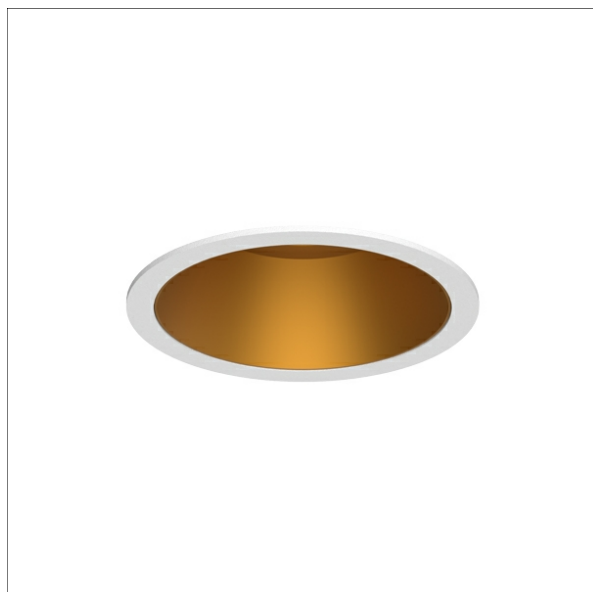


# ILVY-FIX 100.TWL.20.WH-GO/DALI



| Farbe | Artikelnummer | EAN           |
|-------|---------------|---------------|
| weiß  | 658446        | 4043544673602 |



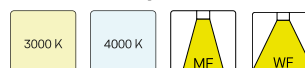
## Beschreibung

- rundes Einbau-Downlight für vielfältige Beleuchtungsaufgaben
- Frontring weiß / 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                            |
| 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. 1010 lm                                              |
| Systemeffizienz     | 54.16 lm/W                                                |
| Moduleffizienz      | 116.32 lm/W                                               |
| UGR Klasse          | ≤16                                                       |
| Abstrahlbereich     | Spot                                                      |
| Abstrahlwinkel      | 18°                                                       |
| 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

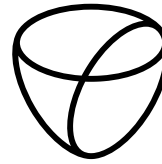
# ILVY-FIX 100.TWL.20.WH-GO/DALI

Deckenstärke

Einbautiefe

Nettogewicht

Bruttogewicht



LTS  
LOVE TO SHINE

12.5 - 50.0 mm

122 mm

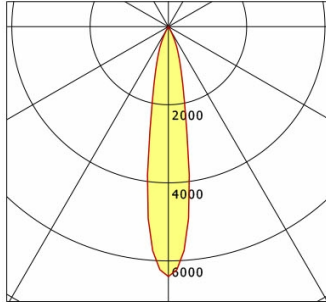
0.56 kg

0.66 kg

# ILVY-FIX 100.TWL.20.WH-GO/DALI

Ilvy Fix (2700 K, 1xLED 14W TWL 780lm 20°)

C0/C180 cd / 1000 lm



|              | C0   | C90  | C180 | C270 |
|--------------|------|------|------|------|
| 0°           | 6400 | 6400 | 6400 | 6400 |
| 15°          | 1343 | 1343 | 1343 | 1343 |
| 30°          | 85   | 85   | 85   | 85   |
| 45°          | 7    | 7    | 7    | 7    |
| 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]

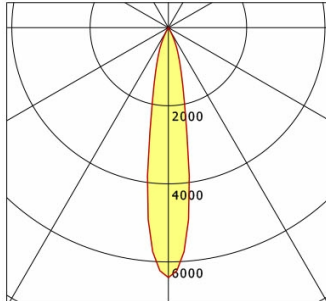
| Offset [m] | Cone width [m] | Illuminance [lx] |
|------------|----------------|------------------|
| 3.0        | 0.96           | 554.7            |
| 6.0        | 1.93           | 138.7            |
| 9.0        | 2.89           | 61.6             |
| 12.0       | 3.86           | 34.7             |
| 15.0       | 4.82           | 22.2             |

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| <b>η</b>           | LED                |
| Efficiency         | 56 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 1010lm 20°)

C0/C180 cd / 1000 lm



|              | C0   | C90  | C180 | C270 |
|--------------|------|------|------|------|
| 0°           | 6400 | 6400 | 6400 | 6400 |
| 15°          | 1343 | 1343 | 1343 | 1343 |
| 30°          | 85   | 85   | 85   | 85   |
| 45°          | 7    | 7    | 7    | 7    |
| 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]

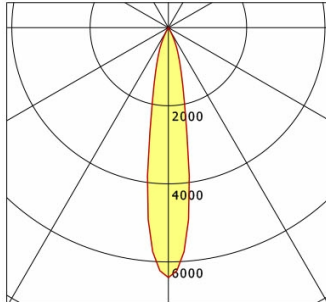
| Offset [m] | Cone width [m] | Illuminance [lx] |
|------------|----------------|------------------|
| 3.0        | 0.96           | 718.2            |
| 6.0        | 1.93           | 179.6            |
| 9.0        | 2.89           | 79.8             |
| 12.0       | 3.86           | 44.9             |
| 15.0       | 4.82           | 28.7             |

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| <b>η</b>           | LED                |
| Efficiency         | 72 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 800lm 20°)

C0/C180 cd / 1000 lm



|              | C0   | C90  | C180 | C270 |
|--------------|------|------|------|------|
| 0°           | 6400 | 6400 | 6400 | 6400 |
| 15°          | 1343 | 1343 | 1343 | 1343 |
| 30°          | 85   | 85   | 85   | 85   |
| 45°          | 7    | 7    | 7    | 7    |
| 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]

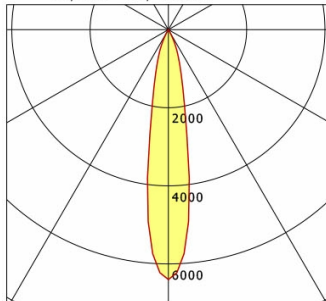
| Offset [m] | Cone width [m] | Illuminance [lx] |
|------------|----------------|------------------|
| 3.0        | 0.96           | 568.9            |
| 6.0        | 1.93           | 142.2            |
| 9.0        | 2.89           | 63.2             |
| 12.0       | 3.86           | 35.6             |
| 15.0       | 4.82           | 22.8             |

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| <b>η</b>           | LED                |
| Efficiency         | 57 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 860lm 20°)

C0/C180 cd / 1000 lm



|              | C0   | C90  | C180 | C270 |
|--------------|------|------|------|------|
| 0°           | 6400 | 6400 | 6400 | 6400 |
| 15°          | 1343 | 1343 | 1343 | 1343 |
| 30°          | 85   | 85   | 85   | 85   |
| 45°          | 7    | 7    | 7    | 7    |
| 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        | 0.96           | 611.6            |
| 6.0        | 1.93           | 152.9            |
| 9.0        | 2.89           | 68.0             |
| 12.0       | 3.86           | 38.2             |
| 15.0       | 4.82           | 24.5             |

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| <b>η</b>           | LED                |
| Efficiency         | 62 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 100.TWL.20.WH-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