

# ILVY-CAR 100.TWL.30.WH-GO/DALI



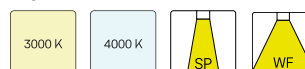
| Coloris | Réf. article | EAN           |
|---------|--------------|---------------|
| blanc   | 658462       | 4043544673763 |



## Description

- spot encastrable rond pour diverses fonctions d'éclairage
- anneau avant blanc / cône or interne
- lampe pivotante à 355° et orientable à 20
- lampe avec câblage sans halogène
- très simple à entretenir
- absence de radiations thermiques et UV
- gestion de la chaleur avec refroidissement passif (dissipateur thermique en aluminium moulé sous pression)
- LED avec spectre complet de la lumière du jour
- support de réflecteur en ABS noir
- réflecteur métallisé en polycarbonate à haute brillance à faisceau symétrique précis pour un rendement lumineux maximal et le meilleur éclairage non éblouissant (verre de sécurité en plastique compris)
- cône interne en ABS
- extension de cône ILVY-ZBVL 033 pour améliorer l'éblouissement peut être commandée séparément en option en tant qu'accessoire (tenir compte de la profondeur d'installation : 137 mm)
- anneau de montage/frontal avec dispositif pivotant en aluminium moulé sous pression (anneau de rotation en ABS)
- Contrôle de la température de couleur variable Tunable White (plage de blanc : 2700 - 6500 K)
- montage au plafond sans outils à l'aide de ressorts de serrage rapide (réglage automatique de l'épaisseur du plafond)
- Leuchte und Betriebsgerät über Kabel (Länge: 500 mm) fest verbunden, Betriebsgerät fertig für Netzanschluss
- ballast (convertisseur LED DALI) inclus (positionnement extérieur)

## Options standard



## Données d'éclairage / Normes

|                              |                                                           |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Lampes                       | LED Spot TWL / CRI 98 / 2700 K                            |
| EPREL sources de lumière     | 876388                                                    |
| Durée de vie                 | L90 B50 50.000 h<br>L80 B50 100.000 h<br>L80 B20 50.000 h |
| Puissance du système         | 14.4 W                                                    |
| Flux lumineux des luminaires | max. 980 lm                                               |
| Rendement du système         | 52.08 lm/W                                                |
| Rendement du module          | 97.61 lm/W                                                |
| UGR classe                   | ≤16                                                       |
| Zone de rayonnement          | Medium Flood                                              |
| Angle de rayonnement         | 29°                                                       |
| Tension d'alimentation       | 220 - 240 V / 50 - 60 Hz                                  |
| Classe de protection         | II                                                        |
| Type de protection           | IP40 von unten                                            |

## Dimensions / Poids

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Diamètre extérieur | 100 mm |
|--------------------|--------|

Spots à encastrement · Ilvy Cardanic

## ILVY-CAR 100.TWL.30.WH-GO/DALI

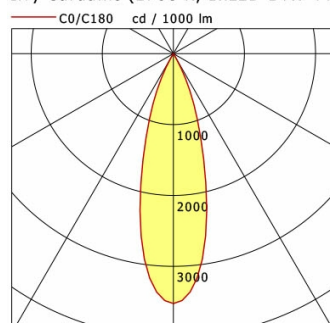


LTS  
LOVE TO SHINE

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Hauteur                   | 107 mm         |
| Découpe (Ø)               | 90 mm          |
| Épaisseur plafond         | 12.5 - 50.0 mm |
| Profondeur d'encastrement | 120 mm         |
| Poids net                 | 0.61 kg        |
| Poids brut                | 0.71 kg        |

# ILVY-CAR 100.TWL.30.WH-GO/DALI

Ilvy Cardanic (2700 K, 1xLED 14W TWL 750lm 30°)



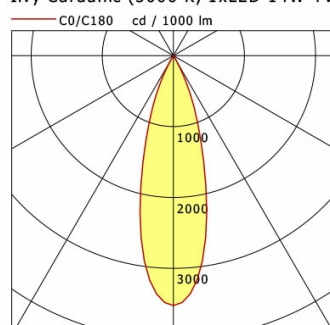
|              | C0   | C90  | C180 | C270 |
|--------------|------|------|------|------|
| 0°           | 3525 | 3525 | 3525 | 3525 |
| 15°          | 1714 | 1714 | 1714 | 1714 |
| 30°          | 89   | 89   | 89   | 89   |
| 45°          | 6    | 6    | 6    | 6    |
| 60°          | 2    | 2    | 2    | 2    |
| 75°          | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 90°          | 0    | 0    | 0    | 0    |
| cd / 1000 lm |      |      |      |      |

| Offset [m] | Cone width [m] | Illuminance [lx] |
|------------|----------------|------------------|
| 3.0        | 1.58           | 293.7            |
| 6.0        | 3.16           | 73.4             |
| 9.0        | 4.73           | 32.6             |
| 12.0       | 6.31           | 18.4             |
| 15.0       | 7.89           | 11.7             |

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| <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

Ilvy Cardanic (3000 K, 1xLED 14W TWL 770lm 30°)



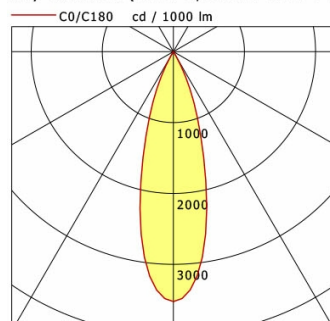
|              | C0   | C90  | C180 | C270 |
|--------------|------|------|------|------|
| 0°           | 3525 | 3525 | 3525 | 3525 |
| 15°          | 1714 | 1714 | 1714 | 1714 |
| 30°          | 89   | 89   | 89   | 89   |
| 45°          | 6    | 6    | 6    | 6    |
| 60°          | 2    | 2    | 2    | 2    |
| 75°          | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 90°          | 0    | 0    | 0    | 0    |
| cd / 1000 lm |      |      |      |      |

| Offset [m] | Cone width [m] | Illuminance [lx] |
|------------|----------------|------------------|
| 3.0        | 1.58           | 301.5            |
| 6.0        | 3.16           | 75.4             |
| 9.0        | 4.73           | 33.5             |
| 12.0       | 6.31           | 18.8             |
| 15.0       | 7.89           | 12.1             |

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| <b>η</b>           | LED                |
| Efficiency         | 55 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 Cardanic (4000 K, 1xLED 14W TWL 830lm 30°)



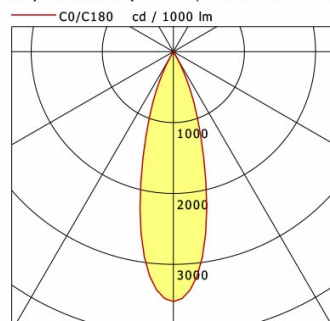
|              | C0   | C90  | C180 | C270 |
|--------------|------|------|------|------|
| 0°           | 3525 | 3525 | 3525 | 3525 |
| 15°          | 1714 | 1714 | 1714 | 1714 |
| 30°          | 89   | 89   | 89   | 89   |
| 45°          | 6    | 6    | 6    | 6    |
| 60°          | 2    | 2    | 2    | 2    |
| 75°          | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 90°          | 0    | 0    | 0    | 0    |
| cd / 1000 lm |      |      |      |      |

| Offset [m] | Cone width [m] | Illuminance [lx] |
|------------|----------------|------------------|
| 3.0        | 1.58           | 325.0            |
| 6.0        | 3.16           | 81.3             |
| 9.0        | 4.73           | 36.1             |
| 12.0       | 6.31           | 20.3             |
| 15.0       | 7.89           | 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 Cardanic (6500 K, 1xLED 14W TWL 980lm 30°)



|              | C0   | C90  | C180 | C270 |
|--------------|------|------|------|------|
| 0°           | 3525 | 3525 | 3525 | 3525 |
| 15°          | 1714 | 1714 | 1714 | 1714 |
| 30°          | 89   | 89   | 89   | 89   |
| 45°          | 6    | 6    | 6    | 6    |
| 60°          | 2    | 2    | 2    | 2    |
| 75°          | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 90°          | 0    | 0    | 0    | 0    |
| cd / 1000 lm |      |      |      |      |

| Offset [m] | Cone width [m] | Illuminance [lx] |
|------------|----------------|------------------|
| 3.0        | 1.58           | 383.8            |
| 6.0        | 3.16           | 95.9             |
| 9.0        | 4.73           | 42.6             |
| 12.0       | 6.31           | 24.0             |
| 15.0       | 7.89           | 15.4             |

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| <b>η</b>           | LED                |
| Efficiency         | 70 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

Spots à encastrement · Ilvy Cardanic



# ILVY-CAR 100.TWL.30.WH-GO/DALI

## Accessoires



**ILVY-ZBVL 033**  
extension cône



**ZB-OR DONGLE**  
Organic Response kit dongle IR



**ZB-OR GATEWAY**  
Organic Response passerelle IoT série Cascade



**ZB-OR-R SENSOR**  
capteur Organic Response pour montage encastré