

# ILVY-CAR 100.TWL.50.BK-BK/DALI



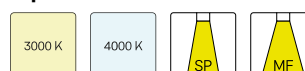
| Colori | Articolo n. | EAN           |
|--------|-------------|---------------|
| nero   | 658440      | 4043544673541 |



## Descrizione

- faretti da incasso rotondo per svariate esigenze di illuminazione
- anello frontale nero / cono interno nero
- lampada girevole a 355° e direzionabile a 20°
- lampada con cablaggio senza alogeni
- elevata facilità di manutenzione
- assenza di radiazioni termiche e UV
- gestione termica con raffreddamento passivo (termodispersore in pressofusione di alluminio)
- LED con spettro di luce diurna completo
- porta riflettore in ABS nero
- riflettore metallizzato in policarbonato ad alta brillantezza con curva fotometrica simmetrica precisa per la massima resa luminosa e il controllo ottimale dell'abbagliamento (vetro di sicurezza in plastica incluso)
- cono interno in ABS
- la prolunga del cono ILVY-ZBVL 033 per migliorare il controllo dell'abbagliamento può essere ordinata separatamente come accessorio (tenere conto della profondità di montaggio: 137 mm)
- anello frontale/di montaggio con dispositivo orientabile in pressofusione di alluminio (anello di rotazione in ABS)
- regolazione variabile della temperatura di colore Tunable White Light (campo del bianco: 2700 - 6500 K)
- montaggio a soffitto senza attrezzi con molle di serraggio rapido (regolazione automatica dello spessore del soffitto)
- Leuchte und Betriebsgerät über Kabel (Länge: 500 mm) fest verbunden, Betriebsgerät fertig für Netzanschluss
- Alimentatore (convertitore LED DALI) incluso (posizionamento esterno)

## Opzioni standard



## Dati illuminotecnici / Norme

|                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Lampade                     | LED Spot TWL / CRI 98 / 2700 K |
| EPREL fonti luminose        | 876388                         |
|                             | L90 B50 50.000 h               |
|                             | L80 B50 100.000 h              |
|                             | L80 B20 50.000 h               |
| Durata                      |                                |
| Prestazioni sistema         | 14.4 W                         |
| Flusso luminoso apparecchio | max. 1000 lm                   |
| Efficienza sistema          | 53.47 lm/W                     |
| Efficienza del modulo       | 97.61 lm/W                     |
| UGR classe                  | ≤16                            |
| Zona di fascio luminoso     | Wide Flood                     |
| Angolo del fascio luminoso  | 50°                            |
| Tensione di alimentazione   | 220 - 240 V / 50 - 60 Hz       |
| Classe di protezione        | II                             |
| Tipo di protezione          | IP40 von unten                 |

## Dimensioni / pesi

|                  |        |
|------------------|--------|
| Diametro esterno | 100 mm |
|------------------|--------|

Faretti da incasso · Ilvy Cardanic

## ILVY-CAR 100.TWL.50.BK-BK/DALI

Altezza

Dimensione foro (Ø)

Spessore soffitto

Profondità di incasso

Peso netto

Peso lordo



LTS  
LOVE TO SHINE

107 mm

90 mm

12.5 - 50.0 mm

120 mm

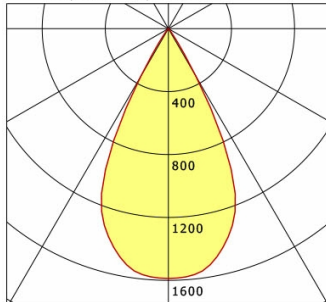
0.61 kg

0.71 kg

# ILVY-CAR 100.TWL.50.BK-BK/DALI

Ilvy Cardanic (2700 K, 1xLED 14W TWL 770lm 50°)

C0/C180 cd / 1000 lm



|     | C0   | C90  | C180 | C270 |
|-----|------|------|------|------|
| 0°  | 1588 | 1588 | 1588 | 1588 |
| 15° | 1405 | 1405 | 1405 | 1405 |
| 30° | 349  | 349  | 349  | 349  |
| 45° | 8    | 8    | 8    | 8    |
| 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]

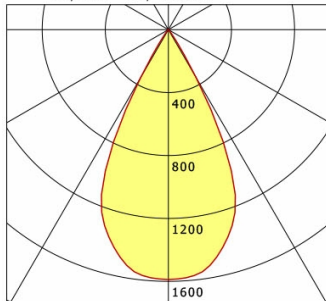
| Offset [m] | Cone width [m] | Illuminance [lx] |
|------------|----------------|------------------|
| 3.0        | 2.91           | 135.9            |
| 6.0        | 5.83           | 34.0             |
| 9.0        | 8.74           | 15.1             |
| 12.0       | 11.65          | 8.5              |
| 15.0       | 14.57          | 5.4              |

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| <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        | 11.0               |
| UGR C90/C270       | 11.0               |
| CIE Flux Codes     | 99 100 100 100 100 |
| Ra/CRI             | >90                |

LTS

Ilvy Cardanic (3000 K, 1xLED 14W TWL 790lm 50°)

C0/C180 cd / 1000 lm



|     | C0   | C90  | C180 | C270 |
|-----|------|------|------|------|
| 0°  | 1588 | 1588 | 1588 | 1588 |
| 15° | 1399 | 1399 | 1399 | 1399 |
| 30° | 351  | 351  | 351  | 351  |
| 45° | 9    | 9    | 9    | 9    |
| 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]

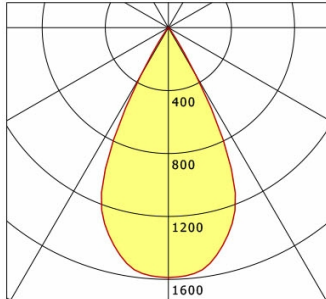
| Offset [m] | Cone width [m] | Illuminance [lx] |
|------------|----------------|------------------|
| 3.0        | 2.92           | 139.4            |
| 6.0        | 5.83           | 34.9             |
| 9.0        | 8.75           | 15.5             |
| 12.0       | 11.67          | 8.7              |
| 15.0       | 14.59          | 5.6              |

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| <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        | 11.1               |
| UGR C90/C270       | 11.1               |
| CIE Flux Codes     | 99 100 100 100 100 |
| Ra/CRI             | >90                |

LTS

Ilvy Cardanic (4000 K, 1xLED 14W TWL 850lm 50°)

C0/C180 cd / 1000 lm



|     | C0   | C90  | C180 | C270 |
|-----|------|------|------|------|
| 0°  | 1588 | 1588 | 1588 | 1588 |
| 15° | 1399 | 1399 | 1399 | 1399 |
| 30° | 351  | 351  | 351  | 351  |
| 45° | 9    | 9    | 9    | 9    |
| 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]

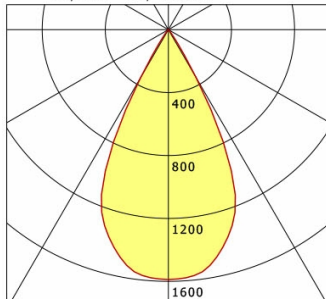
| Offset [m] | Cone width [m] | Illuminance [lx] |
|------------|----------------|------------------|
| 3.0        | 2.92           | 150.0            |
| 6.0        | 5.83           | 37.5             |
| 9.0        | 8.75           | 16.7             |
| 12.0       | 11.67          | 9.4              |
| 15.0       | 14.59          | 6.0              |

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| <b>η</b>           | LED                |
| Efficiency         | 61 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        | 11.3               |
| UGR C90/C270       | 11.3               |
| CIE Flux Codes     | 99 100 100 100 100 |
| Ra/CRI             | >90                |

LTS

Ilvy Cardanic (6500 K, 1xLED 14W TWL 1000lm 50°)

C0/C180 cd / 1000 lm



|     | C0   | C90  | C180 | C270 |
|-----|------|------|------|------|
| 0°  | 1588 | 1588 | 1588 | 1588 |
| 15° | 1399 | 1399 | 1399 | 1399 |
| 30° | 351  | 351  | 351  | 351  |
| 45° | 9    | 9    | 9    | 9    |
| 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]

| Offset [m] | Cone width [m] | Illuminance [lx] |
|------------|----------------|------------------|
| 3.0        | 2.92           | 176.5            |
| 6.0        | 5.83           | 44.1             |
| 9.0        | 8.75           | 19.6             |
| 12.0       | 11.67          | 11.0             |
| 15.0       | 14.59          | 7.1              |

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| <b>η</b>           | LED                |
| Efficiency         | 71 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        | 11.9               |
| UGR C90/C270       | 11.9               |
| CIE Flux Codes     | 99 100 100 100 100 |
| Ra/CRI             | >90                |

LTS

# ILVY-CAR 100.TWL.50.BK-BK/DALI

## Accessori



**ILVY-ZBVL 033**  
Prolunga cono



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



**ZB-OR GATEWAY**  
Organic Response serie a cascata gateway IoT



**ZB-OR-R SENSOR**  
sensore Organic Response per montaggio a incasso