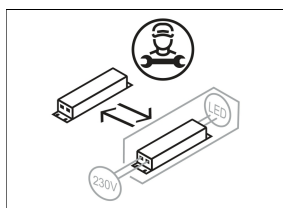
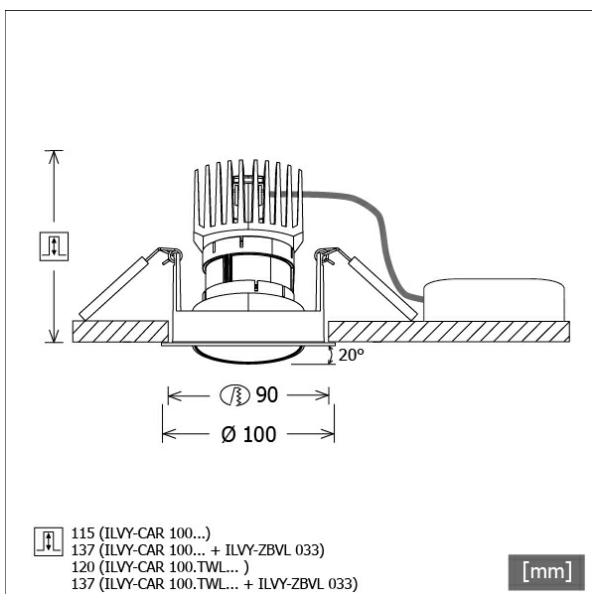


# ILVY-CAR 100.TWL.50.BK-GO/DALI



Farbe	Artikelnummer	EAN
schwarz	658442	4043544673565



## Beschreibung

- runder Einbaustrahler für vielfältige Beleuchtungsaufgaben
- Frontring schwarz / Innenkonus gold
- Leuchte 355° drehbar und 20° schwenkbar
- 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: 137 mm)
- Front-/Einbauring mit Schwenkvorrichtung aus Aluminiumdruckguss (Rotationsring aus ABS)
- 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)

## Standardoptionen



## Lichttechnik / Normen

Leuchtmittel	LED Spot TWL / CRI98 / 2700 K
EPREL Lichtquellen	876388
Lebensdauer	L90 B50 50.000 h
	L80 B50 100.000 h
	L80 B20 50.000 h
Systemleistung	14.4 W
Leuchten-Lichtstrom	max. 1000 lm
Systemeffizienz	53.47 lm/W
Moduleffizienz	97.61 lm/W
UGR Klasse	≤16
Abstrahlbereich	Wide Flood
Abstrahlwinkel	50°
Versorgungsspannung	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Schutzklasse	II
Schutzart	IP40 von unten

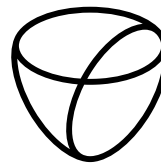
## Abmessungen / Gewichte

Außendurchmesser	100 mm
Höhe	107 mm
Ausschnittsmaß (∅)	90 mm
Deckenstärke	12.5 - 50.0 mm
Einbautiefe	120 mm

Einbaustrahler · Ilvy Cardanic

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

Nettogewicht  
Bruttogewicht

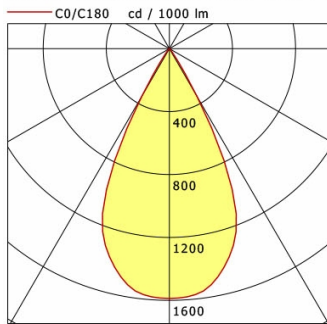


LTS  
LOVE TO SHINE

0.61 kg  
0.71 kg

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

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



	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

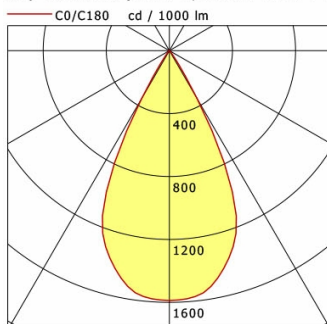
cd / 1000 lm

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

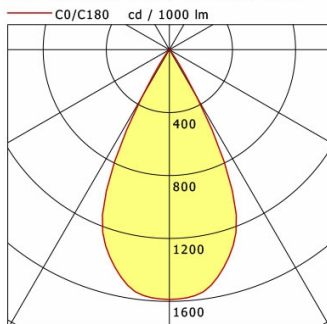
cd / 1000 lm

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

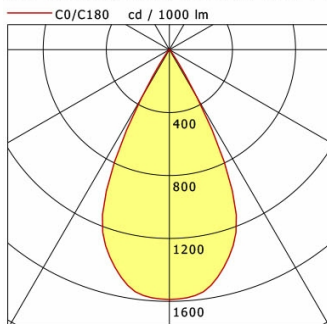
cd / 1000 lm

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

Einbaustrahler · Ilvy Cardanic



# ILVY-CAR 100.TWL.50.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