

ILVY-CAR 100.TWL.30.BK-CO/DALI



Farbe	Artikelnummer	EAN
schwarz	658437	4043544673510



Beschreibung

- runder Einbaustrahler für vielfältige Beleuchtungsaufgaben
- Frontring schwarz / Innenkonus kupfer
- 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 / CRI 98 / 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. 980 lm
Systemeffizienz	52.08 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	IP40 von unten

Abmessungen / Gewichte

Außendurchmesser	100 mm
Höhe	107 mm
Ausschnittsmaß (Ø)	90 mm

Einbaustrahler · Ilvy Cardanic

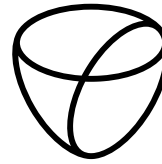
ILVY-CAR 100.TWL.30.BK-CO/DALI

Deckenstärke

Einbautiefe

Nettogewicht

Bruttogewicht



LTS
LOVE TO SHINE

12.5 - 50.0 mm

120 mm

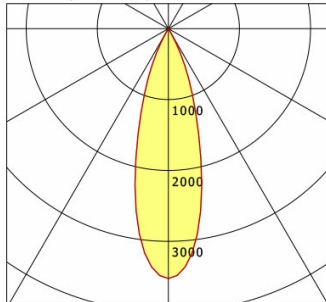
0.61 kg

0.71 kg

ILVY-CAR 100.TWL.30.BK-CO/DALI

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

C0/C180 cd / 1000 lm



	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]

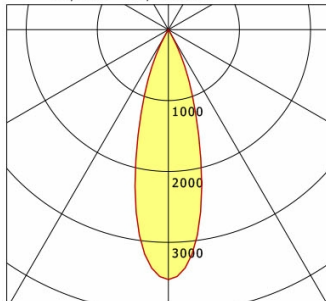
Offset [m]	Cone width [m]	Illuminance [lx]
3.0	1.58	293.7
6.0	3.16	73.4
9.0	4.73	32.6
12.0	6.31	18.4
15.0	7.89	11.7

η	LED
Efficiency	54 lm/W
Direct/Indirect	↓ 100% / ↑ 0%
System Power	14 W
UGR	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/C180 cd / 1000 lm



	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]

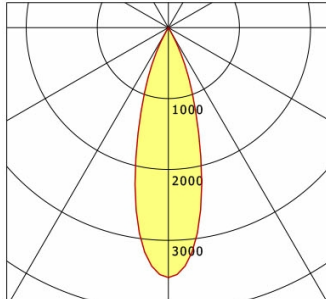
Offset [m]	Cone width [m]	Illuminance [lx]
3.0	1.58	301.5
6.0	3.16	75.4
9.0	4.73	33.5
12.0	6.31	18.8
15.0	7.89	12.1

η	LED
Efficiency	55 lm/W
Direct/Indirect	↓ 100% / ↑ 0%
System Power	14 W
UGR	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/C180 cd / 1000 lm



	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]

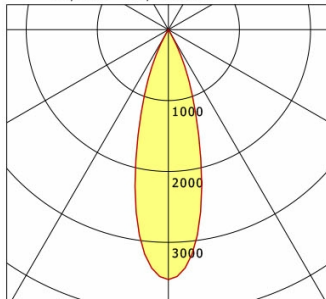
Offset [m]	Cone width [m]	Illuminance [lx]
3.0	1.58	325.0
6.0	3.16	81.3
9.0	4.73	36.1
12.0	6.31	20.3
15.0	7.89	13.0

η	LED
Efficiency	59 lm/W
Direct/Indirect	↓ 100% / ↑ 0%
System Power	14 W
UGR	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/C180 cd / 1000 lm



	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]

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

η	LED
Efficiency	70 lm/W
Direct/Indirect	↓ 100% / ↑ 0%
System Power	14 W
UGR	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-CAR 100.TWL.30.BK-CO/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