



Productkenmerken

- Circular LED downlight with up to 114lm/W efficacy and 2,400 luminaire lumen output. Innovative easy installation system allows for a rapid, single point installation. For 150mm cut outs. IP44 or UGR<19 compliant with additional accessories. 3 hour emergency and surface mounted versions available. Plus3 version includes Wieland GST connector.

Productoverzicht

Productnaam	Insaver LED II 150 Low Output NW EB E3
Technologie	LED
Behuizing	AGC (advanced graphite composite)
Montage	Plafondinbouw
Omgeving	Binnen
Algemene toepassing	Kantoor
ETIM klasse	EC001744
Lumenstroom armatuur (lm)	1940
Efficiëntie armatuur lm/W	114
LOR (%)	100
Kleurtemperatuur (K)	4000
CRI (Ra)	80
Kleurafwijking in de tijd	3
Bundel breedte (#)	76
Luminantiecontrole	< 19
Photobiological Risk Group	RG1
Totaal energieverbruik (W)	17
Elektrische beschermingsklasse	Klasse II
Type ballast	Elektronische ballast
Dimbaar	Neen
Kleur behuizing	Wit

Insaver LED II 150 Low Output NW EB E3 3098109

IP waarde

IP23

IK waarde

IK02

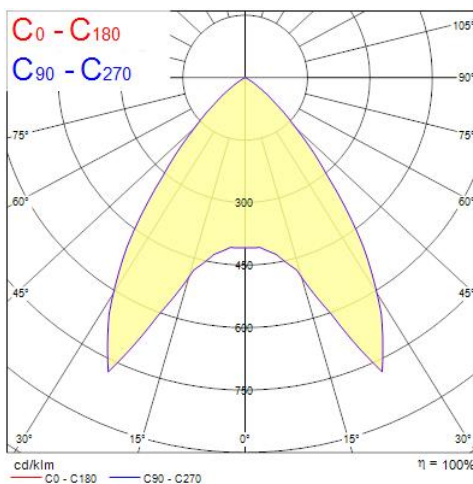
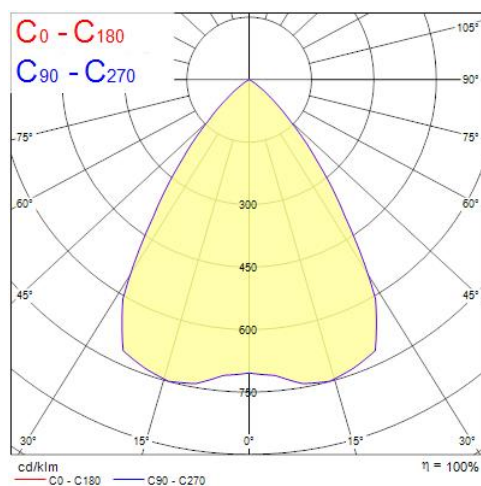
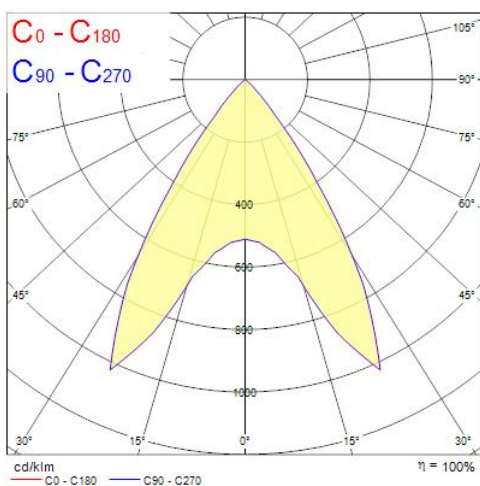
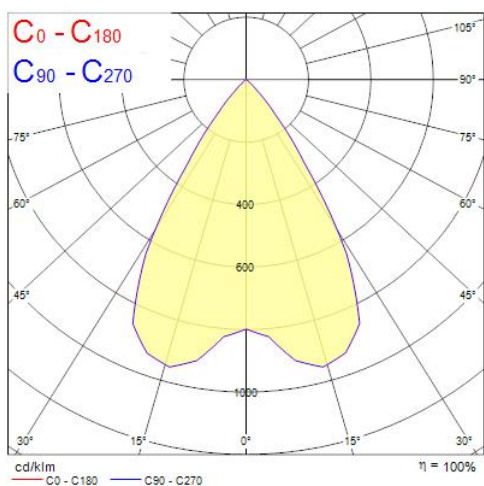
EAN code

8711971981091

Garantie

5 jaar

Fotometrische gegevens



Distance [m]	Cone diameter [m]	E _v (0°) [lx]	E _v (C0) [lx]
0.5	0.64	8576	1996
1.0	1.28	1994	499
1.5	1.92	819	222
2.0	2.56	348	125
2.5	3.20	223	80
3.0	3.84	155	55

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]
C0 - C180 (Half beam angle: 65.2°)

Distance [m]	Cone diameter [m]	E _v (0°) [lx]	E _v (C0) [lx]
0.5	0.66	241	142
1.0	1.32	60	35
1.5	1.98	27	16
2.0	2.64	15	9
2.5	3.30	10	6
3.0	3.96	7	4

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]
C0 - C180 (Half beam angle: 66.8°)

Lumiance

Insaver LED II 150 Low Output NW EB E3 3098109

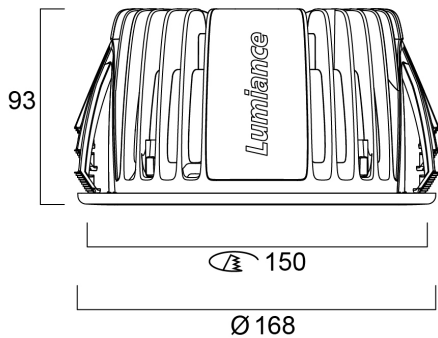
Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam angle	E(0°) [lx]	E(C0) [lx]
0.5	0.72	35.9°	5455	1550
1.0	1.45	35.9°	1366	388
1.5	2.17	35.9°	607	172
2.0	2.90	35.9°	342	97
2.5	3.62	35.9°	219	62
3.0	4.34	35.9°	152	43

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]
C0 - C180 (Half beam angle: 71.8°)

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam angle	E(0°) [lx]	E(C0) [lx]
0.5	0.00	0.0°	214	214
1.0	0.00	0.0°	54	54
1.5	0.00	0.0°	24	24
2.0	0.00	0.0°	13	13
2.5	0.00	0.0°	9	9
3.0	0.00	0.0°	6	6

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]
C0 - C180 (Half beam angle: 0.0°)

Technische tekenings



Gegevenstabel

GENERAL DATA

Productnaam	Insaver LED II 150 Low Output NW EB E3
Technologie	LED
Behuizing	AGC (advanced graphite composite)
Montage	Plafondinbouw

Insaver LED II 150 Low Output NW EB E3 3098109

Omgeving	Binnen
Algemene toepassing	Kantoor
Omgevingstemperatuur (°C)	0°C...+25°C
Werkings temperatuur (°)	25
ETIM klasse	EC001744
Garantie	5 jaar

OPTICAL DATA

Lumenstroom armatuur (lm)	1940
Efficiëntie armatuur lm/W	114
LOR (%)	100
Kleurtemperatuur (K)	4000
CRI (Ra)	80
Kleurafwijking in de tijd	3
Instelbare kleurkwaliteit	Nee
Bundel breedte (#)	76
Type licht distributie	Symmetric
Luminantiecontrole	< 19
Photobiological Risk Group	RG1
Nood duur (u)	3

ELECTRICAL DATA

Totaal energieverbruik (W)	17
Netspanning (V)	220-240V
Elektrische beschermingsklasse	Klasse II
Voorschakelapparaat vereist	No
Type ballast	Elektronische ballast
Transformator vereist	Ja
Dimbaar	Neen
Stuurstroom driver (mA)	700
Inschakelstroom (A)	45
Duur inschakelstroom (µs)	20
Gloeidraad test (#)	850

Insaver LED II 150 Low Output NW EB E3 3098109

Energie-efficiëntieklasse (A->G) van de lichtbron in dit product	C
Nominale frequentie (Hz)	50/60Hz
Max. Armaturen per 10A C automaat	50
Max. Armaturen per 13A C automaat	65
Max. Armaturen per 16A C automaat	80
Max. Armaturen per 20A C automaat	100
Max. Armaturen per 10A B automaat	30
Max. Armaturen per 13A B automaat	39
Max. Armaturen per 16A B automaat	48
Max. Armaturen per 20A B automaat	60

LIFETIME DATA

Gemiddelde nominale levensduur - L70 B50	100000
Gemiddelde nominale levensduur - L80 B20	100000
Gemiddelde nominale levensduur - L90 B10	60000

PHYSICAL DATA

Kleur behuizing	Wit
IP waarde	IP23
IK waarde	IK02
Afwerking reflector	Hoogglans
Lengte (mm)	169
Breedte (mm)	169
Hoogte (mm)	87
Plafondopening (BxL in mm of diameter in mm)	150
Gewicht (kg)	1.372

PACKAGING

Beschrijving verpakking	Karton
-------------------------	--------

Insaver LED II 150 Low Output NW EB E3 3098109

EAN code	8711971981091
Enkele lengte verpakking (cm)	25.6
Enkele breedte verpakking (cm)	25.5
Hoogte eenheidsverpakking (cm)	16.3
DUN14 (outer)	08711971981091
Eenheden per omdoos	1
Lengte omdoos (cm)	25.6
Breedte omdoos (cm)	25.5
Diepte omdoos (cm)	16.3

SAFETY DATA

Lamp voor speciaal doeleinde	No
Uitsluitend te gebruiken in droge toepassingen	No
Geschikt voor huishoudelijke verlichting	No