



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 High Output WW 1-10
Technologie	LED
Behuizing	AGC (advanced graphite composite)
Montage	Plafondinbouw
Omgeving	Binnen
Algemene toepassing	Kantoor
ETIM klasse	EC001744
E-nummer FI	4271294
E-nummer SE	7464709
Lumenstroom armatuur (lm)	2088
Efficiëntie armatuur lm/W	95
LOR (%)	100
Kleurtemperatuur (K)	3000
CRI (Ra)	80
Kleurafwijking in de tijd	3
Bundel breedte (#)	76
Luminantiecontrole	< 19
Photobiological Risk Group	RG1
Totaal energieverbruik (W)	22
Elektrische beschermingsklasse	Klasse II
Type ballast	Elektronische ballast

Insaver LED II 150 High Output WW 1-10 3098116

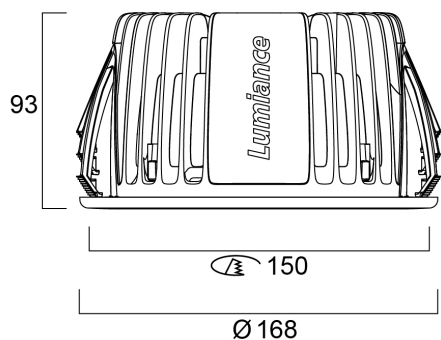
Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam angle	E(0°)	E(C0)
0.5	0.77	75.2°	4609	1241
1.0	1.54	75.2°	1152	310
1.5	2.31	75.2°	512	138
2.0	3.08	75.2°	288	78
2.5	3.85	75.2°	184	50
3.0	4.62	75.2°	128	34

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]
C0 - C180 (Half beam angle: 75.2°)

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam angle	E(0°)	E(C0)
0.5	0.77	75.4°	4796	1247
1.0	1.55	75.4°	1199	312
1.5	2.32	75.4°	533	139
2.0	3.09	75.4°	300	78
2.5	3.86	75.4°	192	50
3.0	4.64	75.4°	133	35

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]
C0 - C180 (Half beam angle: 75.4°)

Technische tekenings



Gegevenstabel

GENERAL DATA

Productnaam	Insaver LED II 150 High Output WW 1-10
Technologie	LED
Behuizing	AGC (advanced graphite composite)
Montage	Plafondinbouw

Insaver LED II 150 High Output WW 1-10 3098116

Omgeving	Binnen
Algemene toepassing	Kantoor
Omgevingstemperatuur (°C)	0°C...+25°C
Werkings temperatuur (°)	25
ETIM klasse	EC001744
E-nummer FI	4271294
E-nummer SE	7464709
Garantie	5 jaar

OPTICAL DATA

Lumenstroom armatuur (lm)	2088
Efficiëntie armatuur lm/W	95
LOR (%)	100
Kleurtemperatuur (K)	3000
CRI (Ra)	80
Kleurafwijking in de tijd	3
Instelbare kleurkwaliteit	Nee
Bundel breedte (#)	76
Type licht distributie	Symmetric
Luminantiecontrole	< 19
Photobiological Risk Group	RG1

ELECTRICAL DATA

Totaal energieverbruik (W)	22
Netspanning (V)	220-240V
Elektrische beschermingsklasse	Klasse II
Voorschakelapparaat vereist	No
Type ballast	Elektronische ballast
Transformator vereist	Ja
Dimbaar	Yes
Stuurstroom driver (mA)	900
Inschakelstroom (A)	45
Duur inschakelstroom (µs)	20
Gloeidraad test (#)	850

Insaver LED II 150 High Output WW 1-10 3098116

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	46000

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)	0.604

PACKAGING

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

Insaver LED II 150 High Output WW 1-10 3098116

EAN code	8711971981169
Enkele lengte verpakking (cm)	25.4
Enkele breedte verpakking (cm)	22.8
Hoogte eenheidsverpakking (cm)	11.7
DUN14 (outer)	08711971981169
Eenheden per omdoos	1
Lengte omdoos (cm)	25.4
Breedte omdoos (cm)	22.8
Diepte omdoos (cm)	11.7

SAFETY DATA

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