

Insaver LED II

Insaver LED II 150 High Output WW DALI

3098118



Produkteigenschaften

- 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.



PRODUKTÜBERSICHT

Produktbezeichnung	Insaver LED II 150 High Output WW DALI
Technologie	LED
Gehäuse	Graphitverbundmaterial
Montage	Deckeneinlege- bzw. -einbaumontage
Umgebung	Innenbereich
Allgemeine Anwendungsbereiche	Büro
ETIM Klasse	EC001744
E-Nummer FI	4271297
E-Nummer SE	7464711
Garantie	5 Jahre
Leuchtenlichtstrom (lm)	2088
Systemeffizienz (lm/W)	95
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (%)	100
Farbtemperatur (K)	3000
Farbwiedergabeindex (Ra)	80
Farbabweichung (SDCM)	3
Ausstrahlungswinkel (°)	76
Blendungsbegrenzung	< 19
Photometrische Risikogruppe	RG1
Systemleistung gesamt (W)	22
Elektrische Schutzklasse	Klasse II
Betriebsgerätetyp	Elektronischer Treiber
Dimmbar	Ja
Dimmbar bis (%)	99
Gehäusefarbe	Weiß
IP Schutzart	IP23
IK Schutzart	IK02
EAN-Nummer	8711971981183

DATENTABELLE

Allgemeine Daten

Produktbezeichnung	Insaver LED II 150 High Output WW DALI
--------------------	--

Insaver LED II

Insaver LED II 150 High Output WW DALI

3098118

Technologie	LED
Gehäuse	Graphitverbundmaterial
Montage	Deckeneinlege- bzw. -einbaumontage
Umgebung	Innenbereich
Allgemeine Anwendungsbereiche	Büro
Umgebungstemperaturbereich	0°C - 25°C
Betriebstemperatur (°C)	25
ETIM Klasse	EC001744
E-Nummer FI	4271297
E-Nummer SE	7464711
Garantie	5 Jahre

Optische Daten

Leuchtenlichtstrom (lm)	2088
Systemeffizienz (lm/W)	95
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (%)	100
Farbtemperatur (K)	3000
Farbwiedergabeindex (Ra)	80
Farbabweichung (SDCM)	3
Einstellbarer Farbwert	Nein
Lichtintensität (cd)	Not Applicable
Ausstrahlungswinkel (°)	76
Distributionstyp	Symmetrisch, Direkt
Blendungsbegrenzung	< 19
Photometrische Risikogruppe	RG1

Elektrische Daten

Systemleistung gesamt (W)	22
Netzspannung (V)	220-240V~
Elektrische Schutzklasse	Klasse II
Betriebsgerätetyp	Elektronischer Treiber
Transformator benötigt	Ja
Dimmbar	Ja
Dimmbar bis (%)	99
Stromstärke (mA)	900
Einschaltstrom (A)	20
Dauer Einschaltstrom (µs)	100
Glühdrahttest (°C)	850
Energy Efficiency Class (A->G) of contained light source	C
Nennfrequenz (Hz)	50/60Hz
Max. Anzahl Leuchten pro 10A C Sicherung	33
Max. Anzahl Leuchten pro 13A C Sicherung	45
Max. Anzahl Leuchten pro 16A C Sicherung	55
Max. Anzahl Leuchten pro 20A C Sicherung	70
Max. Anzahl Leuchten pro 10A B Sicherung	35

Insaver LED II

Insaver LED II 150 High Output WW DALI

3098118

Max. Anzahl Leuchten pro 13A B Sicherung	45
Max. Anzahl Leuchten pro 16A B Sicherung	55
Max. Anzahl Leuchten pro 20A B Sicherung	70

Lebensdauer Daten

Lebensdauer - L70B50	100000
Lebensdauer - L80B20	100000
Lebensdauer - L90B10	46000

Physikalische Daten

Gehäusefarbe	Weiß
IP Schutzart	IP23
IK Schutzart	IK02
Oberfläche Reflektor	Hochglanz
Länge Produkt (mm)	169
Nominale Produktbreite (mm)	169
Nominale Produkthöhe (mm)	87
Deckenausschnitt (mm)	150
Gewicht (kg)	0.68

Verpackung

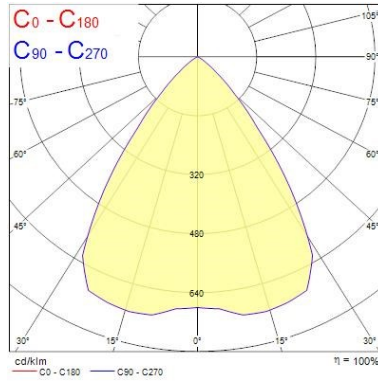
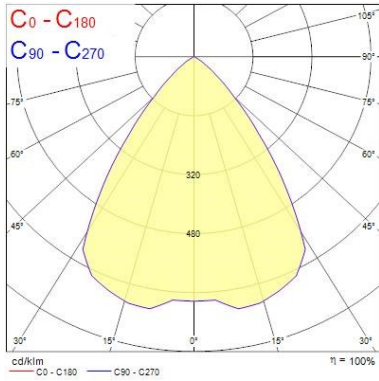
Verpackungstyp (Einzel)	Carton
EAN-Nummer	8711971981183
Einzelverpackung Länge (cm)	25.4
Einzelverpackung Breite (cm)	22.8
Einzelverpackung Tiefe (cm)	11.7
DUN14 (innen)	08711971981183
Anzahl an Einheiten je Außenverpackung	1
Außenverpackung Länge (cm)	25.4
Außenverpackung Breite (cm)	22.8
Außenverpackung Tiefe (cm)	11.7

Sicherheitsbezogene Daten

Optimale Betriebstemperatur (°C)	0-25
----------------------------------	------

PHOTOMETRIE

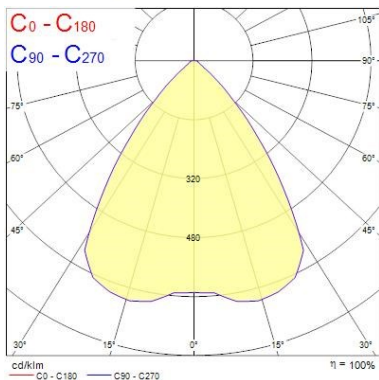
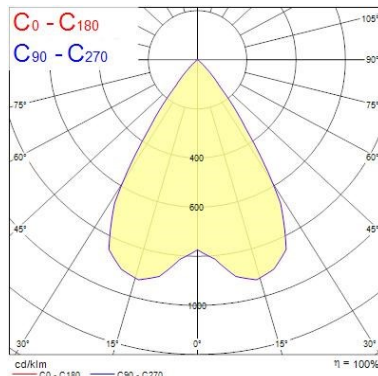
Insaver LED II Insaver LED II 150 High Output WW DALI 3098118



0.5	0.77	E(0°) E(C0)	37.7°	4796 1247
1.0	1.55	E(0°) E(C0)	37.7°	1199 312
1.5	2.32	E(0°) E(C0)	37.7°	533 139
2.0	3.09	E(0°) E(C0)	37.7°	300 78
2.5	3.86	E(0°) E(C0)	37.7°	192 50
3.0	4.64	E(0°) E(C0)	37.7°	133 34
Distance [m]		Cone diameter [m]		Illuminance [lx]
C0 - C180 (Half beam angle: 75.4°)				

0.5	0.65	E(0°) E(C0)	33.1°	5514 2089
1.0	1.30	E(0°) E(C0)	33.1°	1454 517
1.5	1.96	E(0°) E(C0)	33.1°	648 230
2.0	2.61	E(0°) E(C0)	33.1°	383 139
2.5	3.26	E(0°) E(C0)	33.1°	233 83
3.0	3.91	E(0°) E(C0)	33.1°	162 57
Distance [m]		Cone diameter [m]		Illuminance [lx]
C0 - C180 (Half beam angle: 66.2°)				

0.5	0.76	E(0°) E(C0)	37.1°	5552 1532
1.0	1.51	E(0°) E(C0)	37.1°	1421 393
1.5	2.27	E(0°) E(C0)	37.1°	831 170
2.0	3.03	E(0°) E(C0)	37.1°	486 96
2.5	3.78	E(0°) E(C0)	37.1°	227 61
3.0	4.54	E(0°) E(C0)	37.1°	158 43
Distance [m]		Cone diameter [m]		Illuminance [lx]
C0 - C180 (Half beam angle: 74.2°)				



0.5	0.77	E(0°) E(C0)	37.8°	4509 1241
1.0	1.54	E(0°) E(C0)	37.8°	1182 310
1.5	2.31	E(0°) E(C0)	37.8°	512 138
2.0	3.08	E(0°) E(C0)	37.8°	288 78
2.5	3.85	E(0°) E(C0)	37.8°	184 50
3.0	4.62	E(0°) E(C0)	37.8°	130 34
Distance [m]		Cone diameter [m]		Illuminance [lx]
C0 - C180 (Half beam angle: 75.2°)				

Insaver LED II

Insaver LED II 150 High Output WW DALI

3098118

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

