

Insaver LED II

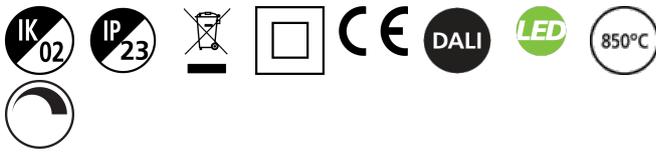
Insaver LED II 150 High Output NW DALI

3098119



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 NW DALI
Technologie	LED
Gehäuse	Graphitverbundmaterial
Montage	Deckeneinlege- bzw. -einbaumontage
Umgebung	Innenbereich
Allgemeine Anwendungsbereiche	Büro
ETIM Klasse	EC001744
E-Nummer FI	4271298
E-Nummer SE	7464712
Garantie	5 Jahre
Leuchtenlichtstrom (lm)	2400
Systemeffizienz (lm/W)	109
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (%)	100
Farbtemperatur (K)	4000
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	8711971981190

DATENTABELLE

Allgemeine Daten

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

Insaver LED II

Insaver LED II 150 High Output NW DALI

3098119

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	4271298
E-Nummer SE	7464712
Garantie	5 Jahre

Optische Daten

Leuchtenlichtstrom (lm)	2400
Systemeffizienz (lm/W)	109
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (%)	100
Farbtemperatur (K)	4000
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 NW DALI

3098119

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)	0.684

Verpackung

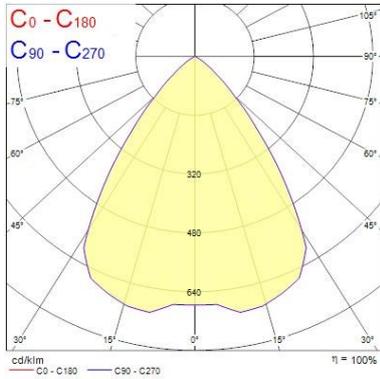
Verpackungstyp (Einzel)	Carton
EAN-Nummer	8711971981190
Einzelverpackung Länge (cm)	25.4
Einzelverpackung Breite (cm)	22.8
Einzelverpackung Tiefe (cm)	11.7
DUN14 (innen)	08711971981190
Anzahl an Einheiten je Außenverpackung	1
Außenverpackung Länge (cm)	25.4
Außenverpackung Breite (cm)	22.8
Außenverpackung Tiefe (cm)	11.7

Sicherheitsbezogene Daten

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

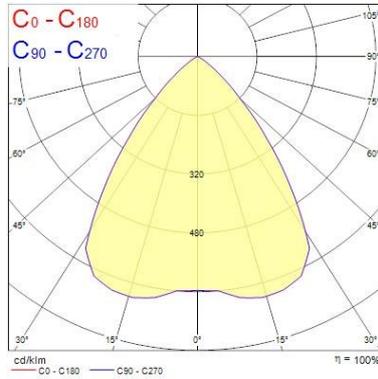
PHOTOMETRIE

Insaver LED II Insaver LED II 150 High Output NW DALI 3098119



Distance [m]	Cone diameter [m]	E(0°) E(C0)	E(0°) E(C270)	illuminance [lx]
0.5	0.76	6188	1373	
1.0	1.52	1297	343	
1.5	2.29	578	153	
2.0	3.05	324	86	
2.5	3.81	208	58	
3.0	4.57	144	39	

Distance [m] Cone diameter [m]
C0 - C180 (Half beam angle: 74.6°)



Distance [m]	Cone diameter [m]	E(0°) E(C0)	E(0°) E(C270)	illuminance [lx]
0.5	0.79	5499	1415	
1.0	1.58	1375	356	
1.5	2.37	611	158	
2.0	3.16	344	89	
2.5	3.95	220	67	
3.0	4.74	153	39	

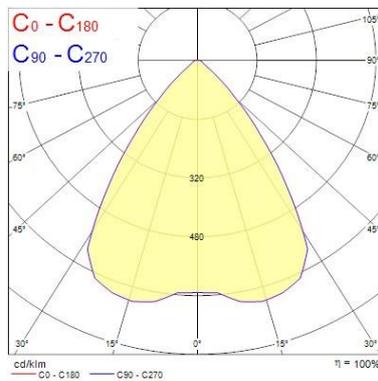
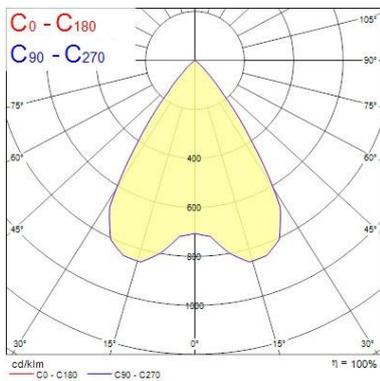
Distance [m] Cone diameter [m]
C0 - C180 (Half beam angle: 76.6°)

Distance [m]	Cone diameter [m]	E(0°) E(C0)	E(0°) E(C270)	illuminance [lx]
0.5	0.68	6102	2085	
1.0	1.37	1526	521	
1.5	2.05	678	232	
2.0	2.74	381	130	
2.5	3.42	244	83	
3.0	4.11	169	56	

Distance [m] Cone diameter [m]
C0 - C180 (Half beam angle: 68.8°)

Distance [m]	Cone diameter [m]	E(0°) E(C0)	E(0°) E(C270)	illuminance [lx]
0.5	0.77	4896	1320	
1.0	1.53	1224	330	
1.5	2.30	544	147	
2.0	3.07	308	82	
2.5	3.84	196	53	
3.0	4.60	138	37	

Distance [m] Cone diameter [m]
C0 - C180 (Half beam angle: 75.0°)



Insaver LED II

Insaver LED II 150 High Output NW DALI

3098119

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

