

## Insaver LED II

*Insaver LED II 150 Low Output WW EB*

3098100



### 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.



### NOTES

undefined

### PRODUKTÜBERSICHT

Produktbezeichnung	Insaver LED II 150 Low Output WW EB
Technologie	LED
Gehäuse	Graphitverbundmaterial
Montage	Deckeneinlege- bzw. -einbaumontage
Umgebung	Innenbereich
Allgemeine Anwendungsbereiche	Büro
ETIM Klasse	EC001744
E-Nummer FI	4271282
E-Nummer SE	7464701
Garantie	5 Jahre
Leuchtenlichtstrom (lm)	1650
Systemeffizienz (lm/W)	97
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (%)	100
Farbtemperatur (K)	3000
Farbwiedergabeindex (Ra)	80
Farbabweichung (SDCM)	3
Ausstrahlungswinkel (°)	76
Blendungsbegrenzung	< 19
Photometrische Risikogruppe	RG1
Systemleistung gesamt (W)	17
Betriebsgerätetyp	Elektronischer Treiber
Gehäusefarbe	Weiß
IP Schutzart	IP23
EAN-Nummer	8711971981008

### DATENTABELLE

#### Allgemeine Daten

Produktbezeichnung	Insaver LED II 150 Low Output WW EB
Technologie	LED

## Insaver LED II

*Insaver LED II 150 Low Output WW EB*

3098100

<b>Gehäuse</b>	Graphitverbundmaterial
<b>Montage</b>	Deckeneinlege- bzw. -einbaumontage
<b>Umgebung</b>	Innenbereich
<b>Allgemeine Anwendungsbereiche</b>	Büro
<b>Umgebungstemperaturbereich</b>	0°C - 25°C
<b>Betriebstemperatur (°C)</b>	25
<b>ETIM Klasse</b>	EC001744
<b>E-Nummer FI</b>	4271282
<b>E-Nummer SE</b>	7464701
<b>Garantie</b>	5 Jahre

### Optische Daten

<b>Leuchtenlichtstrom (lm)</b>	1650
<b>Systemeffizienz (lm/W)</b>	97
<b>Leuchtenbetriebswirkungsgrad (%)</b>	100
<b>Farbtemperatur (K)</b>	3000
<b>Farbwiedergabeindex (Ra)</b>	80
<b>Farbabweichung (SDCM)</b>	3
<b>Einstellbarer Farbwert</b>	Nein
<b>Ausstrahlungswinkel (°)</b>	76
<b>Distributionstyp</b>	Symmetrisch, Direkt
<b>Blendungsbegrenzung</b>	< 19
<b>Photometrische Risikogruppe</b>	RG1

### Elektrische Daten

<b>Systemleistung gesamt (W)</b>	17
<b>Netzspannung (V)</b>	220-240V~
<b>Betriebsgerätetyp</b>	Elektronischer Treiber
<b>Transformator benötigt</b>	Ja
<b>Stromstärke (mA)</b>	700
<b>Einschaltstrom (A)</b>	45
<b>Dauer Einschaltstrom (µs)</b>	20
<b>Glühdrahttest (°C)</b>	850
<b>Max. Anzahl Leuchten pro 10A C Sicherung</b>	50
<b>Max. Anzahl Leuchten pro 13A C Sicherung</b>	65
<b>Max. Anzahl Leuchten pro 16A C Sicherung</b>	80
<b>Max. Anzahl Leuchten pro 20A C Sicherung</b>	100
<b>Max. Anzahl Leuchten pro 10A B Sicherung</b>	30
<b>Max. Anzahl Leuchten pro 13A B Sicherung</b>	39
<b>Max. Anzahl Leuchten pro 16A B Sicherung</b>	48
<b>Max. Anzahl Leuchten pro 20A B Sicherung</b>	60

## Insaver LED II

Insaver LED II 150 Low Output WW EB

3098100

### Lebensdauer Daten

Lebensdauer - L70B50	50000
----------------------	-------

### Physikalische Daten

Gehäusefarbe	Weiß
IP Schutzart	IP23
Oberfläche Reflektor	Hochglanz
Länge Produkt (mm)	169
Nominale Produktbreite (mm)	169
Nominale Produkthöhe (mm)	87
Gewicht (kg)	0.658

### Verpackung

Verpackungstyp (Einzel)	Carton
EAN-Nummer	8711971981008
Einzelverpackung Länge (cm)	25.4
Einzelverpackung Breite (cm)	22.8
Einzelverpackung Tiefe (cm)	11.7
DUN14 (innen)	08711971981008
Anzahl an Einheiten je Außenverpackung	1
Außenverpackung Länge (cm)	25.4
Außenverpackung Breite (cm)	22.8
Außenverpackung Tiefe (cm)	11.7

### Sicherheitsbezogene Daten

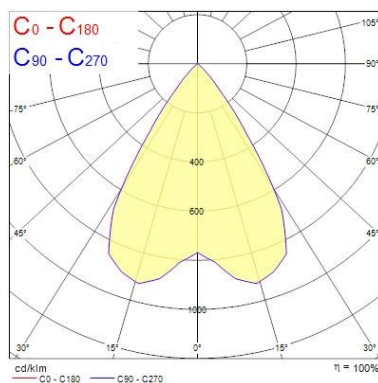
Optimale Betriebstemperatur (°C)	0-25
----------------------------------	------

## PHOTOMETRIE

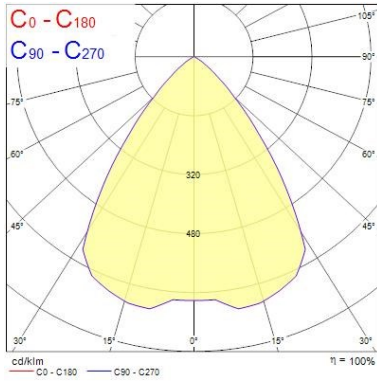
0.5	0.65	E(0°) E(C0)	4592 1613
1.0	1.31	E(0°) E(C0)	1141 403
1.5	1.96	E(0°) E(C0)	807 179
2.0	2.62	E(0°) E(C0)	285 101
2.5	3.27	E(0°) E(C0)	182 68
3.0	3.93	E(0°) E(C0)	127 48

Distance [m]      Cone diameter [m]      Illuminance [lx]

— C0 - C180 (Half beam angle: 66.4°)



## Insaver LED II Insaver LED II 150 Low Output WW EB 3098100

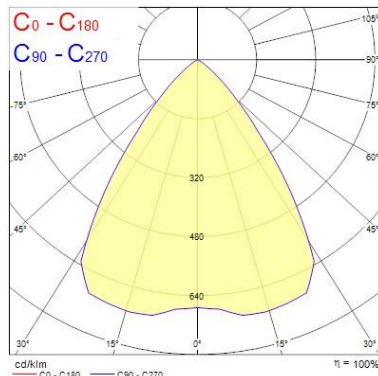


Distance [m]	Cone diameter [m]	E <sub>0</sub> (°) E <sub>1</sub> (°) E <sub>2</sub> (°)	3004 991
0.5	0.77	37.7°	
1.0	1.55	37.7°	961 246
1.5	2.32	37.7°	433 110
2.0	3.09	37.7°	238 62
2.5	3.86	37.7°	162 40
3.0	4.64	37.7°	108 28

Distance [m] Cone diameter [m]  
C0 - C180 (Half beam angle: 37.4°) Illuminance [lx]

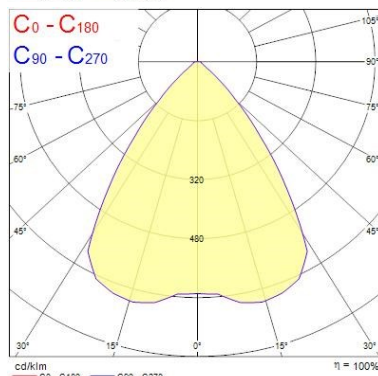
Distance [m]	Cone diameter [m]	E <sub>0</sub> (°) E <sub>1</sub> (°) E <sub>2</sub> (°)	4438 1179
0.5	0.76	37.3°	
1.0	1.52	37.3°	1109 286
1.5	2.29	37.3°	493 131
2.0	3.05	37.3°	277 74
2.5	3.81	37.3°	178 47
3.0	4.57	37.3°	123 33

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

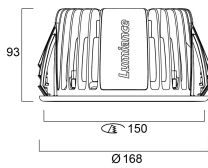


Distance [m]	Cone diameter [m]	E <sub>0</sub> (°) E <sub>1</sub> (°) E <sub>2</sub> (°)	9567 965
0.5	0.77	37.6°	
1.0	1.54	37.6°	917 246
1.5	2.31	37.6°	407 109
2.0	3.08	37.6°	229 62
2.5	3.85	37.6°	147 39
3.0	4.62	37.6°	102 27

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



### TECHNISCHE ZEICHNUNGEN





## Insaver LED II

Insaver LED II 150 Low Output WW EB


3098100


**Lumiance** 3098100


 Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.

 } LED


Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

874/2012 

 Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.

 } LED

Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

**Concord** 3098100 

874/2012