

# Außenleuchten SOL 9

## Lichttypisierung: Neunfacher Strahl Kurzbeschreibung SOL 9 - Reihe:

Jedes der 9 Module hat eine Standardleistung von 5,6 Watt und ist spritzwassergeschützt (IP65). Die Standardleistung der SOL 9 liegt bei 50,4 Watt.

### Formfaktoren:

SOL 9	SOL 9-W
<b>Edelstahl</b> Für den Einsatz bei Straßen, Parkplätzen, Gebäuden	<b>Edelstahl</b> Für den Einsatz bei breiteren Straßen, Parkplätzen, Gebäuden
	



SOL 9-W (mit intensivierter  
Tiefenausleuchtung)

**Außenleuchten SOL 9**

SOL 9  
SOL 9-W (Anthrazit)

SOL 9i

SOL 9-W (Weiß)

## Alle Daten auf einem Blick SOL 9

### Elektrik

Lampentyp	9 Module mit jeweils 5,6 Watt bei 24 Volt
Vorschaltgerät	elektronisch, Anbringung im Lampengehäuse oder Mast
Netzanschluss	100 V - 240 V / 50 - 60 Hz
Schutzklasse	SK II, IP65 (Modul)
Systemleistung	Standardleistungen: 50,4 W / 230 mA
Leistungsfaktor	≥ 0,90
Überspannungsfestigkeit	6 kV
Stromfestigkeit	2,5 kA
Option	Dimmbar bzw. anpassbare Leistung
Kabel	Mit montiertem Anschlusskabel

### Lichttechnik

Effektiver Systemlichtstrom	> 6.200 lm
Lichtstromrückgang	> 80 % Restlichtstrom nach > 50.000 Betriebsstunden
Farbtemperatur / Farbwiedergabeindex	ca. 3.000 K warmweiß +/- 300 K ca. 4.000 K neutralweiß +/- 300 K ca. 5.000 K kaltweiß +/- 300 K Weitere Farbtemperaturen auf Anfrage
Optik	LED-Optik bündelt (verstärkt) und fokussiert

Alle Daten unter Laborbedingungen; abhängig von Temperatur, Luftfeuchtigkeit, etc. Bemessungstemperatur 25°C  
Alle Angaben vorbehaltlich Weiterentwicklung und technischer Änderungen

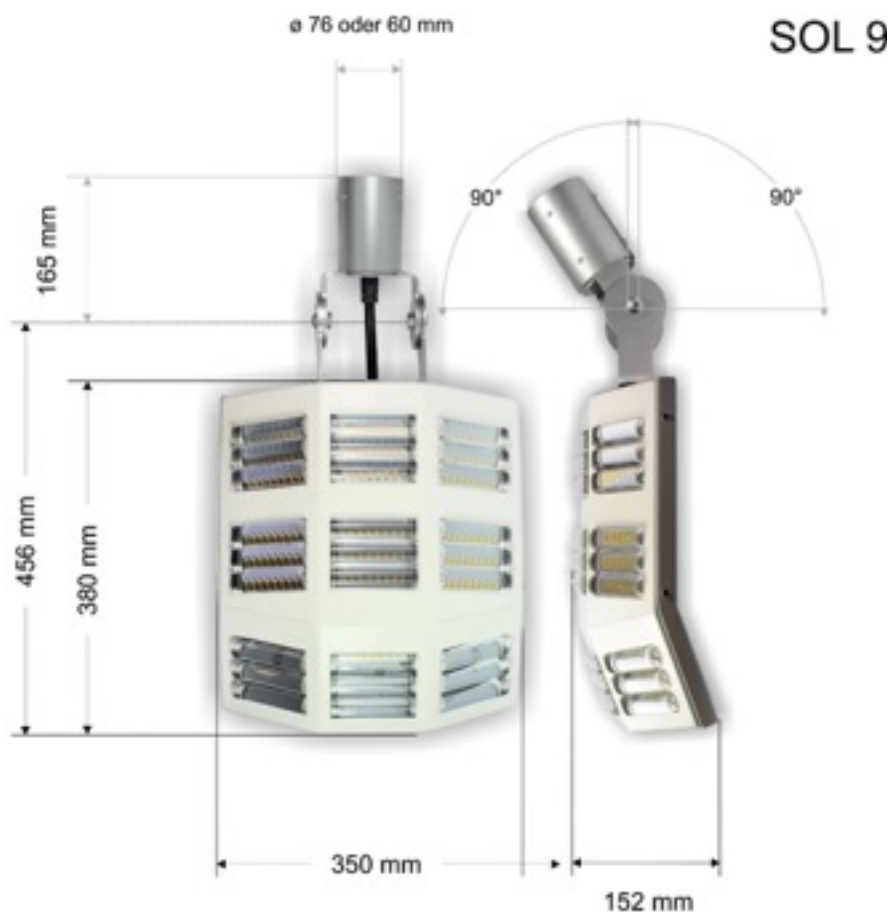
## Außenleuchten SOL 9

### Weitere Daten SOL 9 (Standard)

Abmessungen	(L x B x H) 380 x 350 x 90 mm
-------------	-------------------------------

Abstrahlwinkel	LED 120°, Optik 90°
Gewicht	4,1 kg
Materialien	Gehäusewanne und Leuchtenfuß aus V2A, pulverbeschichtet in RAL 7024 (Anthrazit), weitere Farben auf Anfrage
Mastanschluss	60 mm oder 76 mm Zopfmaß Neigung einstellbar von -90° bis +90°
Fixierung	6 mm Madenschrauben
Umgebungstemperatur	von -30 °C bis +55 °C
Schlagfestigkeit	IK04, optional IK06 und IK08
Ersatzteilgarantie (SOL-Modul)	15 Jahre

### Abmessung und Anschlussmaße

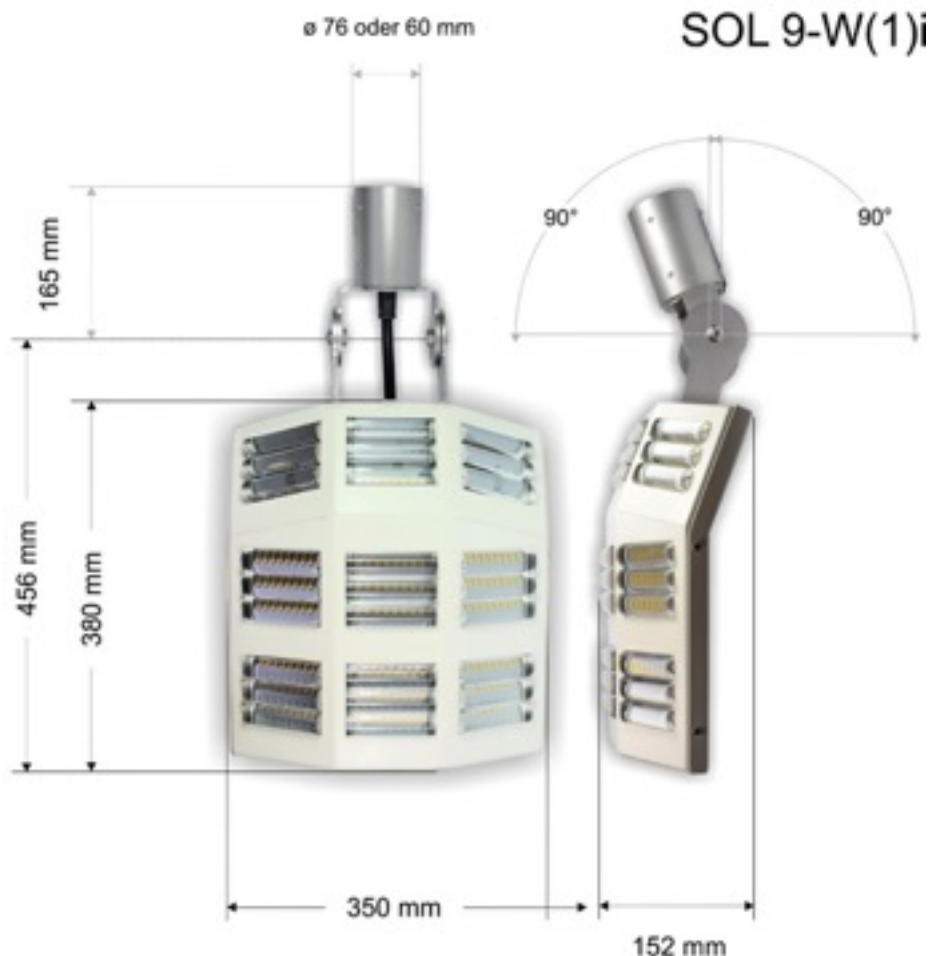


## Außenleuchten SOL 9

## Weitere Daten SOL 9i (Invers)

Abmessungen	(L x B x H) 380 x 350 x 90 mm
Abstrahlwinkel	LED 120°, Optik 90°
Gewicht	4,1 kg
Materialien	Gehäusewanne und Leuchtenfuß aus V2A, pulverbeschichtet in RAL 7024 (Anthrazit), weitere Farben auf Anfrage
Mastanschluss	60 mm oder 76 mm Zopfmaß Neigung einstellbar von -90° bis +90°
Fixierung	6 mm Madenschrauben
Umgebungstemperatur	von -30 °C bis +55 °C
Schlagfestigkeit	IK04, optional IK06 und IK08
Ersatzteilgarantie (SOL-Modul)	15 Jahre

### Abmessung und Anschlussmaße



# Außenleuchten SOL 9

## Weitere Daten SOL 9-W

Abmessungen	(L x B x H) 427 x 340 x 95 mm
Abstrahlwinkel	LED 120°, Optik 90°
Gewicht	4,0 kg
Materialien	Gehäusewanne und Leuchtenfuß aus V2A, pulverbeschichtet in RAL 7024 (Anthrazit), weitere Farben auf Anfrage
Mastanschluss	60 mm oder 76 mm Zopfmaß Neigung einstellbar von -90° bis +90°
Fixierung	6 mm Madenschrauben
Windangriffsfläche	FW = 0,03 m <sup>2</sup>
Umgebungstemperatur	von -30 °C bis +55 °C
Schlagfestigkeit	IK04, optional IK06 und IK08
Ersatzteilgarantie (SOL-Modul)	15 Jahre

## Abmessung und Anschlussmaße



## Außenleuchte SOL 12

### Lichttypisierung: Zwölfacher Strahl Kurzbeschreibung SOL 12 - Reihe:

Jedes der 12 Module hat eine Standardleistung von 5,6 Watt und ist spritzwassergeschützt (IP65). Die Standardleistung der SOL 12 liegt bei 67,2 Watt.

### Alle Daten auf einem Blick SOL 12

#### Elektrik

Lampentyp	12 Module mit jeweils 5,6 Watt bei 24 Volt
Vorschaltgerät	elektronisch, Anbringung im Lampengehäuse oder Mast
Netzanschluss	100 V - 240 V / 50 - 60 Hz
Schutzklasse	SK II, IP65 (Modul)

Systemleistung	Standardleistung: 67,2 W / 230 mA
Leistungsfaktor	≥ 0,90
Überspannungsfestigkeit	6 kV
Stromfestigkeit	2,5 kA
Option	Dimmbar bzw. anpassbare Leistung
Kabel	Mit montiertem Anschlusskabel

## Lichttechnik

Effektiver Systemlichtstrom	> 8.300 lm
Lichtstromrückgang	> 80 % Restlichtstrom nach > 50.000 Betriebsstunden
Farbtemperatur / Farbwiedergabeindex	ca. 3.000 K warmweiß +/- 300 K ca. 4.000 K neutralweiß +/- 300 K ca. 5.000 K kaltweiß +/- 300 K Weitere Farbtemperaturen auf Anfrage
Optik	LED-Optik bündelt (verstärkt) und fokussiert

Alle Daten unter Laborbedingungen; abhängig von Temperatur, Luftfeuchtigkeit, etc. Bemessungstemperatur 25°C  
Alle Angaben vorbehaltlich Weiterentwicklung und technischer Änderungen

# Außenleuchte SOL 12

## Weitere Daten SOL 12

Abmessungen	(L x B x H) 540 x 312 x 160 mm
Abstrahlwinkel	LED 120°, Optik 90°
Gewicht	14,3 kg (ohne Mastansatz und Vorschaltgerät)



Materialien	Gehäusewanne aus V2A, pulverbeschichtet in RAL 7024 (Anthrazit), weitere Farben auf Anfrage
Aufhängung	Montage an Seilanhänger, Gehäuse mit integrierter Kupplung
Windangriffsfläche	FW = 0,08 m <sup>2</sup>
Umgebungstemperatur	von -30 °C bis +55 °C
Schlagfestigkeit	IK04
Ersatzteilgarantie (SOL-Modul)	15 Jahre

### Abmessung und Anschlussmaße

