

SWARCO

# FUTURA

SIGNALGEBER



## KLIMASCHUTZ IN AMPELFORM

Das schlanke und elegante Design des FUTURA Signalgebers beeinflusst das Erscheinungsbild der Stadtlandschaften nachhaltig. Neben dem optischen Anspruch überzeugt FUTURA durch Effizienz und zukunftsweisende Umweltverträglichkeit. Mit FUTURA leisten Sie einen wichtigen Beitrag zur Reduktion von CO<sub>2</sub>-Emissionen. FUTURA ist der weltweit erste Signalgeber, der nach Ökodesign-Prinzipien entwickelt wurde und somit einen neuen Maßstab für die Verkehrssignalisierung im 21. Jahrhundert setzt.

## PRODUKTVORTEILE

- FUTURLED-Optik für höchste Energieeffizienz
- Leuchtfelddurchmesser 100, 200 oder 300 mm
- Nach Ökodesign-Prinzipien entwickelt
- Nachhaltige Reduktion von CO<sub>2</sub>-Emissionen
- Verschiedene Farben und Farbkombinationen
- Optimierte Festigkeit und Stabilität
- Vertikale und horizontale Montage
- Extrem leichte Bauform
- Elegantes und modernes Design



FUTURA MINI

100 mm



FUTURA

200 mm



FUTURA

300 mm

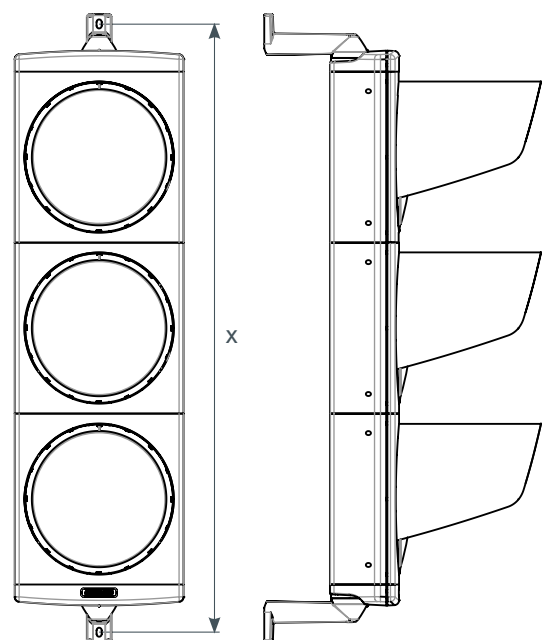
## TECHNISCHE DETAILS

<b>Material</b>	UV-stabilisiertes Polycarbonat
<b>Durchmesser, Montage</b>	100 / 200 / 300 mm   1-4 Kammern; vertikal oder horizontal
<b>IP Schutz</b>	IP55
<b>Schlagfestigkeit</b>	IR3
<b>Temperatur</b>	-40°C bis +60°C
<b>Schutzklasse</b>	SK II (depending on the design)
<b>LED-Optik</b>	100 / 200 / 300 mm LED Einsätze FUTURLED6
<b>Zweipunktbefestigung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 70 / 175 mm Auslegearme (Polykarbonat); optional: 105 / 183 / 240 mm Aluminium</li> <li>■ Befestigungselemente für Flacheisenbügel / Peitschenmastbefestigung</li> <li>■ M8 / M12 mounting</li> </ul>
<b>Kontrastblende</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Alukontrastblende mit Ausleger montierbar</li> </ul>
<b>Gehäuse- / Frontfarben</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ RAL 9005 Tiefschwarz / RAL 9005 Tiefschwarz</li> <li>■ RAL 6009 Tannengrün / RAL 6009 Tannengrün</li> <li>■ RAL 7001 Silbergrau / RAL 9005 Tiefschwarz</li> <li>■ RAL 7032 Kieselgrau / RAL 9005 Tiefschwarz</li> <li>■ RAL 6009 Tannengrün / RAL 9005 Tiefschwarz</li> <li>■ RAL 2000 Orange / RAL 9005 Tiefschwarz</li> </ul>
<b>Zertifizierung</b>	EN12368, CE

### HÖHE X

100 mm	1K	2K	3K	4K
<b>PC 70</b>	309 +/- 14	444 +/- 14	579 +/- 13	714 +/- 13
200 mm	1K	2K	3K	4K
<b>PC 70</b>	440 +/- 13	700 +/- 12	960 +/- 11	-
<b>PC 175</b>	456 +/- 7	716 +/- 6	976 +/- 6	-
<b>Alu 105 / 183 / 240</b>	447 +/- 16	707 +/- 15	967 +/- 15	1227 +/- 15
300 mm	1K	2K	3K	4K
<b>PC 70</b>	530 +/- 13	880 +/- 12	1230 +/- 11	-
<b>PC 175</b>	546 +/- 7	896 +/- 6	1246 +/- 6	-
<b>Alu 105 / 183 / 240</b>	537 +/- 16	887 +/- 15	1237 +/- 15	1587 +/- 15

Alle Angaben in mm



Zweipunktbefestigung