

- Auch als „Line“-Modell mit farblich anpassbarem oder hintergrundbeleuchtetem Frontstreifen erhältlich.
- Je nach photometrischen Anforderungen wählbarer weißer oder schwarzer Reflektor.



Der Lichtpoller KARO hat einen quadratischen, abgerundeten Querschnitt. Er entspricht den Normen für eine barrierefreie Mobilität und bietet eine optimale Beleuchtung für Wege, Parks und Radwege. Der Poller ist in zwei Größen (900 und 1200 mm) erhältlich, bietet Platz für 8 oder 16 LEDs und sorgt dank einer breiten Palette an Farbtemperaturen und Photometrien für eine perfekt abgestimmte Beleuchtung. Dabei werden die Vorschriften gegen Lichtverschmutzung eingehalten. Das Modell verfügt über ein Leuchtenglas aus transparentem, UV-beständigem Polycarbonat (IK10) mit einer vollständig wasserdichten LED-Einheit (IP66). In der „Line“-Variante kann das Aluminiumgehäuse mit einem vertikalen weißen Streifen auf der Vorderseite versehen werden. Andere Farben sind auf Anfrage erhältlich. Außerdem ist dieser Streifen in einer beleuchteten Ausführung lieferbar, die einen besonders hochwertigen Eindruck vermittelt. Dank der Kompatibilität mit dem Zhaga-Standard, des umweltfreundlichen Designs und der Leistungsstärke eignet sich dieser Lichtpoller optimal für Projekte, bei denen es auf Effizienz, Nachhaltigkeit und Ästhetik ankommt.



*Französische Verordnung vom 27.12.2018 zur Vermeidung, Verringerung und Begrenzung von Lichtverschmutzung: die Produktkonfiguration muss je nach Art des Projekts festgelegt werden.

03/06/2024 - Alle Angaben können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

KARO

POLLER & STELEN | KARO



KARO

POLLERSPEZIFIKATIONEN

Pollerkörper & Bediengeräte

	900	1200
Gewicht	9 kg	10 kg
Material	Aluminium	



Schwarzer oder weißer Reflektor
entsprechend den photometrischen
Anforderungen



KARO LINE

Aluminium standardmäßig
weiß lackiert (andere Farben
möglich)

Option mit
Hintergrundbeleuchtung: Weiß
streuendes, opales Polyethylen
mit UV-Schutzbehandlung

Optikeinheit

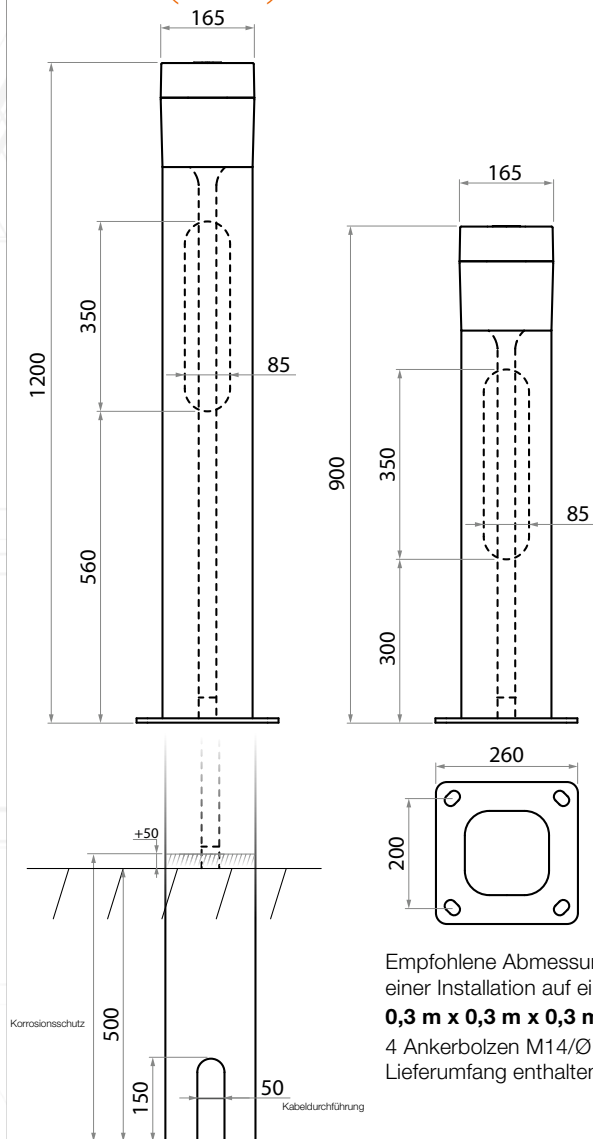
Leiterplatte mit 8 oder 16 LEDs – von 920 bis 2700 lm (siehe technisches Datenblatt Karo im Anhang für Details zu Leistung, Lichtintensitäten und verfügbaren Photometrien). Integriertes intelligentes Vorschaltgerät (Ansteuerung, automatische Absenkung, CLO, Dimmung durch Spannungsänderung oder DALI). ULR < 1,5 % (ULR: Upward Light Ratio, also Anteil des direkt nach oben gerichteten Lichtstroms).

Material	UV-behandeltes Polycarbonat
Elektrische Schutzklasse	I und II
Schutzklasse	IP66
Stoßfestigkeit	IK10

Betriebstemperatur: -40 °C bis +35 °C (bis zu +50 °C unter bestimmten Bedingungen).

03/06/2024 -Alle Angaben können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Maße (mm)



Empfohlene Abmessungen im Falle einer Installation auf einem Sockel
0,3 m x 0,3 m x 0,3 m
 4 Ankerbolzen M14/Ø16x300 (nicht im Lieferumfang enthalten)

Optionen

- Überspannungsschutz.
- NTC-Sensor.

KARO LINE Optionen



- Vertikaler Streifen auf der Vorderseite mit Hintergrundbeleuchtung.
- Vertikaler Streifen auf der Vorderseite in Weiß (andere Farben auf Anfrage).
- Individueller Ausschnitt des vertikalen Frontstreifens (Sonderanfertigung).

Ökologisches Design

Die Leuchte wurde unter Berücksichtigung von Umweltkriterien wie Energieeffizienz, Recyclingfähigkeit, Kombinier- und Austauschbarkeit entwickelt.

Als Mitglied des Zhaga-Konsortiums verwenden wir in diesem Produkt elektronische Elemente, die dem Zhaga-Standard entsprechen und die geforderte Entwicklungsfähigkeit und Austauschbarkeit gewährleisten.

Die Leuchte ist garantiert frei von gefährlichen Substanzen.

Die Leuchte kommt für das Energiesparzertifikat in Frage.

Die Leuchte entspricht der französischen Verordnung vom 27.12.2018 zur Vermeidung, Verringerung und Begrenzung von Lichtverschmutzung: die Produktkonfiguration muss je nach Art des Projekts festgelegt werden.



Relevante Normen

IEC/EN 60598-1 / IEC/EN 60598-2-3 / NF EN 60529 / NF EN 62262 / IEC/EN 55015 / IEC/EN 61547 / IEC/EN 61000-3.2 / IEC/EN 61000-3.3 / IEC/EN 62493 / IEC/EN 62031 / IEC/EN 62471 / IEC/EN 61347-1 / IEC/EN 61347-2-13 / NF EN 13201-3 / NF EN 13201-4 / EN 13032-1+A1 & EN 13032-4 / LM79 / NF EN 12981

03/06/2024 -Alle Angaben können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Ästhetische Vorschläge

- **Standardfarbe:** Sandgrau 2900
- **Optional:** andere Farben auf Anfrage.

SPEZIELLS DESIGN:

Holzdekor

Nussbaum



Kentucky



Ulme



Kiefer



2m

1m



A | KARO
Sandgrau RAL 2900 /
Schwarzer Reflektor

B | KARO LINE
RAL 3007
Weißer Reflektor
Vertikaler Streifen aus opalem Polyethylen mit
Hintergrundbeleuchtung

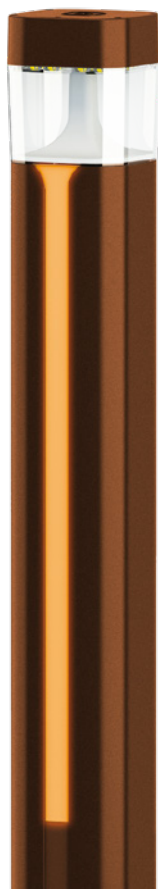
C | KARO LINE
RAL 9003
Schwarzer Reflektor
Vertikaler Streifen RAL 9004

KARO

POLLER & STELEN | KARO



D | KARO
■ Sandgrau RAL 2900
■ Holzdekor Kentucky



E | KARO LINE
■ Mars 2525
■ Weißer Reflektor
Vertikaler Streifen aus opalem Polyethylen
mit orangefarbener Hintergrundbeleuchtung



F | KARO
■ RAL 6005
■ Weißer Reflektor