

Nachweisdokumentation nach EN ISO 12100

für

Leuchtpoller

40156E-Serie

Nachweisdokumentation zur Risikobeurteilung für Leuchtpoller

Amtssprache

Die Unterlagen zur Risikobeurteilung wurden in deutscher Sprache verfasst.

Allgemeine Beschreibung des Produkts

Technische Daten

Maße und Gewicht

Kenngroße	Einheit	Wert
Höhe Poller (H)	[cm]	105
Durchmesser Poller (Ø)	[cm]	152,4
Breite Bodenplatte (B)	[cm x cm]	200 x 200
Stärke Bodenplatte (t)	[cm]	0,8
Gewicht (m)	[kg]	14

Elektrik

Kenngroße	Einheit	Wert
Wechselspannung (U)	[V]	230
Frequenz (f)	[Hz]	50
Leistung (P)	[W]	12

Leuchtmittel

Kenngroße	Einheit	Wert
Farbe		neutralweiß
Farbtemperatur	[K]	4000
Lichtstrom	[lm]	1050
Abstrahlwinkel	[°]	180

Materialien

Kenngroße	Ausprägung
Konstruktionsmaterial	Stahl (S235JR)
Oberfläche	Feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 und pulverbeschichtet
Leuchtenabdeckung	Acrylglas klar/satiniert (je nach Ausführung)

Anwendungsbereich

Außenbereiche

Komponenten

- Baugruppen aus verschweißten Rohren
- Schutzglas aus Acrylglas
- Angeschweißte Bodenplatten zum Aufdübeln am Einsatzort
- Wago-Klemmen zum Anschließen an das lokale Stromnetz mit Kunststoffschutzgehäuse
- LED-Modul

Gefährdungsbereiche

GB1: Klemmkontakte

GB2: LED-Modul

Gefährungsbereich 1: Klemmkontakte

Beschreibung:

Bei der Montage des Leuchtpollers müssen abisolierte Stromleiter des lokalen Stromnetzes mit den Wago-Klemmen des Produkts verbunden werden.

Gefährdungsperson:

Die montierende Fachkraft

Risikoeinschätzung vor Schutzmaßnahmen:

Verletzung durch Stromschlag

Schutzmaßnahmen:

Vor Montage wird die Stromversorgung für die zu montierende Leitung stillgelegt

Gefährungsbereich 2: LED-Modul

Beschreibung:

Der Leuchtpoller enthält ein LED-Modul mit IP54 Schutzart. Das LED-Modul weist ein CE-Kennzeichen auf.

Gefährdungsperson:

Jede Person, die den Leuchtpoller nutzt

Risikoeinschätzung vor Schutzmaßnahmen:

Verletzung durch Stromschlag

Schutzmaßnahmen:

Ein Schutzglas schützt die Personen vor Kontakten