

**Schauglasleuchte
Reihe 6122**

- Explosionsschutz gemäß
 - CENELEC
 - IEC
- Einsetzbar in Zone 1 und Zone 2
- Lieferbar für den Einsatz folgender Lampen:
 - Glühlampen 6 W bis 25 W
 - Halogenlampen 5 W bis 100 W
- Montagemöglichkeiten
 - Kippscharnier
 - Montagewinkel
 - Einsteckbördel
- korrosionsbeständiges Leichtmetallgehäuse
- Glasscheibe
 - temperaturbeständiges Borosilikatglas oder
 - blendungsreduzierendes Opalglas
- Anschlußvarianten
 - mit vergossener Anschlußleitung
 - mit Anschlußraum

Die Schauglasleuchten der Reihe 6122 eignen sich zum Ausleuchten von Lagertanks, Rührkesseln, Destillierkolonnen, Durchfluß-Schauglas-Armaturen usw.

Zone 1 und Zone 2

Auswahltabelle

| Beschreibung Lampenleistung | Fassung | Temperatur- klasse | Nenn- Spannung [V] | Bestellnummer mit Anschlußleitung 5 m (EEx d IIC) | mit Anschlußraum (EEx de IIC) | Gewicht [kg] |
|---|---------|-----------------------|--------------------------|--|----------------------------------|-----------------|
| Schauglasleuchte für Glühlampen | | | | | | |
| Baugröße 1 | | | | | | |
| 10 W | E 14 | T6 | 24 V ≈ | 6122/1-01-010-024 | 6122/1-11-010-024 | 1,75/1,65 |
| 6 -10 W | E 14 | T6 | 220-260 V ~* | 6122/1-01-010-220 | 6122/1-11-010-220 | |
| 15 W | E 14 | T6 | 230 V ~* | 6122/1-01-015-220 | 6122/1-11-015-220 | 1,75/1,65 |
| 25 W | E 14 | T5 | 230 V ≈* | – | 6122/1-11-025-220 | 1,65 |
| Schauglasleuchte für Halogenlampen | | | | | | |
| Baugröße 1 | | | | | | |
| | | | 12 V ≈ | 6122/1-02-005-012 | 6122/1-12-005-012 | 1,75/1,65 |
| 5 W | G4 | T6 | 24 V ~* | 6122/1-02-005-024 | 6122/1-12-005-024 | |
| | | | 36 V ~* | 6122/1-02-005-036 | 6122/1-12-005-036 | |
| | | | 42 V ~* | 6122/1-02-005-042 | 6122/1-12-005-042 | |
| | | | 115 V ~* | 6122/1-02-005-115 | 6122/1-12-005-115 | 2,25/2,15 |
| | | | 230 V ~* | 6122/1-02-005-220 | 6122/1-12-005-220 | |
| | | | 240 V ~* | 6122/1-02-005-240 | 6122/1-12-005-240 | |
| 10 W | G4 | T4 | 12 V ≈ | 6122/1-02-010-012 | 6122/1-12-010-012 | 1,75/1,65 |
| | | | 24 V ~* | 6122/1-02-010-024 | 6122/1-12-010-024 | |
| | | | 36 V ~* | 6122/1-02-010-036 | 6122/1-12-010-036 | |
| | | | 42 V ~* | 6122/1-02-010-042 | 6122/1-12-010-042 | |
| | | | 115 V ~* | 6122/1-02-010-115 | 6122/1-12-010-115 | 2,25/2,15 |
| | | | 230 V ~* | 6122/1-02-010-220 | 6122/1-12-010-220 | |
| | | | 240 V ~* | 6122/1-02-010-240 | 6122/1-12-010-240 | |
| 20 W | G4 | T4 | 12 V ≈ | 6122/1-02-020-012 | 6122/1-12-020-012 | 1,75/1,65 |
| | | | 24 V ≈* | 6122/1-02-020-024 | 6122/1-12-020-024 | |
| | | | 42 V ~* | 6122/1-02-020-042 | 6122/1-12-020-042 | |
| | | | 115 V ~* | 6122/1-02-020-115 | 6122/1-12-020-115 | 2,25/2,15 |
| | | | 230 V ~* | 6122/1-02-020-220 | 6122/1-12-020-220 | |
| | | | 240 V ~* | 6122/1-02-020-240 | 6122/1-12-020-240 | |
| 50 W | GY 6.35 | T3 | 12 V ≈ | – | 6122/1-12-050-012 | 1,65 |
| | | | 24 V ≈ | – | 6122/1-12-050-024 | |
| Baugröße 2 | | | | | | |
| 50 W | BA 15d | T4 | 12 V ≈ | – | 6122/3-12-050-012 | 2,65 |
| | | | 24 V ~* | – | 6122/3-12-050-024 | |
| | | | 36 V ~* | – | 6122/3-12-050-036 | |
| | | | 42 V ~* | – | 6122/3-12-050-042 | 3,60 |
| | | | 115 V ~* | – | 6122/3-12-050-115 | |
| | | | 230 V ~* | – | 6122/3-12-050-220 | |
| | | | 240 V ~* | – | 6122/3-12-050-240 | |

* mit eingebautem Transformator sek. 12 V

Baugröße 3

| | | | | | | |
|-------|---------|----|--------|---|-------------------|-----|
| 100 W | GY 6.35 | T4 | 24 V ≈ | – | 6122/5-12-100-024 | 7,5 |
|-------|---------|----|--------|---|-------------------|-----|

Bestellnummer-Ergänzung:

Klartextangabe:

- 1) Reflektor-Halogenlampen-Einheit breitstrahlend „flood“ (Standard: gebündelt strahlend „spot“)
 - 2) Gehäuse mit 2-Komponentenfarbe lackiert
 - 3) Montagezubehör, wie Kippscharnier, Befestigungswinkel usw. siehe unter Zubehör, separat bestellen!
 - 4) Opalglasscheibe
- nur Baugröße 2**
- 5) eingebauter Drucktaster für Momenteinschaltung
 - 6) elektrische Brenndauerbegrenzung (siehe technische Daten)
 - 7) Baugröße 2 auch in 20 W/T6 möglich

Hinweis: Die Leuchten werden ohne Lampen und Befestigungsmaterial geliefert bitte als Zubehör bestellen.

Technische Daten

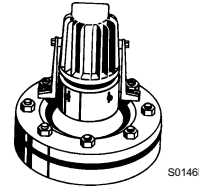
| | |
|---|--|
| Explosionsschutz | EEx de IIC T ¹⁾ mit Anschlußraum Ex e EEx d IIC T ¹⁾ mit Anschlußleitung, 5 m ¹⁾ Temperaturklasse T6 T5 T4 T3 |
| | Glühlampenbestückung |
| | Baugröße 1 6-10 W 15 W 25 W – – |
| | Halogenlampenbestückung |
| | Baugröße 1 5 W – 10 W 20 W 50 W |
| | Baugröße 2 – – 50 W – |
| | Baugröße 3 – – 100 W – |
| Prüfungsschein | Baugröße 1 PTB Nr. Ex-87/2027 mit Glühlampe PTB Nr. Ex-87/2025 mit Halogenlampe bis 50 W weitere Zulassungen: BKI (Ungarn), TÜV Wien (Österreich) Baugröße 2 L.C.I.E. 90.C.6124 mit Halogenlampe 50 W weitere Zulassungen: FTZU (Tschechische Republik) Baugröße 3 PTB Nr. Ex-87/2026 mit Halogenlampe 100 W weitere Zulassungen: FTZU (Tschechische Republik), BKI (Ungarn) |
| Material | |
| Gehäuse | Aluminiumlegierung, korrosionsbeständig |
| Glas | Standard: Borosilikatglas, temperaturwechselbeständig bis 300 °C Sonder: Opalglasscheibe, zur Reduzierung der Blendwirkung bei Durchsichtschaugläsern |
| Reflektor | 20 W: Halogen-Reflektorlampen 5/10/50/100 W: hochglanzverspiegelter Parabolreflektor |
| Abstrahlungswinkel (Halogenlampen) | 10° „spot“-Ausführung 20° „flood“-Ausführung |
| Schutzart | bis 50 W-Ausführung: IP 65 100 W-Ausführung: IP 54 |
| Umgebungstemperatur | – 5 °C ... + 40 °C |
| Betriebsbedingungen | Es sind beliebige Füllguttemperaturen zugelassen |
| Anschlußklemmen | bei Ausführung mit Anschlußraum: für max. 2,5 mm ² |
| Leitungseinführung mit Anschlußleitung mit Anschlußraum | Wärmebeständige Mantelleitung 3 x 0,75 mm ² , 5 m lang 1 x M20 x 1,5 Kabeleinführungsstutzen |
| Zusatzeinrichtungen | nur für Baugröße 2 – eingebauter Drucktaster für Momenteinschaltung – elektronische Brenndauerbegrenzung Einstellzeit: Standard 4 min., andere auf Anfrage, wahlweise für Vor-Ort-Ansteuerung oder Fernsteuerung, nicht kombinierbar mit eingebautem Drucktaster. |

Fortsetzung →

Technische Daten (Fortsetzung)

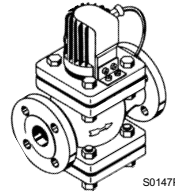
Montagemöglichkeiten
für Baugrößen bis 50 W
6122/1

Montage auf Schauglasarmaturen
nach DIN 28 120 oder ähnlich:
NW 25-NW 150: mit Kippscharnier
(ab NW 125 Blendschutz mitbestellen)
NW 80-NW 200: mit Montagewinkel



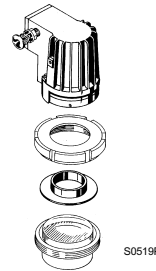
Kippscharnier und Blendschutz

Montage auf Durchflußschaugläser
mit Montagewinkel
oder kundenseitigem Anpaß



Montagewinkel

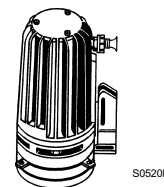
Montage auf Schraub-Schauglas-Armaturen
ähnlich DIN 11 851 (Milchrohrverschraubungen)
NW 65-NW 100: über Einsteckbördel
aus Werkstoff 1.4301
ab NW 125: Montagewinkel auf
Nutmutter



Einsteckbördel

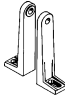
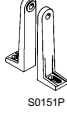
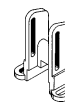
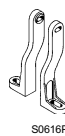




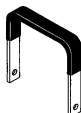



Montagemöglichkeiten
für Baugröße 100 W
6122/5

Montage auf Schauglasarmaturen
nach DIN 28 120 oder ähnlich:
NW 100-NW 200: mit Kippscharnier
NW 100-NW 200: mit Normfuß

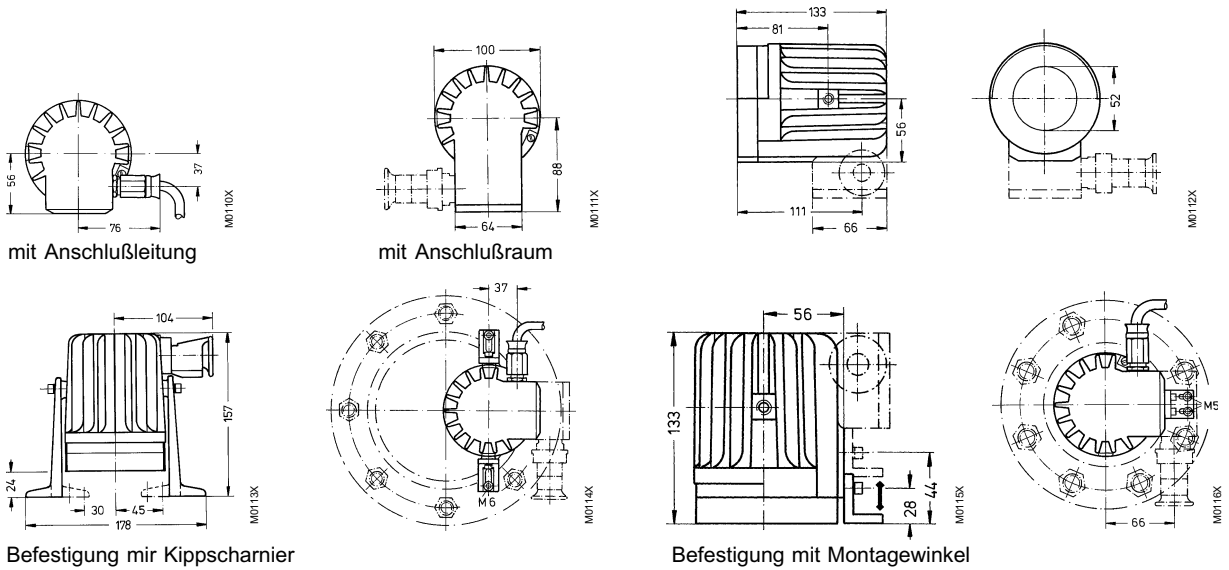


Kippscharnier

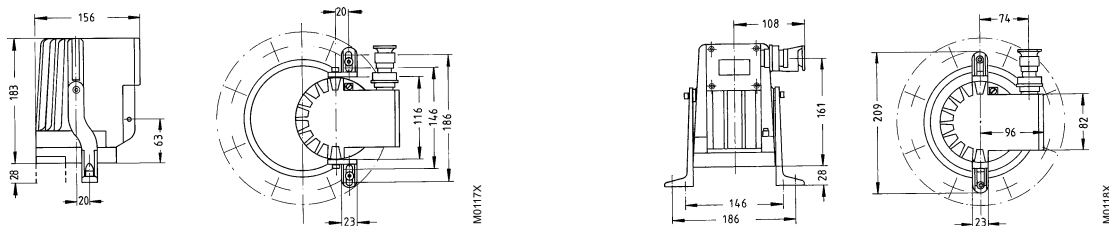
Zubehör- und Ersatzteile

| Benennung | Abbildung | Beschreibung | Bestellnummer | Gewicht [kg] |
|--------------------|---|--|---|--------------------------------------|
| Kippscharnier |  | für Baugröße 1 | 461 658 0 | 0,16 |
| |  | für Baugröße 2 | 461 792 0 461 793 0 | 0,20 |
| |   | für Baugröße 3 | 461 657 0 | 0,27 |
| Befestigungswinkel |  | für Baugröße 1 | 50 W 461 598 0 | 0,03 |
| |  | für Baugröße 1 | DN 65 461 606 0 DN 80/100 auf Anfrage | 0,15 |
| Normfuß |  | für Baugröße 3 Schauglasarmaturen | NW DN | |
| | | nach DIN 28 120 | 100 461 677 0 125 461 676 0 150/200 461 675 0 | 0,6 0,6 0,6 |
| | | nach DIN 28 121 | 100 - 200 461 678 0 | 0,5 |
| | | für blendfreie Ausleuchtung, nur bis Baugröße 50 W und mit Befestigungsart „Kippscharnier“ | | |
| Blendschutz |  | für Baugröße 1 | 461 599 0 | 0,05 |
| | | für Baugröße 2 | 461 600 0 | 0,05 |
| Traggriff |  | als Handleuchte verwendbar | | |
| | | für Baugröße 1 | 461 789 0 | 0,1 |
| | | für Baugröße 2 | 461 791 0 | 0,1 |
| Glühlampen |  | für Baugröße 3 | 461 790 0 | 0,1 |
| | | E 14 | 10 W, 24 V 461 633 0 6 -10 W, 220/260 V 461 632 0 15 W, 230 V 461 634 0 25 W, 230 V 461 635 0 | 0,15 0,15 0,15 0,15 |
| | | Halogenlampen | ohne Reflektor | |
| | | Fassung | G4 5 W/12 V 461 646 0 10 W/12 V 461 647 0 GY 6.35 50 W/12 V 461 644 0 50 W/24 V 461 643 0 100 W/24 V 461 645 0 | 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 |
| Halogenlampen |  | ohne Reflektor | | |
| | | Fassung | G4 20 W/12 V 461 648 0 20 W/24 V 461 649 0 BA 15d 50 W/12 V 461 642 0 | 0,10 0,10 0,10 |
| |  | mit Reflektor | | |

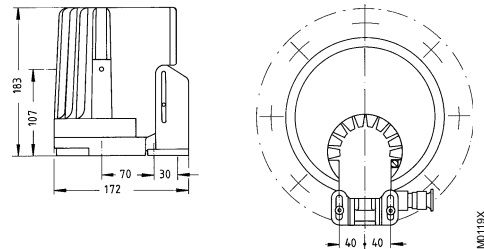
Maßzeichnungen (alle Maße in mm)



Schauglasleuchte, 6122/1 bis 50 W (Baugröße 1)

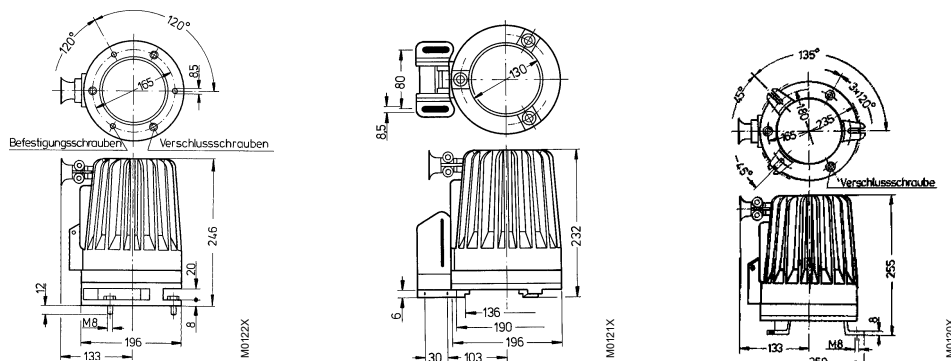


Befestigung mit Kippscharnier



Befestigung mit Kippscharnier

Schauglasleuchte, 6122/3, 50 W (Baugröße 2)



Flanschbefestigung

Kippscharnierbefestigung

Fußringbefestigung

Schauglasleuchte, 6122/5, 100 W (Baugröße 3)