



01912E00

Schauglasleuchte Reihe 6122

- Einsetzbar in Zonen 1, 2, 21 und 22
- Für Halogenlampen 5 W bis 100 W
- Montagemöglichkeiten
 - Kippscharnier
 - Montagewinkel
 - Einsteckbördel
- Korrosionsbeständiges Leichtmetallgehäuse
- Glasscheibe
 - temperaturbeständiges Borosilikatglas oder
 - blendungsreduzierendes Opalglas
- Anschlussvarianten
 - mit vergossener Anschlussleitung
 - mit Anschlussraum

STAHL

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

Zonen 1 & 2, 21 & 22

Auswahltabelle							
Ausführung	Lampenleistung	Lampenfassung	Temperaturklasse bei $T_a = 40\text{ °C}$	$T_{O\text{ max.}}$ bei $T_a = 40\text{ °C}$	Nennspannung	Bestellnummer	Gewicht kg
Baugröße 1 mit Anschlussleitung	5 W	G 4	T6	80 °C	12 V AC / DC ¹⁾	6122/2-02-005-012-0	1,750
					24 V AC	6122/2-02-005-024-0	2,250
					36 V AC	6122/2-02-005-036-0	2,250
					42 V AC	6122/2-02-005-042-0	2,250
					115 V AC	6122/2-02-005-115-0	2,250
					230 V AC	6122/2-02-005-230-0	2,250
					240 V AC	6122/2-02-005-240-0	2,250
	10 W	G 4	T4	130 °C	12 V AC / DC ¹⁾	6122/2-02-010-012-0	1,750
					24 V AC	6122/2-02-010-024-0	2,250
					36 V AC	6122/2-02-010-036-0	2,250
					42 V AC	6122/2-02-010-042-0	2,250
					115 V AC	6122/2-02-010-115-0	2,250
					230 V AC	6122/2-02-010-230-0	2,250
					240 V AC	6122/2-02-010-240-0	2,250
	20 W	G 4	T4	130 °C	12 V AC / DC ¹⁾	6122/2-02-020-012-0	1,750
					24 V AC	6122/2-02-020-024-0	1,780
					36 V AC	6122/2-02-020-036-0	2,250
					42 V AC	6122/2-02-020-042-0	2,250
					115 V AC	6122/2-02-020-115-0	2,250
					230 V AC	6122/2-02-020-230-0	2,250
					240 V AC	6122/2-02-020-240-0	2,250
Baugröße 1 mit Anschlussraum	5 W	G 4	T6	80 °C	12 V AC / DC ¹⁾	6122/2-12-005-012-0	1,650
					24 V AC	6122/2-12-005-024-0	2,150
					36 V AC	6122/2-12-005-036-0	2,150
					42 V AC	6122/2-12-005-042-0	2,150
					115 V AC	6122/2-12-005-115-0	2,150
					230 V AC	6122/2-12-005-230-0	2,150
					240 V AC	6122/2-12-005-240-0	2,150
Bestellnummernergänzung							
Klartextangabe:	Klartextangabe: (Mehrpreis)	<ul style="list-style-type: none"> • Breitstrahlende Ausführung - flood (Standard: spot, engstrahlend) • Gehäuse lackiert (2-Komponentenfarbe) • Opalglasscheibe 					
Hinweis	Die Leuchten werden ohne Lampen und Montagematerial geliefert. Bitte diese Teile als Zubehör bestellen.						
	¹⁾ ohne Transformator - Direktanschluss						

Auswahltabelle							
Ausführung	Lampenleistung	Lampenfassung	Temperaturklasse bei $T_a = 40\text{ °C}$	$T_{O\text{ max.}}$ bei $T_a = 40\text{ °C}$	Nennspannung	Bestellnummer	Gewicht kg
Baugröße 1 mit Anschlussraum	10 W	G 4	T4	130 °C	12 V AC / DC ¹⁾	6122/2-12-010-012-0	1,650
					24 V AC	6122/2-12-010-024-0	2,150
					36 V AC	6122/2-12-010-036-0	2,150
					42 V AC	6122/2-12-010-042-0	2,150
					115 V AC	6122/2-12-010-115-0	2,150
					230 V AC	6122/2-12-010-230-0	2,150
					240 V AC	6122/2-12-010-240-0	2,150
	20 W	G 4	T4	130 °C	12 V AC / DC ¹⁾	6122/2-12-020-012-0	1,650
					24 V AC	6122/2-12-020-024-0	1,640
					36 V AC	6122/2-12-020-036-0	2,150
					42 V AC	6122/2-12-020-042-0	2,150
					115 V AC	6122/2-12-020-115-0	2,150
					230 V AC	6122/2-12-020-230-0	2,160
					240 V AC	6122/2-12-020-240-0	2,150
	50 W	G 6.35	T3	195 °C	12 V AC / DC ¹⁾	6122/2-12-050-012-0	1,650
24 V AC / DC ¹⁾					6122/2-12-050-024-0	1,800	
Baugröße 2 mit Anschlussraum	20 W	G 4	T6	80 °C	12 V AC / DC ¹⁾	6122/4-12-020-012-0	2,650
					24 V AC / DC ¹⁾	6122/4-12-020-024-0	2,650
					24 V AC	6122/4-12-020-024-0/T	3,600
					36 V AC	6122/4-12-020-036-0	3,600
					42 V AC	6122/4-12-020-042-0	3,600
					115 V AC	6122/4-12-020-115-0	3,600
					230 V AC	6122/4-12-020-230-0	3,600
					240 V AC	6122/4-12-020-240-0	3,600
	50 W	G 6.35	T4	130 °C	24 V AC	6122/4-12-050-024/T	3,600
					36 V AC	6122/4-12-050-036-0	3,600
Baugröße 3 mit Anschlussraum	100 W	G 6.35	T4	130 °C	12 V AC / DC ¹⁾	6122/6-12-100-012	6,700
					24 V AC / DC ¹⁾	6122/6-12-100-024-0	6,700
Bestellnummernergänzung							
Klartextangabe:	Klartextangabe: (Mehrpreis)	<ul style="list-style-type: none"> Breitstrahlende Ausführung - flood (Standard: spot, engstrahlend) Gehäuse lackiert (2-Komponentenfarbe) Opalglasscheibe 					
Hinweis	Die Leuchten werden ohne Lampen und Montagematerial geliefert. Bitte diese Teile als Zubehör bestellen.						
	¹⁾ ohne Transformator - Direktanschluss						

STAHL

Technische Daten	
Explosionsschutz	
Gasexplosionsschutz	<p>⊕ II 2G EEx d IIC T¹⁾ (6122/2-02) ⊕ II 2G EEx de IIC T¹⁾ (6122/2-12 / 6122/4-12 / 6122/6-12) ¹⁾ Temperaturklasse siehe Auswahltabelle</p>
Staubexplosionsschutz	<p>⊕ II 2D IP65 T₀¹⁾ ¹⁾ max. Oberflächentemperatur siehe Auswahltabelle</p>
Bescheinigungen	
Gasexplosionsschutz	<p>LCIE 02 ATEX 6172 (6122/2) LCIE 02 ATEX 6174 (6122/4) LCIE 03 ATEX 6328 (6122/6)</p>
Staubexplosionsschutz	<p>LCIE 02 ATEX 6172 (6122/2) LCIE 02 ATEX 6174 (6122/4) LCIE 03 ATEX 6328 (6122/6)</p>
Kennzeichnung	CE 0102
Material	
Gehäuse	Aluminiumlegierung, korrosionsbeständig
Glas	<p>Standard: Borosilikatglas, temperaturwechselbeständig bis 300 ° C Sonder: Opalglasscheibe, zur Reduzierung der Blendwirkung bei Durchsichtschaugläsern</p>
Reflektor	<p>6122/2 20 W (Baugröße 1) Halogen-Reflektorlampe 6122/2 /4 /6 5 W; 10 W; 20 W; 50 W; 100 W hochglanzverspiegelter Halogenreflektor</p>
Nennspannung	<p>12 V bzw. 12 V oder 24 V AC / DC Anschlussspannung ohne eingebauten Transformator 24 V, 42 V, 115 V, 230 V, 240 V AC, 50 Hz mit eingebautem Transformator; Sekundärspannung 12 V</p>
Schutzklasse	I (mit innerem und äußerem PE/PA-Anschluss)
Abstrahlungswinkel (Halogenlampen)	<p>10 ° „spot“-Ausführung (Standard-Ausführung) 20 ° „flood“-Ausführung</p>
Schutzart	IP 65
Umgebungstemperatur	- 20 °C ... + 40 °C (+ 60 °C auf Anfrage)
Betriebsbedingungen	Es sind beliebige Füllguttemperaturen zugelassen
Anschlussklemmen	bei Ausführung mit Anschlussraum: für max. 2,5 mm ²
Leitungseinführung	
mit Anschlussleitung	Wärmebeständige Mantelleitung 3 x 0,75 mm ² , 5 m lang
mit Anschlussraum	1 x M 20 x 1,5 Kabeleinführungsstutzen

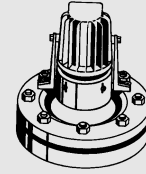


Montagemöglichkeiten

Montagemöglichkeiten
für Baugrößen 1 und 2
6122/2
6122/4

Montage auf Schauglasarmaturen

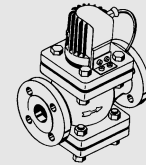
nach DIN 28120 oder ähnlich: NW 25-NW 150:
mit Kippscharnier
(ab NW 125 Blendschutz mitbestellen)
NW 80-NW 200: mit Montagewinkel



04983e00

Kippscharnier und Blendschutz

Montage auf Durchflussschaugläser mit Montagewinkel
oder kundenseitigem Anpass



04984e00

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



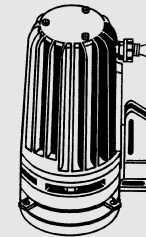
05366e00

Einsteckbördel

Montagemöglichkeiten
für Baugröße 3
6122/6

Montage auf Schauglasarmaturen





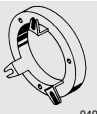

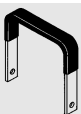



nach DIN 28 120 oder ähnlich:
NW 100-NW 200: mit Kippscharnier
NW 100-NW 200: mit Normfuß



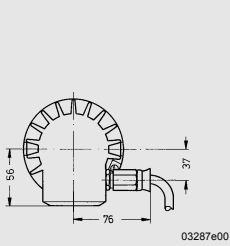
05367e00

Kippscharnier

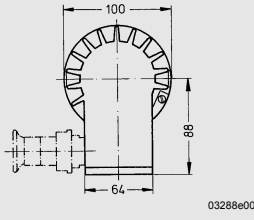


Zubehör und Ersatzteile				
Benennung	Abbildung	Beschreibung	Bestellnummer	Gewicht kg
Kippscharnier	 04988E00	für Baugröße 1	4616580	0,160
		für Baugröße 2	4617920	0,188
	 05463E00	für Baugröße 2	4617930	0,152
		für Baugröße 2 / 3	4616570	0,113
Befestigungswinkel	 04989E00	für Baugröße 1 50 W	4615980	0,040
Einsteckbördel	 11227E00	für Baugröße 1 DN 65	4616060	0,150
		DN 80 / 100		
Normfuß für Fußringbefestigung	 04991E00	für Baugröße 3 Schauglasarmaturen	NW DN	
		nach DIN 28 120	100	4616770 0,600
		nach DIN 28 120	150 / 200	4616750 0,200
		nach DIN 28 121	100 - 200	4616780 0,800
Blendschutz	 04992E00	für blendfreie Ausleuchtung, nur bis Baugröße 50 W und mit Befestigungsart „Kippscharnier“		
		für Baugröße 1	4615990	0,065
Traggriff	 04993E00	für Baugröße 2	4616000	0,100
		als Handleuchte verwendbar für Baugröße 1	4617890	0,100
		für Baugröße 2	4617910	0,100
Glühlampen	 04912E00	E 14 10 W, 24 V	4616330	0,014
		E 14 6 - 10 W, 220 V / 260 V	4616320	0,010
		E 14 15 W, 230 V	4616340	0,010
		E 14 25 W, 230 V	4616350	0,020
Halogenlampen	 05003E00	ohne Reflektor		
		G4 5 W / 12 V	4616460	0,002
		G4 10 W / 12 V	4616470	0,002
		GY 6.35 50 W / 12 V	4616440	0,002
		GY 6.35 50 W / 24V	4616430	0,008
		GY 6.35 100 W / 24 V	4616450	0,009
	 04994E00	mit Reflektor		
		G4 20 W / 12 V	4616480	0,008
		G4 20 W / 24 V	4616490	0,010
		BA 15d 50 W / 12 V	4616420	0,024

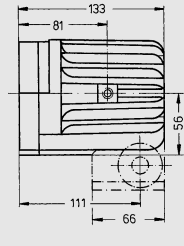
Maßzeichnung (alle Maße in mm) - Änderungen vorbehalten



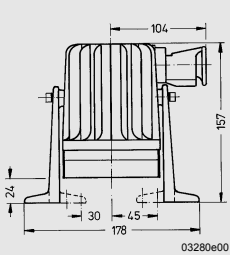
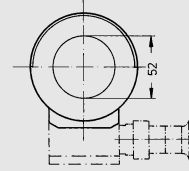
mit Anschlussleitung



mit Anschlussraum

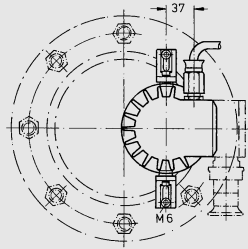


03289e00

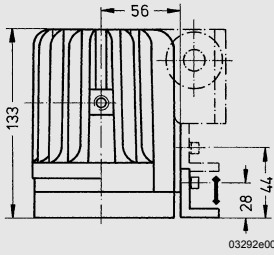


Befestigung mit Kippscharnier

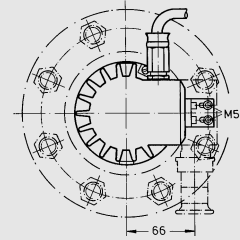
Schauglasleuchte, 6122/2 bis 50 W (Baugröße 1)



03291e00

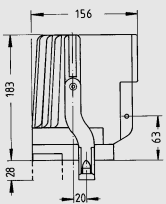


03292e00

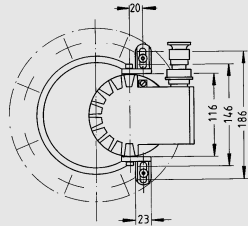


03293e00

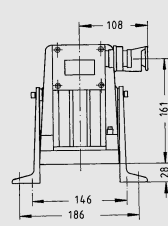
Befestigung mit Montagewinkel



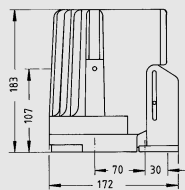
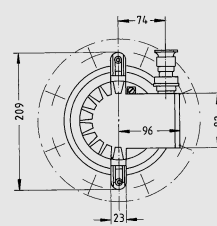
Befestigung mit Kippscharnier



03294e00

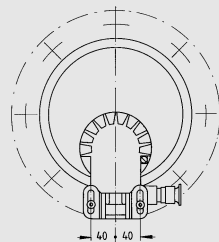


03295e00

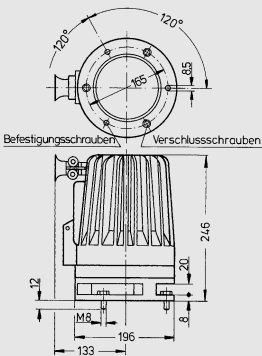


Befestigung mit Kippscharnier

Schauglasleuchte, 6122/4, 50 W (Baugröße 2)

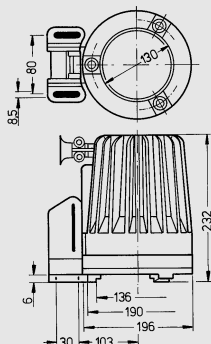


03296e00

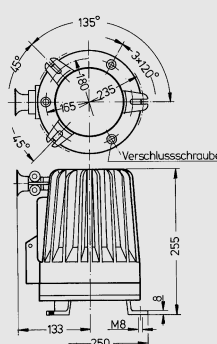


Flanschbefestigung

Schauglasleuchte, 6122/6, 100 W (Baugröße 3)



Kippscharnierbefestigung



Fußringbefestigung

Änderungen der technischen Daten, Maße, Gewichte, Konstruktionen und der Liefermöglichkeiten bleiben vorbehalten. Die Abbildungen sind unverbindlich.