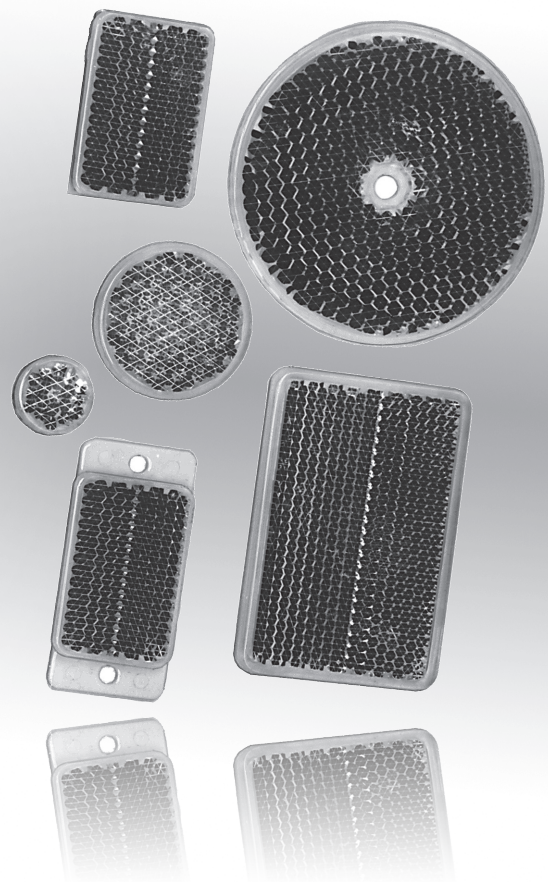


<b>Reflektor</b>	Rund	<b>Ø20 bis Ø82mm</b>
	Quader	<b>31 x 46mm bis 100mm x 100mm</b>
<b>Reflexfolie</b>	Meterware	<b>Breite 18mm bis Breite 75mm</b>

- ✓ **Reflektor mit Heizung**
- ✓ **Selbstklebend oder Schraubbefestigung**
- ✓ **Sonderausführungen auf Anfrage**
- ✓ **Selbstklebende Reflexfolien mit hohem Rückstrahlwert**
- ✓ **Auf gewünschte Form oder Länge schneidbar**



**Reflektoren in vielen Bauformen  
Für Normal- und Polarisationslicht**

**Beschreibung**

Die aus dem wetterfesten, transparenten und UV-stabilisierten Kunststoff PMMA hergestellten **ipf** Reflektoren basieren auf dem Tripel-Spiegel-Konzept.

Die Struktur der Reflektoren besteht aus vielen kleinen pyramidenförmigen verspiegelten Vertiefungen einer Kunststoffoberfläche.

Diese Strukturen haben die Eigenschaft, dass jeweils drei Spiegel zueinander senkrecht stehen (Tripel). Diese strahlen einfallendes Licht zur Lichtquelle zurück (Retro-reflexion). Die sorgfältige Verarbeitung der **ipf** Reflektoren im Spritzgießverfahren und die spannungsarme Fertigung gewährleisten eine exakte Ausbildung aller Tripelflächen und eine hohe Winkelgenauigkeit der Tripel. Dadurch wird einfallendes Licht auch aus größeren Entfernungen und aus verschiedenen Winkeln unter möglichst geringen Verlusten als Lichtbündel zur Lichtquelle zurückgestrahlt.

Die Aufsichtsfleichen der Reflektoren sind glatt. Die Tripel befinden sich auf der Rückseite der Aufsichtsfleichen und werden durch eine weitere rückseitige Abdeckplatte geschützt.

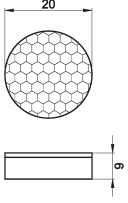
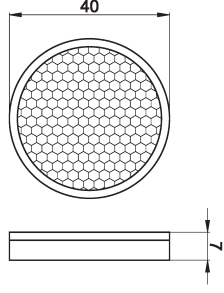
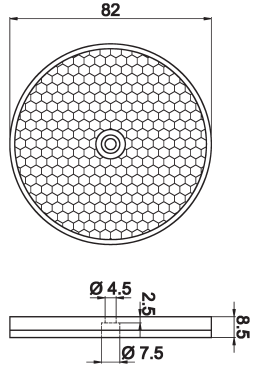
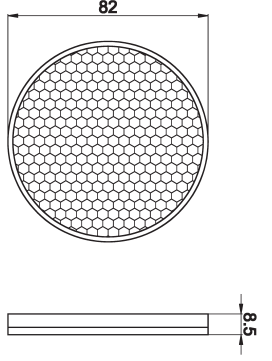
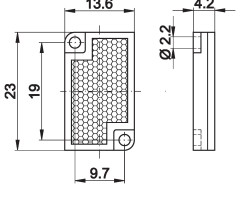
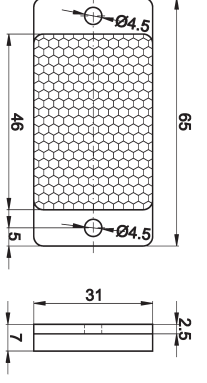
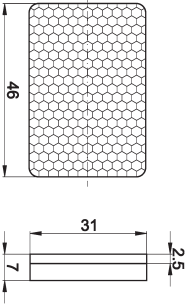
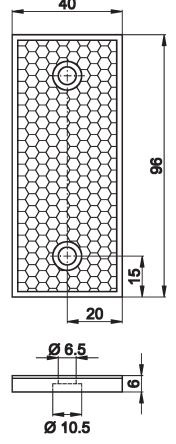
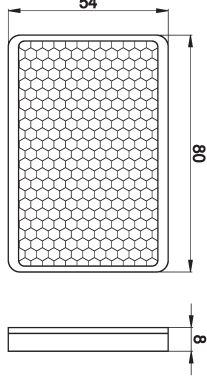
Durch den hochwertigen verwendeten Kunststoff und die dichte Verschweißung der Reflektor-Einzelteile im Ultraschallverfahren wird eine lange Lebensdauer gewährleistet.

Unser Lieferprogramm beinhaltet eine Reihe von Spezial-Reflektoren in vielen Abmessungen und mit unterschiedlichen Prismensystemen.

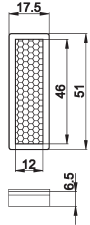
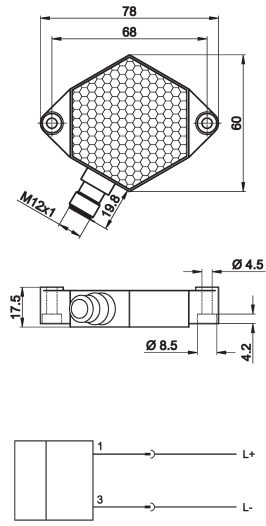
Sonderanfertigungen von Spezial-Reflektoren sind für die verschiedensten Anwendungsgebiete möglich.

**Anwendungsbeispiele**

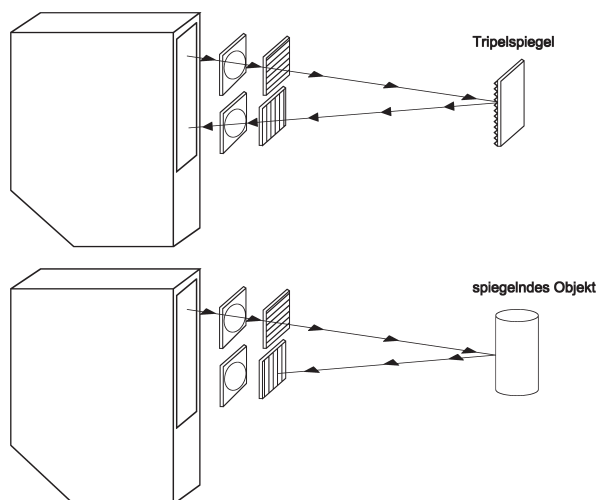
- ▶ Einsatz in Verbindung mit Reflex-Schranken
- ▶ Erzielung großer Reichweiten
- ▶ Toreinfahrtüberwachung

Artikel-Nr.	AO000004	AO000005	AO000006
Variante	Reflektor, Ø 20mm	Reflektor, Ø 40mm	Reflektor, Ø 82mm
Montage	selbstklebend	selbstklebend	Bohrung Ø 4,5mm
Temperatur (Betrieb)	-25 ... +70°C	-25 ... +70°C	-25 ... +70°C
			
Artikel-Nr.	AO000007	AO000083	AO000014
Variante	Reflektor, Ø 82mm	Reflektor 13,8mm x 23mm Mikroprisma	Reflektor, 31mm x 65mm
Montage	selbstklebend	Bohrung 2x Ø 2,2mm	Bohrung Ø 4,5mm
Temperatur (Betrieb)	-25 ... +70°C	-25 ... +70°C	-25 ... +70°C
			
Artikel-Nr.	AO000015	AO000016	AO000017
Variante	Reflektor, 31mm x 46mm	Reflektor, 40mm x 96mm	Reflektor, 54mm x 80mm
Montage	selbstklebend	2 x Bohrung Ø 6,5mm	selbstklebend
Temperatur (Betrieb)	-25 ... +70°C	-25 ... +70°C	-25 ... +70°C
			

Artikel-Nr.	<b>AO000018</b>	<b>AO000025</b>
Variante	<b>Reflektor, 50mm x 122mm</b>	<b>Reflektor, 50mm x 100mm</b>
Montage	<b>2 x Bohrung Ø 4,5mm</b>	<b>selbstklebend</b>
Temperatur (Betrieb)	<b>-25 ... +70°C</b>	<b>-25 ... +70°C</b>
Artikel-Nr.	<b>AO000026</b>	<b>AO000027</b>
Variante	<b>Reflektor, 80mm x 120mm</b>	<b>Reflektor, 100mm x 100mm</b>
Montage	<b>2 x Bohrung Ø 6,5mm</b>	<b>selbstklebend</b>
Temperatur (Betrieb)	<b>-25 ... +70°C</b>	<b>-25 ... +70°C</b>
Artikel-Nr.	<b>AO000152</b>	<b>AO000153</b>
Variante	<b>Reflektor, 60,3mm x 51,4mm</b>	<b>Reflektor, 122mm x 49,5mm</b>
Montage	<b>2x Langlochbohrung Ø 4,8mm</b>	<b>2x Bohrung Ø 4,5mm</b>
Temperatur (Betrieb)	<b>-25 ... +100°C</b>	<b>-25 ... +100°C</b>

Artikel-Nr.	AO000176	AO990575	
Variante	Reflektor, 18mm x 50mm	Reflektor mit Heizung, 78mm x 60mm 24V DC / 1,4W	
Montage	selbstklebend	2 x Bohrung Ø 4,5mm	
Temperatur (Betrieb)	-25 ... +70°C	-25 ... +65°C	
Anschluss	-	M12-Stecker	
		 <p>Aderfarben: bn = braun (1), bu = blau (3)</p>	
Artikel-Nr.	AO000179	AO000162	AO000060
Variante	Reflexfolie, 18mm breit	Reflexfolie, 20mm breit	Reflexfolie, 25mm breit
Montage	selbstklebend	selbstklebend	selbstklebend
Material	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff
Artikel-Nr.	AO000061	AO000062	
Variante	Reflexfolie, 50mm breit	Reflexfolie, 75mm breit	
Montage	selbstklebend	selbstklebend	
Material	Kunststoff	Kunststoff	

### Anwendungsbeispiel



**Sicherheitshinweis:** Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

Dieses Datenblatt sowie Ihren persönlichen Ansprechpartner finden Sie auch unter [www.ipf.de](http://www.ipf.de)