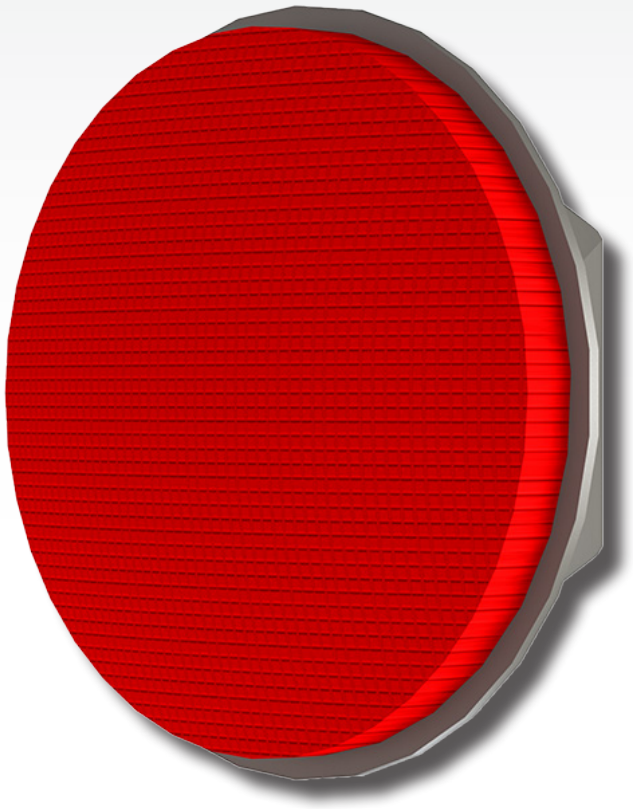
ROYER



LED-MODUL 300

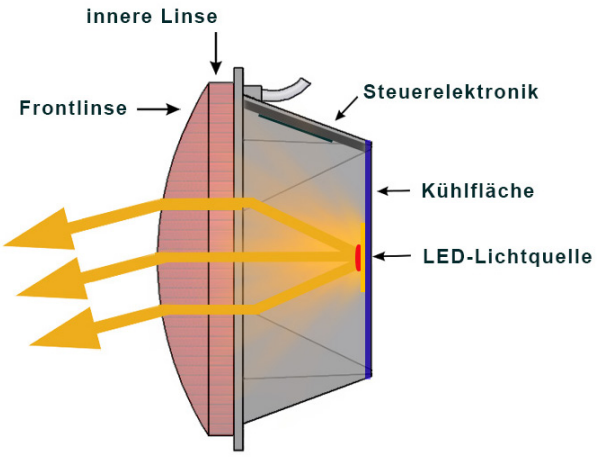
ANWENDUNGEN UND VORTEILE

Zur Umrüstung der meisten Straßenverkehrs-Lichtsignalgeber mit 300 mm Optik, kann das LED-Modul anstelle von Glühlampe, Reflektor und Streuscheibe eingesetzt werden. In kundeneigenenn Konstruktionen kann das Modul in entsprechende Öffnungen eingearbeitet werden. Durch die geschlossene Bauweise sind die LEDs optimal vor äußeren Einflüssen geschützt.

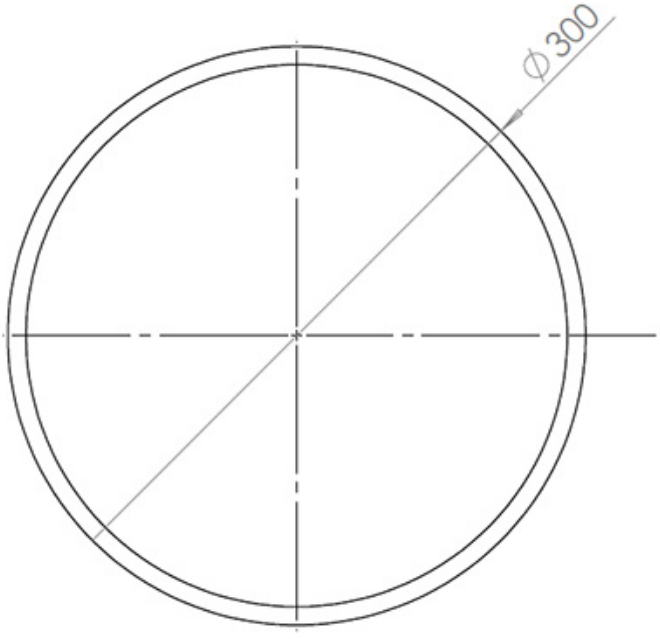
Das Gehäuse und die Linse sind aus UV-beständigem Polycarbonat in Spritzgusstechnik gefertigt. Die Linsen sind gefärbt und werden durch entsprechende LEDs hinterleuchtet.

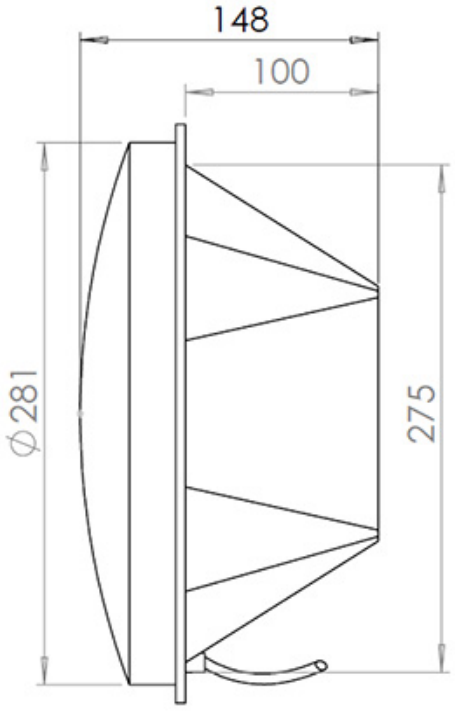
Die einfarbige Lichttechnik entspricht den Anforderungen der DIN EN12368 und bietet neben der hervorragenden Lichtstärke beste Werte bei Phantomlichtvermeidung und Gleichmäßigkeit des Lichtfelds. Es sind keine einzelnen LED-Punkte sichtbar, das aufwendige Linsensystem ist gleichmäßig ausgeleuchtet und lässt das Signal auch bei seitlichem Blickwinkel gut erkennen.

Durch das aufwendige Linsensystem, das aus einer äußeren Linse mit Wabenstrucktur und einer inneren Linse zur Lichtverteilung besteht, wird das Licht der zentralen high-power LED gleichmäßig abgestrahlt. Dabei wird ein Phantomeffekt durch einfallendes Sonnenlicht vermieden. Die Steuerelektronik stellt der LED genau den erforderlichen Strom zur Verfügung, der erforderlich ist, um neben einer hohen Lichtausbeute eine lange Lebensdauer sicherzustellen.



LED-Modul 300 mm





TECHNISCHE DATEN

	12 V DC	24 V DC	40 V AC	230 V AC
Lichtaustritt	ca. 281 mm			
Linsenfarbe	farbig		farbig	
LED-Typ	High Power			
Spannungsbereich	ca. 10,5 bis 15,0 V DC	ca. 20 bis 29 V DC	ca. 34 bis 50 V AC	230 V AC +/- 15 %
Dimmung	auf Anfrage	auf Anfrage	nein	nein
Lichtstärke	> 400 cd	> 400 cd	> 400 cd	> 400 cd
Phantomlichtklasse	5			
Lichtstärkeverteilung	3/1, W			
Homogenität	> 1:10			
Schutzart	IP 65			
Leistung	ca. 4 W	ca. 4 W	ca. 9 W	ca. 10 W
Gehäusefarben	schwarz (RAL 9005)			
Material	Polycarbonat UV beständig und schlagfest			
Anschlusskabel	2 x 0,75 mm² (DUO: 3 x 0,75 mm² / TRI: 4 x 0,75mm² Länge ca. 1 m			
Leuchtfarben	rot, gelb, grün, weiß		rot, gelb, grün, weiß	
Umgebungstemp.	-40°C bis + 60°C			
Symbole	Schablone oder lackiert			
Normen	EN 12368, EN 50293			
Einbautiefe	ca. 100 mm			
Kabelauslass	seitlich			
Zubehör	Symbole			

ARTIKELNUMMERN

Typ	12 V DC	24 V DC	40 V AC	230 V AC
LED-Modul rot	7303	7310	7317	7326
LED-Modul gelb	7304	7311	7318	7328
LED-Modul grün	7305	7312	7319	7330
LED-Modul weiß	7307	7314	7321	7332
Zubehör				
Symbol	1437	1437	1437	1437

Alle Maße in mm
Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

ROYER Signaltechnik GmbH
Werner-von-Siemens-Str. 2
30982 Pattensen
Fon +49 5101 9196-0
Fax +49 5101 9196-66
www.royersignal.de
info@royersignal.de