



## KURZ-INFO

### 66 mm Premium Leuchten

- Markantes Design
- Extrem niedriges Gewicht
- Bahnbrechende Lichtleistung

## PRODUKTMERKMALE

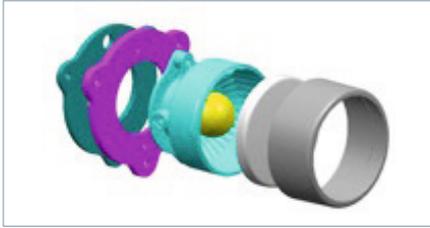
Für die Leuchtenbaureihe wurde ein völlig neues Design entwickelt. Bei der Auslegung der Lichttechnik wurde ein dekoratives Erscheinungsbild ebenso realisiert, wie ein hervorragendes, homogenes Signalbild. Der Reflektor trägt eine hochwertige Facettenoptik. Die Lichtscheibe ist glasklar und optikfrei.

Bei der Entwicklung der Leuchte wurde auf eine kleinstmögliche Bautiefe geachtet. Sie beträgt 80 mm. Die Lampenfassung ist 90° abgewinkelt und reduziert dadurch die benötigte Einbautiefe. Die Abdichtung erfolgt über eine umlaufende Runddichtung. Das Leuchtengehäuse wird aus dem hochtemperaturfestem Kunststoff APEC hergestellt. Die Leuchte ist besonders gut gegen das Eindringen von Elementarem Wasser geschützt. Die Belüftung erfolgt über eine GORETEX<sup>®</sup>-Membrane.

### Produktvorteile:

- Attraktives, zeitgemäßes Klarglasdesign passend zu aktuellen Haupt- und Zusatzscheinwerfern.
- Extrem geringes Gewicht.
- Montage von hinten oder von vorn (mit optionalem Adapterring) möglich.
- Optimierte Lichtleistung, dadurch Einsatz hinter Abdeckscheiben möglich.
- Kombinierte Schluss-Bremsleuchte lieferbar.
- Blink- und Positionsleuchte sind auch für SAE-Anwendungen lieferbar.
- Wasserdichte Lampenfassung .
- Zwei- oder dreipolige K-Jetronik Steckverbindung für vereinfachten elektrischen Anschluss.

# MONTAGEMÖGLICHKEITEN



Aufbau der Leuchte mit Zierring und optionalem Schraubhalter zur Frontalmontage

## Verschrauben von hinten oder von vorn:

Das Halterkonzept ermöglicht das Verschrauben der Leuchten von hinten. Die Schraubdomen liegen dabei innerhalb des Leuchtdurchmessers. Sollte die Montage von vorne gewünscht werden, kann der Kunde zwei Adapter als Option erhalten. Mit einem Halter kann die Leuchte von vorne verschraubt werden, allerdings außerhalb des Gehäusedurchmessers. Zum Lieferumfang des Halters gehört eine Schaumstoffdichtung. Zum Verschrauben des Adapter kommen 2 PT-Schrauben 4 x 12 zum Einsatz.



Rasthalter für Einbau von vorne ohne Schrauben

## Rasthalter zur Frontalmontage:

Ein weiterer Halter ermöglicht das Verrasten der Leuchten in dafür vorbereiteten Einbaueffnungen. Details zur Einbausituation sind den Catia Darstellungen zu entnehmen.

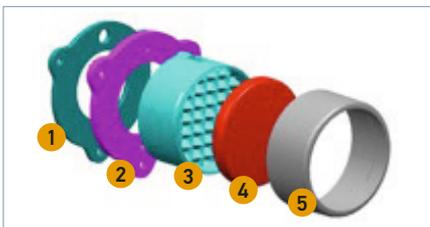


Macro-Rückstrahler

## Rückstrahler:

Passend zu den Leuchten gibt es auch ein Rückstrahlermodul.

Es handelt sich um einen sogenannten Macro-Rückstrahler. Dieser hat eine Spezialoptik, mit der das einfallende Licht in die Richtung abgestrahlt wird, aus der es gekommen ist. Der Vorteil dieser Technik ist ein modernes Erscheinungsbild, welches sehr gut zu Klarglasleuchten passt. Alle Zubehör und Halterkomponenten der Leuchten können auch beim Rückstrahler verwendet werden.



Aufbau des Rückstrahlers mit Zierring (Zubehör) und Schraubhalter (Zubehör) zur Frontalmontage

1. Dichtung (optional)
2. Adapterring (optional)
3. Modul
4. Lichtscheibe (verschweißt)
5. Zierring (optional)



# TECHNISCHE DETAILS

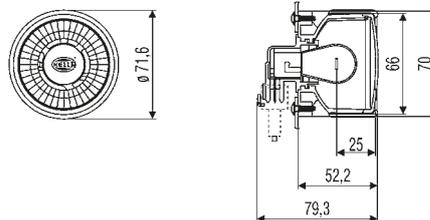
## HALOGEN

### Technische Daten

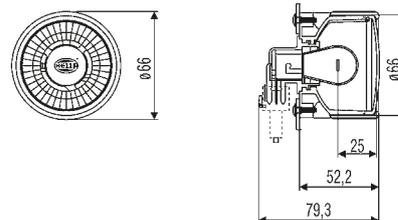
Betriebsspannung / Nennspannung	12 V oder 24 V
Funktionen	Positionslight Blinkleuchte Bremsleuchte Schlussleuchte Bremsstrahler
Typprüfung	ECE / SAE / CCC
Gehäuse	APEC Kunststoff
Stecker	2-polig

### Maßskizze

#### Vordere Funktionen



#### Rückwärtige Funktionen



#### Macro-Rückstrahler



# ZUBEHÖR

## HALOGEN

### Produktbild

### Artikelnummer

### Beschreibung

#### Designring

passend für 66-mm-Leuchtenmodule mit  $\varnothing 71,6$  mm (Bestellnummer ... 009 001-... außer LED-Versionen), perfektes Hochglanzfinish mit einem „klick“



9HB 161 122-012 hochglanzverchromt

9HB 161 122-007 silber

9HB 164 168-002 Premium silber

#### Befestigung



9XD 161 119-007 frontal für Heckleuchten  $\varnothing 66$  mm, Montage direkt und auch Montage im Ringmodul, schwarz

#### Rastring



8HG 162 530-002 für Frontmontage, silber

#### Stecker



8JD 156 150-807 Anschlussstecker-Set 2-polig, grau

8JD 162 581-802 Anschlussstecker-Set 3-polig, grau (ohne Abbildung)

8JA 179 631-002 Steckergehäuse (250 Stück) (ohne Abbildung)

# PROGRAMMÜBERSICHT

## HALOGEN

Produktbild	Artikelnummer	Beschreibung	Typprüfung	Typprüfnummer	Lichtscheibenfarbe	Glühlampe
<b>Vordere Funktionen</b>						
	2BA 009 001-071	Blinkleuchte	ECE / CCC	CCCA047950	glasklar	PY 21 W
	2BA 009 001-077					
	2BA 009 001-201	Blinkleuchte SilverVision	ECE	1D 1aD 1bD E4 01 6546	glasklar	PY 21 W SV
	2BA 009 001-091	Blinkleuchte	SAE	DOT24 cp	glasklar	1156A 24CP
	2BA 009 001-097					
	2PF 009 001-081	Positionslicht	ECE / SAE	TV39 SAE P03 DOT 32 / 3cp	glasklar	P 21 / 5 W
	2PF 009 001-087					
<b>Rückwärtige Funktionen</b>						
	2BA 009 001-001	Blinkleuchte	ECE	2aD E4 01 6546	grau transparent	PY 21 W
	2BA 009 001-007					
	2ZR 009 001-011	Zusatzrückfahrlicht	ECE / SAE	TR38 SAE R07 DOT	grau transparent	P21 W
2ZR 009 001-017						
	2BA 009 001-191	Blinkleuchte SilverVision	ECE	2aD E4 01 6546	grau transparent	PY 21 W SV
	2SA 009 001-041	Schlussleuchte	ECE	RD E4 02 7613	rot	P21 / 5 W
	2SA 009 001-047					
	2DA 009 001-051	Bremsleuchte	ECE	S1D E4 02 7613	rot	P21 W
	2DA 009 001-057					
	2SB 009 001-061	Schluss-Bremsleuchte	ECE	RD-S1D E4 02 7613	rot	P21 / 5 W
	2SB 009 001-067					
	2NE 009 001-021	Nebelschlussleuchte	ECE / SAE / CCC	CCC A047950 TH 141 SAE F2 07	rot	H21 W
2NE 009 001-027						
	8RA 009 001-031	Macro-Rückstrahler	ECE / SAE / CCC	CCC A047950 TH 142 SAE A07 DOT	rot	-
	8RA 009 001-037					

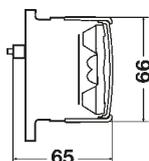
# TECHNISCHE DETAILS

## LED

Technische Daten	
Betriebsspannung/ Nennspannung	Multivolt
Funktionen	Positionslicht Blinkleuchte Bremsleuchte Nebelschlussleuchte Rückstrahler
Typprüfung	ECE / SAE / CCC
Gehäuse	APEC Kunststoff
Stecker	2-polig / 3-polig

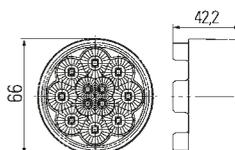
### Maßskizze

#### Vordere Funktionen

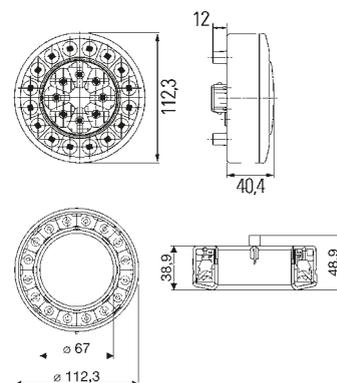


#### Rückwärtige Funktionen

... 009 001-...



... 009 362-...



# ZUBEHÖR

## LED

Produktbild	Artikelnummer	Beschreibung
-------------	---------------	--------------

#### Designring Ø 118 mm

passend für Ringmodul ... 009 362-... perfektes Hochglanzfinish mit einem „klick“



9HB 163 085-012 hochglanzverchromt

9HB 163 085-001 silber

#### Stecker

passend für ... 009 001 ...

2JD 156 150-807 Gegenstecker 2-polig

2JD 162 581-802 Gegenstecker 3-polig

#### Befestigung



9XD 161 119-007 für die Montage von LED-Leuchten oder des Rückstrahlers im Ringmodul Serie ... 009 362-..., schwarz

# PROGRAMMÜBERSICHT

## LED

Produktbild	Artikelnummer	Beschreibung	Typprüfung	Typprüfnummer	Lichtscheibenfarbe
<b>Vordere Funktionen</b>					
	2PF 009 001-421	Positionsluchte, für Einbau, mit 12 LEDs	ECE / SAE	01  12390 2a	glasklar
<b>Rückwärtige Funktionen</b>					
	2SB 009 001-401	Schluss-Bremslicht, 12 LEDs und AMP-Stecker	ECE / SAE	01  12390 2a THK245 SAE 11 DOT SAE TV 45 P08 DOT	glasklar
	2SB 009 001-411	Schlusslicht, ohne Impuls, 12 LEDs und AMP-Stecker			
	2BA 009 001-431	Schlusslicht, mit Impuls, 12 LEDs und AMP-Stecker			
	2SD 009 362-201	Kombinierte LED-Schluss-, Brems- Blinkleuchte, für hinteren Einbau, mit 24 roten LEDs, passend zur Leuchtenbaureihe ... 009 362-..., ... 009 001-...	SAE	THK 228 SAE	glasklar
	2SB 009 362-041	Schluss-Bremslicht, LED-Ringmodule	ECE	RD S1D  02 7747	rot
	2SB 009 362-021	Schluss-Bremslicht, LED-Ringmodule			glasklar
	8RA 009 362-001	Rückstrahler, LED-Ringmodule			rot