

	<i>Seite</i>
<i>LED-/ Halogen-Leuchten, Spezialleuchten</i>	<i>82-86</i>
<i>Rückfahrwarner, Halogen-Leuchten, Ersatzleuchtmittel</i>	<i>87</i>
<i>Transistor</i>	<i>88</i>
<i>Kompaktleuchten</i>	<i>89</i>
<i>Produktübersicht</i>	<i>90</i>

Ihre Anforderungen

Sie haben ganz spezielle Anforderungen, die Sie erfüllt haben wollen.

Wir Spezialisten von Lillie entwickeln für Sie Ihre Lösung:

- maßgeschneidert
- einbaufertig
- komplett

Rufen Sie uns an:

Telefon: 07143 / 96 23-0

Unsere System-Lösung

Licht

System

Vorteile

1. Sie erhalten eine komplette Lösung vom Spezialisten
2. Sie sparen Geld
3. Sie sparen Ressourcen
4. Sie montieren schnell
5. Sie haben nur wenige Montageschritte in Ihrer Fertigung
6. Wir optimieren Ihr System
7. Wir entwickeln Ihr System neu
8. Wir erfüllen Ihre Vorgaben
9. Wir garantieren für Ihre Wünsche, z.B. für Farbe und Design, gesetzliche Vorschriften
10. Wir optimieren die Funktion, z.B. E1, Ausleuchtung, Stromverbrauch

LED / Halogen-Leuchten

Wir designen, produzieren und liefern Leuchten und Leuchtensysteme für Hersteller.

Das Besondere:

Zusammen mit unserem Partner Topotron mit Fertigung in China integrieren wir unsere Beleuchtungssysteme in eigengefertigten Verkleidungen und produzieren so komplette Innenausstattungen oder Teile davon. Unter deutschem Management werden unsere Entwicklungen und Projekte qualitativ hochwertig gefertigt.

Ein weiterer Partner für Licht ist die Firma Invertec mit Sitz in GB. Invertec beliefert Bus- und Reisebushersteller weltweit.

Wir bieten ein für Fahrzeuge ausgewähltes Standardprogramm an Leuchten mit verschiedenen Leuchtmitteln.

Die Leuchten entsprechen der ICE-Norm für Fahrzeugbau, den Richtlinien ICEL1001 für Notbeleuchtung und AQAP4 für staatliche und NATO-Aufträge.

Wir verwirklichen Ihre Anforderungen. Fragen Sie uns!



Wir bieten folgende Vorteile:

LED-Leuchten

- extrem niedriger Stromverbrauch
- Spannungsbereich 10 bis 15 V
- nahezu keine Wärmeentwicklung

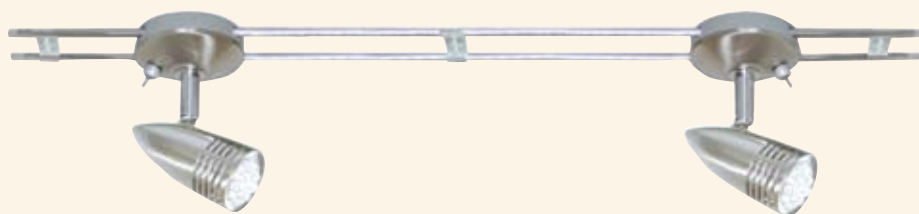
- keinerlei elektromagnetische Störungen
- Lebensdauer: > 100.000 Stunden
- Angabe der Leuchtstärke in MCD, d.h. Millicandella, typisches Maß für LED's

- Qualitätsfertigung nach ISO9000
- Jede Leuchte CE bzw. E1- zertifiziert
- Jede Leuchte inkl. Leuchtmittel



Halogen-/ LED-Schiensystem mit 2 Aufbauleuch-

- # 38120 Halogen-Schiensystem
- # 38121 LED-Schiensystem



zwei verschiebbare Edelstahl-Aufbaustrahler mit jeweils einem Schalter, frei dreh- und neigbar, weitere Aufbaustrahler sind ergänzbar, Halogen- und LED-Strahler sind auf einem Strang kombinierbar, 1m lange Chromschienen sind

durch weitere Schienen beliebig verlängerbar

Technische Daten:
2 x 1 W LED oder 2 x 10 W Halogen, H86 x B90 mm, 187 g, Edelstahl / Chrom, CE, Rohre 1m lang, E1 zertifiziert

Leuchten siehe S. 83
38116 und # 38117

Ersatz-Leuchtmittel

- # 32821 MR11, Halogen 10 W
- # 32832 MR11, LED (12 LED)
- # 32842 G4, LED (12 LED)



Schienset komplett ohne Leuchten

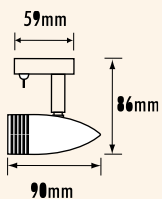
38122

Set besteht aus: 2x 1m Schiene, 2 Schienenabstandshalter, 2 Endkappen, 2 Einspeisungsstecker

Wir realisieren Ihre Wünsche: Kabellänge, Stecker, Farbe, Design, Leuchtkraft, Leuchtmittel, Befestigung, Wir integrieren Ihr Logo in den Leuchtkörper.

Halogen-Spot Mitra S für Schienensystem

38116



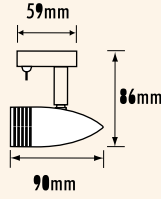
Gebürsteter Edelstahl- Halogenspot mit verchromtem, frei drehbarem Drehelement, neigbarer Lampenkopf, einzeln schaltbar über Schalter, modernes, qualitativ hochwertiges Produkt, Lampenfuß dient zum Einklinken in das Schienensystem 38120 bzw. 38121.

Technische Daten:

10 W Halogen, H86 x B90 mm, 187 g, Edelstahl / Chrom, CE, E1 zertifiziert

LED-Spot Mitra S für Schienensystem

38117



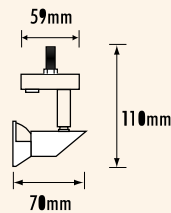
Gebürsteter Edelstahl- LED-Spot mit verchromtem, frei drehbarem Drehelement, neigbarer Lampenkopf, einzeln schaltbar über Schalter, modernes, qualitativ hochwertiges Produkt, Lampenfuß dient zum Einklinken in das Schienensystem 38120 bzw. 38121.

Technische Daten:

1 W LED, H86 x B90 mm, 187 g, Edelstahl / Chrom, CE, E1 zertifiziert

Halogen-Aufbauspot Mirlo I

38113



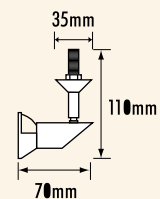
Gebürsteter Edelstahl- Halogenspot mit verchromtem, frei drehbarem Drehelement, neigbarer Lampenkopf, einzeln schaltbar über Schalter, modernes, qualitativ hochwertiges Produkt, Montage erfolgt durch eine Befestigungsschraube mit Kontermutter.

Technische Daten:

10 W Halogen, H100 x B 70 mm, 181 g, Edelstahl / Chrom, CE, E1 zertifiziert

Halogen-Aufbauspot Mirlo II

38115



Gebürsteter Edelstahl- Halogenspot mit verchromtem, frei drehbarem Drehelement, neigbarer Lampenkopf, modernes, qualitativ hochwertiges Produkt, Montage erfolgt durch eine Befestigungsschraube mit Kontermutter.

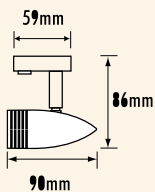
Technische Daten:

10 W Halogen, H110 x B70 mm, 179 g, Edelstahl, CE, E1 zertifiziert



Halogen-Aufbauspot Mitra

38111



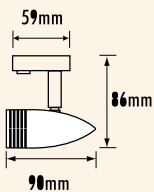
Gebürsteter Edelstahl- Halogenspot mit verchromtem, frei drehbarem Drehelement, neigbarer Lampenkopf, einzeln schaltbar über Schalter, modernes, qualitativ hochwertiges Produkt, Montage erfolgt mittels zweier Schrauben über die Bodenplatte.

Technische Daten:

10 W Halogen, H86 x B90 mm, 187 g, Edelstahl / Chrom, CE, E1 zertifiziert

LED-Aufbauspot Mitra

38112



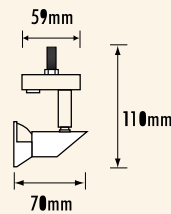
Gebürsteter Edelstahl- LED-Spot mit verchromtem, frei drehbarem Drehelement, neigbarer Lampenkopf, einzeln schaltbar über Schalter, modernes, qualitativ hochwertiges Produkt, Montage erfolgt mittels zweier Schrauben über die Bodenplatte.

Technische Daten:

1 W LED, H86 x B90 mm, 187 g, Edelstahl / Chrom, CE, E1 zertifiziert

LED-Aufbauspot Mirlo I

38114



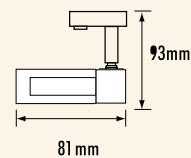
Gebürsteter Edelstahl- LED-Spot mit verchromtem, frei drehbarem Drehelement, neigbarer Lampenkopf, einzeln schaltbar über Schalter, modernes, qualitativ hochwertiges Produkt, Montage erfolgt durch eine Befestigungsschraube mit Kontermutter.

Technische Daten:

1 W LED, H100 x B 70 mm, 181 g, Edelstahl / Chrom, CE, E1 zertifiziert

Halogen-Aufbauspot Mona

38110



Gebürsteter Edelstahl- Halogenspot mit verchromtem, frei drehbarem Drehelement, neigbarer Lampenkopf, einzeln schaltbar über Schalter, modernes, qualitativ hochwertiges Produkt, Lampenschirm besteht aus Milchglas, Montage erfolgt mittels zweier Schrauben über die Bodenplatte.

Technische Daten:

10 W Halogen, H81 x B93 mm, 194 g, Edelstahl, Milchglas, CE, E1 zertifiziert



flexibles LED-Lichtband

- # 38130 weiss
- # 38131 blau



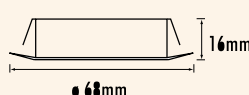
Flexibles LED Rechteckkunststoffband, tolle optische Effekte möglich, einsetzbar als Nachtbeleuchtung in Möbelprofilen, Fußleisten, im Dachhimmel, in Einstiegstufen u.v.m.

Technische Daten:

Maße: 8,5 x 5,5 mm, 36 LEDs / lfm (weiße LED), 12 V / 0,216 / lfm, 2,6 W / m, max. Länge: zwischen 0,8 m und 16 m beliebig wählbar (VPE 1 m)

Halogen Einbauspots Mini

- # 38100 5 W
- # 38101 10 W



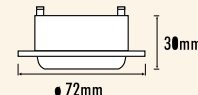
Silber satinierte Metallumrandung mit kompaktem Korpus, modernes und formschönes Design

Technische Daten:

12V, 10 W Halogen, alternativ 5 Watt Halogen, Nickel matt, Ø 68 mm, Einbautiefe: 16 mm, 42 g C €, E1 zertifiziert

Halogen Einbauspots Mobil

- # 38105



Qualitativ, hochwertiger Halogen-einbauspots aus gebürstetem Edelstahl, Lampenkopf ist schwenkbar, kompakter Korpus, modernes und sehr ansprechendes Design

Technische Daten:

12V, 10 W Halogen, Ø 72 mm, Einbautiefe: 30 mm, 85 g, Edelstahl C €, E1 zertifiziert

Anschlusskabel für LED-Lichtband

- # 38135



Beinhaltet Anschlusskabel und Pin-Stecker. Das Anschlusskabel wird in das Ende des Lichtbandes gesteckt. Der Anschlusschlauch wird dann einfach darüber gesteckt.

Verbindungsstecker für LED-Lichtband

- # 38136



Zum einfachen Verbinden von zwei LED-Lichtbändern. Beinhaltet Pin-Stecker und ein transparentes Steckergehäuse.

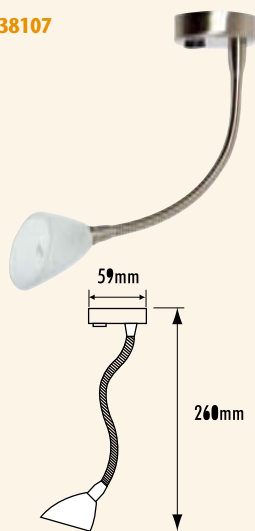
Endkappe für LED-Lichtband

- # 38137

Ermöglicht das einfache und saubere Verschließen des freien Lichtbandes.

flexibler Halogen-Aufbauspots Thora

- # 38107



Halogen Aufbauspots mit einem sehr biegsamen, flexiblen Edelstahlarm, Milchglaslampenschirm im Tulpendesign, schaltbar über einen Schalter im Sockel

Technische Daten:

12V, 10 W Halogen, H260 x B 59 mm, 126 g, Edelstahl, Lampenschirm: Tulpenglas weiss matt, C €, E1 zertifiziert

LED Einbauspots Midi

- # 38102



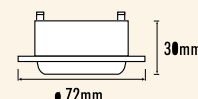
Qualitativ, hochwertige LED-Einbauleuchte mit kompaktem Korpus, modernes und formschönes Design

Technische Daten:

12V, 1 W LED, Ø 68 mm, Einbautiefe: 16 mm, 48 g, Kunststoff silberfarben C €, E1 zertifiziert

LED Einbauspots Mobil

- # 38106



Qualitativ, hochwertiger LED-Einbauspots aus gebürstetem Edelstahl, Lampenkopf ist schwenkbar, kompakter Korpus, modernes und sehr ansprechendes Design

Technische Daten:

12V, 1 W LED, Ø 72 mm, Einbautiefe: 30 mm, 85 g, Edelstahl C €, E1 zertifiziert

Schwenkarmleuchte

- #38126

Flexibler Schwenkarm mit 9 hellen LED und einem Schalter am der Befestigungselement..

Technische Daten:

12V, 1 W Halogen, H245 x B 10 T10 mm, 260 g, klassifiziert nach DIN EN 60825-1 in Laserklasse 1



Wine Glass Halogenspot-Leuchte

37920

Die neuentwickelte formschöne Wine Glass Halogenspot-Leuchte wertet jedes Fahrzeug auf. Sie besticht durch ihr einzigartiges Design und ihre hochwertigen Materialien. Den Echtglaskörper können Sie schwenken und drehen. An der Edelstahlhalterung können Sie das helle Licht ein- und

ausschalten. Lese- und Nachtlicht.

Technische Daten:

12 V, 20 W, Bohrungs-Abstand: 48mm, Neigungswinkel/radius: 80°, H130, 3x Boden-Ø 65mm, Glas-Ø 53mm, 170g



Courtesy LED-Leuchte / Halogen-Leuchte

37911 LED weiß

37915 LED vernickelt, matt

37916 LED chrom

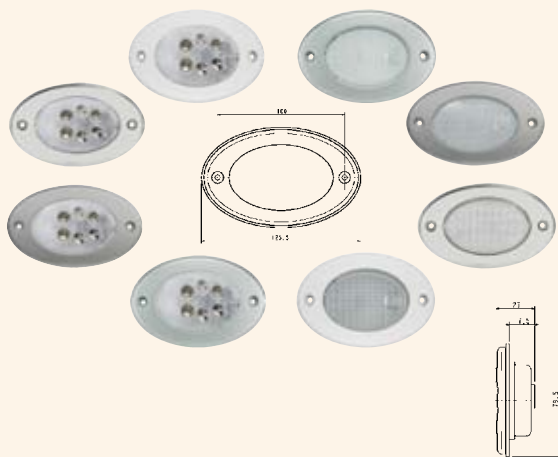
37918 LED satin

37901 Halogen weiß

37905 Halogen vernickelt, matt

37906 Halogen chrom

37908 Halogen satin



Die Courtesy-Leuchte hat ein attraktives ovales Design, das optimal auf die moderne Inneneinrichtung abgestimmt ist. Durch den integrierten Wippschalter wird kein externer An-, Aus-Schalter benötigt. Die Leuchte ist aus robustem ABS mit einem Polycarbonat-Glas. Optimal als Leseleuchte und Nachtlicht geeignet.

Bei den neuentwickelten LED-Leuchten verbinden Design und neueste LED-Technologie für maximale Helligkeit.

Technische Daten:

ABS, 12V - 24V, Einbautiefe: 20 mm, Leuchtmittel 6x LED, Bohrungs-Abstand: 100mm, H79 x B125 x T27mm, 58g

Feuchtraumleuchte

60460 12 V

60461 24 V



in Naß-, Motorenräumen oder außen einsetzbar. Die Abschlußwanne hat klare Innenprismen und ein Mehrfachscharnier, das abklapp- und aushängbar ist. Die Leuchte ist staub-, schlag- und strahlwassergeschützt (nach IP65). Die Elektronik wird durch das Reflektorblech geschützt.

Technische Daten:

Schutzart IP 65, 12/ 24 V, 11 W, Spannungsbereich 12 V: 10-15 V, Spannungsbereich 24 V: 20-32 V, Stromaufnahme 12 V: 1000 mA, Stromaufnahme 24 V: 500 mA, Lichtleistung entspricht: 75 Watt Lampe, H95 x B298 x T72 mm, 561 g



PL-Leuchte

38002 13 W



Die PL-Reihe wurde entwickelt um den verschiedenen spezifischen Anforderungen in Verkaufs- und Freizeitfahrzeugen gerecht zu werden. Diese Leuchten sind mit einem robusten Polycarbonat-Glas versehen, das nicht nur die maximale Helligkeit zulässt, sondern darüber hinaus das Licht in alle Richtungen (180°) verteilt.

Ideal für die Anwendung in Verkaufsfahrzeugen, im Kofferraum oder als zusätzliche Innenleuchte.

Technische Daten:

12V, L253 x B88 x H44 mm, 294 g



LED-Licht-Spot

38125



19 Miniatur-LED's in einem flachen Gehäuse, breitflächige Lichtabstrahlung und Verteilung durch eine Vielzahl von Tripel-Spiegeln auf der Schutzscheibe (optischer Effekt).

Technische Daten:

Metall, 1W, H50 x B70 x T70 mm, 66 g

Halogenleuchte OPAL

37261 10 W Halogen



strahlwassergeschützt, zum Einsatz innerhalb oder außerhalb des Fahrzeugs- oder Bootes. Ideal als Leuchte über der Eingangstür, in Naßzellen oder Solaranwendungen. Das Polycarbonatgehäuse ist hochtemperaturbeständig und schlagfest.

Technische Daten:

Kunststoff, weiß, opalfarbene Abdeckung, Temperaturbereich: -10 - 40°C, 12 V, H65 x B244 x T123 mm, 200 g

Spezialleuchten

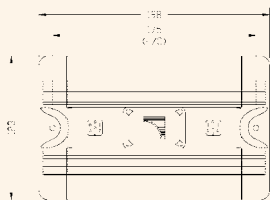
Kühlraumleuchte

37940

flache Bauweise, kein Austausch von Leucht
mitteln, geringe Stromaufnahme

Technische Daten:

Lichtausbeute 6 Lux, IP67, wasserdicht, E-Zeichen,
EMC geprüft



Kombileuchte FRIGOLIGHT



18-Watt-Transistor- und 60-W-Halogen-
Einbauleuchte, zum Einsatz in
Kühlfahrzeugen und für Tempera-
turen bis -25°C. Bei niedrigen Tempera-
turen (Start) erwärmt die Halogen-
birne den Leuchteninnenraum, nach
Temperaturanstieg wird automatisch
auf Transistorbetrieb umgeschaltet.

Technische Daten:

Kunststoff, weiß, Milchglas-Ab-
deckung, Aluchassis, lackiert,
Temperaturbereich: **-25 bis +40°C**,
IP65, dadurch für Druckluftreinigung
geeignet.

Abmessungen:

Gehäuse: A715, B100, C6,5 mm,
Ausschnitt: F677, G80, H40 mm,
Bohrungen: D695, E50 mm



Bestell-Nr	Volt Spannung	Watt Leistung Röhre	Watt Leistung Halogen	Volt Spannungsbereich	Ampere max. Stromaufnahme	Ampere Halogen-Stromaufnahme	Lumen Leuchtkraft	kHz Frequenz	g Gewicht
37740	24	14	60	20 - 32	0,85	3,35	1100	18	1500

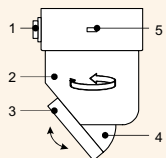
Halogen-Aufbaustrahler

- # 37161 Halogen weiß
- # 37163 Halogen schwarz
- # 37164 Halogen grau
- # 37166 Halogen silber
- # 37167 Halogen messing

Halogen-Aufbaustrahler aus
wärmebeständigem Kunststoff mit
drehbarem Gehäuse und Schalter.
Der Drehwinkel ist alternativ
einstellbar auf 90° oder 180°. Die
Halogen-Birne wird durch ein
Milchglas abgedeckt.

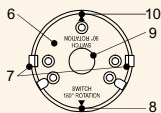
Technische Daten:

Kunststoff, 12 V, 10 W Halogen,
Befestigungsplatte: Ø58 mm,
H88 x B-Ø63 mm, 80 g



- 1 Schalter EIN / AUS
- 2 Gehäuse drehbar 90° / 180°
- 3 Abdeckung mit Klarglas
- 4 Reflektor schwenkbar
- 5 Zwei Entriegelungsöffnungen
- 6 Befestigungsplatte
- 7 Verriegelung
- 8 Position für 180° Drehwinkel
- 9 Kabelöffnung
- 10 Position für 90° Drehwinkel

Prüfzeichen: CE-Zertifikat



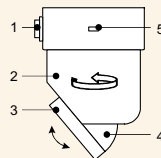
LED-Aufbaustrahler

- # 37171 LED weiß
- # 37173 LED schwarz
- # 37174 LED grau
- # 37176 LED silberfarben
- # 37177 LED messing

Der LED-Aufbaustrahler besteht aus
wärmebeständigem Kunststoff mit
drehbarem Gehäuse und Schalter.
Der Drehwinkel ist alternativ
einstellbar auf 90° oder 180°. Die
6 LEDs werden durch ein Klarglas
abgedeckt.

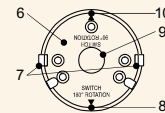
Technische Daten:

Kunststoff, 12 V, 6 LED
(6x 0,005 A), Anschlüsse: 2
Flachstecker 6,3 mm, optimale
Betriebstemperatur: 20°C, Tem-
peraturbereich: -10°C bis +40°C,
Befestigungsplatte: Ø58 mm,
H88 x B-Ø63 mm, 80 g



- 1 Schalter EIN / AUS
- 2 Gehäuse drehbar 90° / 180°
- 3 Abdeckung mit Klarglas
- 4 Reflektor schwenkbar
- 5 Zwei Entriegelungsöffnungen
- 6 Befestigungsplatte
- 7 Verriegelung
- 8 Position für 180° Drehwinkel
- 9 Kabelöffnung
- 10 Position für 90° Drehwinkel

Prüfzeichen: CE-Zertifikat



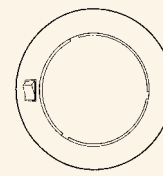
Halogenleuchte RONDO II

- # 37201 weiß
- # 37207 messing

Mit innenliegendem Reflektor,
aufsteckbarer Opalabdeckung und Schalter.

Technische Daten:

Kunststoff, 12 V, 10 W Halogen, Ausschnitt-Ø 59 mm,
H37 x B/TØ 147 mm, 158 g



Rückfahrwarner Back-Up Alert



37850 12 Volt
37851 24 Volt



gibt automatisch ein akustisches Warnsignal ab, sobald der Rückwärtsgang eingelegt wird und leuchtet mit seiner integrierten 20-Watt-Halogenbirne den Rückraum hell und effektiv aus. Der gut hörbare Piepton warnt die Umgebung beim Rückwärtsfahren. Passend für 99% aller Straßenfahrzeuge.

Installation:
Wird sekundenschnell einfach anstelle einer der vorhandenen Glühlampen eingesetzt.

Technische Daten:
12/24 Volt, Fassung BA15S, 20-Watt-Halogen, B60, Ø15/30 mm, 98 g, natürlich mit CE-Zulassung/ -Zeichen

Rückfahrwarner „Torch Light“

37856 12 V

Funktion wie Rückfahrwarner # 37850 s. o. ausgestattet mit 18 sehr hellen LEDs, geringe Wärmeentwicklung, geringer Stromverbrauch, äußerst schlagfest und vibrationsbeständig



Technische Daten:
12 ultrahelle LEDs, zusätzlich 6 an der Seite, 12 V

Lichtlüfter

37111 weiß
37116 chrom



Kombigerät, bestehend aus Halogenleuchte und Ventilator, ideal für den Küchen- oder Badbereich. Leuchte mit Milchglasabdeckung. Der Abdeckring mit Bajonettverschluß ist zum Birnenwechsel drehbar. Ventilator leistungsstark zum Absaugen oder Belüften. Mit Einbauahmen. Durch 3 bzw. 4 Schrauben einfach zu montieren. Äusserer Ring

zur Montage ebenfalls zum Entfernen. 2 x 2 getrennte Zuleitungen.

Technische Daten:
Kunststoff, Licht: 12 V, 20 W Halogen, Lüfter: 12 V, 0,5 A max., Leistung (frei blasend) 50 m³/h, Ausschnitt-Ø: 87 mm, H58 x BØ140 x T16 mm, 233 g

Leseleuchte Copilot lang

32880 12 V



Diese Halogen-Leuchte hat einen 50 cm langen biegsamen Arm, einen stabilen Leuchtenfuß, einen Halteclip für die Ruhestellung und einen um 360° drehbaren Leuchtkopf. Lieferung erfolgt anschlussfertig mit komplettem Montagesatz zur Festmontage.

Technische Daten:
Kunststoff, 12/ 24 V, 5 W, B575 mm, 335 g, mattschwarz eloxiert

Leseleuchte Copilot kurz

32882 12 V



Diese Halogen-Leseleuchte hat einen 10 cm langen biegsamen Arm, einen stabilen Leuchtenfuß, einen Halteclip für die Ruhestellung sowie einen um 360° drehbaren Leuchtkopf. Lieferung erfolgt anschlussfertig mit komplettem Montagesatz zur Festmontage.

Technische Daten:
Kunststoff, 12 V, 5 W, B220 mm, 126 g, mattschwarz eloxiert

Halogen-Glühlampe G4

32816 5 W / 12 V
32817 10 W / 12 V
32815 20 W / 12 V
32819 20 W / 24 V



passend für sämtlichen Halogen-Leuchten mit G4-Fassung

Technische Daten:
12/24 V, H29 x B9 x T8 mm, 1 g

Halogen-Glühbirnen BA15S

32606 5 W / 12 V
32607 10 W / 12 V



Die Lichtausbeute ist bei gleichem Stromverbrauch 3 mal größer als bei Standardglühbirnen. Mit dieser Halogen-Glühbirne können Sie alle 12 V Leuchten mit Fassung BA15S zu Halogenleuchten aufrüsten.

Technische Daten:
12 V, B41, Ø15 mm, 8 g

Kühl-Schrank-Beleuchtung

92080



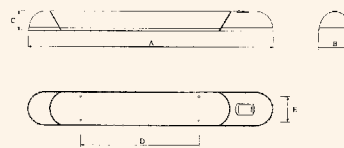
für jeden (Kühl-)Schrank. Über einen Kontaktschalter schaltet die Beleuchtung automatisch beim Öffnen der Tür ein und beim Schließen aus. Montage: Schutzfolie von rückseitiger Klebefolie abziehen, andrücken, fertig. Komfortgewinn mit Schalter „DAUER-EIN“-„EIN“ (über automatischen Kontakt) -„AUS“. 2 Batterien im Lieferumfang

Technische Daten:
2 x 1,5 V AA Batt., H57 x B130 x T49 mm, 133 g



Transistor-Leuchten

Transistorleuchte PEARL



Bestell-Nr	Volt Spannung	Watt Leistung	Volt Spannungsbereich	Ampere max. Stromaufnahme	Lumen Leuchtkraft	kHz Frequenz	g Gewicht
37701	12	8	10 - 14	0,8	400	18	180
37711	24	8	20 - 30	0,4	400	18	180
37721	12	13	10 - 14	1,2	800	18	260
37731	24	13	20 - 30	0,6	800	18	260

Abmessungen 8 W:

Gehäuse: A423, B45, C35 mm
Bohrungen: D240, E24,5 mm

Abmessungen 13 W:

Gehäuse: A652, B45, C35 mm
Bohrungen: D468, E24, 5 mm

in extraschlankem Design, nur 4,5 cm schmal und 3,5 cm hoch. Zuverlässige Elektronik mit Unter- und Überspannungsschutz und Ein-/Aus-Schalter an der Oberseite.

Technische Daten:

Kunststoff, weiß, opalfarbene Abdeckung Aluminiumchassis, Temperaturbereich: -10 bis +40°C, optimale Betriebstemperatur: 20°C

Transistorleuchte LINEAR

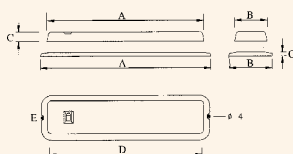


Bestell-Nr	Volt Spannung	Watt Leistung	Volt Spannungsbereich	Ampere max. Stromaufnahme	Lumen Leuchtkraft	kHz Frequenz	Gewicht in g
37621	12	8	10 - 15	0,5	350	40	210
37641	12	16	10 - 15	0,8	600	40	250

Formschöne sehr flache Leuchte mit zuverlässiger Elektronik inkl. Unter- und Überspannungsschutz und Ein-/Aus-Schalter an der Oberseite.

Technische Daten:

Kunststoff, weiß, opalfarbene Abdeckung, Sockel aus SAN, Temperaturbereich: -10 bis +40°C, optimale Betriebstemperatur: 20°C



Abmessungen:

Gehäuse: A380, B76, C23 mm, Bohrungen: D370, Ø4 mm,

Hinweis:

Weiterentwicklung der „SLIMFIT“

Transistorleuchte TRILITE



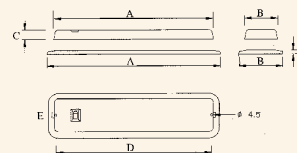
Bestell-Nr	Volt Spannung	Watt Leistung	Volt Spannungsbereich	Ampere max. Stromaufnahme	Lumen Leuchtkraft	kHz Frequenz	Gewicht in g
32030	12	8	10 - 15	0,5	350	40	280
32040	12	16	10 - 15	0,75	600	40	310
32050	12	24	10 - 15	1,1	800	40	340
32031	24	16	20 - 32	0,6	600	40	310

Extrem flach mit einzigartigem Leuchtenkonzept, bei dem zum Variieren der Beleuchtungsintensität 1, 2 oder 3* Stück 8 W Transistorröhren eingesetzt werden können. Bei Ausfall einer Röhre leuchten die anderen automatisch weiter. Zuverlässige Elektronik mit Unter- und Überspannungsschutz und Ein-/Aus-Schalter an der Oberseite.

* bei 24 V nur in 8 oder 16 W

Abmessungen:

Gehäuse: A381, B78, C24 mm,



Bohrungen: D367, Ø4,5 mm

Technische Daten:

Kunststoff, weiß, kristallklare Abdeckung, Sockel aus SAN, Temperaturbereich: -10 - 40°C, optimale Betriebstemperatur: 20°C

Warmlichtleuchten mit Kompaktlampen haben gegenüber Glühlampen- oder Transistorleuchten große Vorteile, nämlich eine kompaktere Bauart, eine **verbesserte Lichtfarbe**, eine höhere Lichtausbeute und eine **größere Lebensdauer**.

Fertigung und Entwicklung finden in Deutschland statt. **IEC-Norm** für Fahrzeugbau und CE-Richtlinien werden erfüllt.

Warmstartautomatik schont bei häufigem Ein- und Ausschalten die Kompaktlampe.

Anschluss

Alle elektrischen Kontakte sind spritzwasser-, verpolungs-, kurzschluß- und leerlaufgeschützt. Die Anschlußadern werden mit AMP-Flachsteckhülsen direkt auf Kontaktfahnen an der Elektronik angeschlossen. Auf dem Alubodenblech ist hierzu eine Öffnung von 40 x 30 mm ausgespart.

Konstruktion

Die prismierten Abdeckungen sind elegant abgerundet. Die abgeschrägten Flanken der aus farblosem, schlagzähem Hart-PVC gefertigten Abdeckhauben mindern Verletzungsgefahren. Die Schraub-Klemmfassung und der Schalter mit versilberten Schaltkontakten sind direkt auf der Platine verankert. Es wird kein Draht verwendet, d.h. die Leuchten sind vor Oxydation und anderen Fehlerquellen optimal geschützt.

Licht

Der Warmlichtfarbton ist bei höchster Lichtausbeute sehr angenehm.

Kompaktlampen haben gegenüber Glühlampen eine sechsfache **Energieeinsparung** und zusätzlich eine deutlich längere Lebensdauer von ca. 8.000 Stunden. Die Elektronik arbeitet mit 35 kHz, ist IC-gesteuert und zündet die Lampen bis -20°C.

Aufbau-Leuchte 11 W

60475 12 V



Technische Daten:

12 V, 11 Watt, Stromaufnahme
12 V: 1000 mA,
Lichtleistung entspricht: 75W Lampe,
H60 x B314 x T32 mm, 251 g

Aufbau-Leuchte 7 W

60440 12 V
60441 24 V



Technische Daten:

12/ 24 V, 7 W, Stromaufnahme
12 V: 680 mA, Stromaufnahme
24 V: 340 mA, Lichtleistung
entspricht: 40 W Lampe,
H60 x B212 x T32 mm, 183 g

Ersatz Kompaktlampe

60430 5 W
60431 7 W
60432 9 W
60433 11 W



für auf dieser Seite abgebildete Leuchten, Lebensdauer ca. 8000 h

Technische Daten:

12 V, H89-144 x B36 x T20 mm,
25-51 g

Aufbau-Leuchte 7 W

60441M 24 V (o. Abb.)

wie # 60441, aber ohne Schalter

Aufbau-Leuchte 9 W

60435 12 V



Technische Daten:

12 V, 9 W, Stromaufnahme 12 V:
850 mA, Lichtleistung entspricht:
60 W Lampe,
H60 x B245 x T32 mm, 200 g

Einbau-Leuchte 9 W

60445 12 V



mit eingelassenem Wippschalter auf der Frontseite

Technische Daten:

12 V, 9 W, Stromaufnahme
12 V: 850 mA, Lichtleistung entspricht:
60 W Lampe, Ausschnitt:
H46 x B245 mm,
H70 x B280 x T15 mm, 183 g

Ersatz-Leuchtröhre

32108 8 W
32113 13 W

in Kaltlicht-Ausführung

Technische Daten:

12 V, B300/530, Ø15 mm, 28/58 g



Warmlicht-Leuchtröhre

32128 8 W

in Warmton-Ausführung

Technische Daten:

12 V, B300, Ø15 mm, 28 g



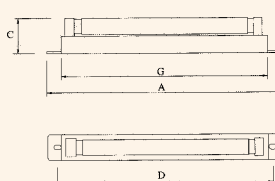
Transistor-Lichtleiste

Zuverlässige Elektronik mit Unter- und Überspannungsschutz. Lieferung jeweils inkl. Leuchtstoff-Röhre.

Technische Daten:

Metall, weiß lack., Temperaturbereich: -10 bis +40°C, optimale Betriebstemperatur: 20°C

Bestell-Nr	Volt Spannung	Watt Leistung	Volt Spannungsbereich	Ampere max. Stromaufnahme	Lumen Leuchtkraft	kHz Frequenz	Gewicht in g
37660	12	8	10 - 15	0,8	400	18	120
37680	12	13	10 - 15	1,3	800	18	200
37690	24	13	20 - 30	0,6	800	18	200



Abmessungen 8 W:

Gehäuse: A340, B32, C42 mm,

Abmessungen 13 W:

Gehäuse: A565, B32, C42 mm

A

Anschlüsse für	
LED-Lichtband	84
Aufbauleuchten	89
Aufbaustrahler	83-86

B

Back-Up Alert	
Rückfahrwarner	87

C

Copilot Leseleuchte lang	87
Copilot Leseleuchte kurz	87
Courtesy Leuchte LED	85

E

Einbau-Leuchte	89
Einbau-Spot Halogen	84
Ersatz-Kompaktlampe	89
Ersatz-Leuchtmittel	82
Ersatz-Leuchtröhre	89

F

Feuchtraumleuchte	85
FRIGOLIGHT Kombileuchte	86

G

Glühbirne Halogen	87
Glühlampe Halogen	87

H

Halogen	82-87
Halogen-Aufbaustrahler	82-85
Halogen-Glühlampen	87
Halogenleuchte Courtesy	85
Halogenleuchte MINI	87
Halogenleuchte OPAL	85
Halogenleuchte RONDO	86
Halogenspot-Leuchte	
Wine Glass	85
Halogen-Schienensystem	82

K

Kombileuchte FRIGOLIGHT	86
Kompakt	89
Kompakt-Leuchte PL	85
Kühlraumleuchte	86
Kühlschrank-Beleuchtung	87

L

LED	82-87
LED-Aufbaustrahler	82-87
LED-Einbauspots	84
LED-Lichtband flexibel	84
LED-Leuchten	85
LED-Schienensystem	82
Leseleuchte Copilot	87
Leuchtröhre	89
Lichtleisten	89
Lichtlüfter	87

M

Mitra Halogen Aufbauspots	83
Mitra LED Aufbauspots	83
Mitra S Halogen Spot für Schienensystem	83
Mitra S LED Spot für Schienensystem	83
Mirlo I Halogen Aufbauspots	83
Mirlo I LED Aufbauspots	83
Mirlo II Halogen Aufbauspots	83
Mona Halogen Aufbauspots	83
Mini Halogen Einbauspots	84
Mobil Halogen Einbauspots	84
Mobil LED Einbauspots	84
Midi LED Einbauspots	84

P

PL-Leuchte	85
------------------	----

O

OPAL Halogenleuchte	85
---------------------------	----

R

RONDO Halogen-Leuchte	86
Rückfahrwarner	87

S

Schienensystem	82
Schwenkarmleuchte	84
Spezialleuchten	86

T

Thora flexibler Halogen Aufbauspots	84
Torch Light-Rückfahrwarner	87
Transistorleuchte LINEAR	88
Transistorleuchte PEARL	88
Transistorleuchte TRILITE	88
Transistor-Lichtleiste	89

W

Warmlicht-Leuchtröhre	89
Wine Glass - Halogenspot-Leuchte	85