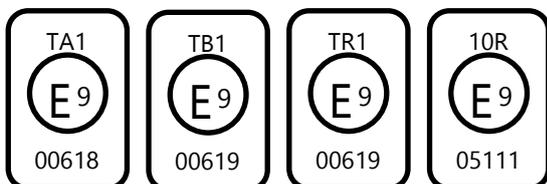


Montage Hinweise

LED Rundumleuchte - WB12MBAT-**



Amber-Products-Germany
safety & quality

■ Vorwort

Vielen Dank, dass Sie sich für eine LED Rundumleuchte, aus dem Hause Amber-Products-Germany entschieden haben. Hierbei handelt es sich um ein Qualitätsprodukt, welches mit größter Sorgfalt und unter ständiger Qualitätskontrolle, für Sie gefertigt wurde. Die Rundumleuchte WB12MBAT-** erfüllt die Anforderungen der UN ECE-Reg. Nr. 10 sowie UN ECE-Reg. Nr. 65. Die entsprechenden Prüfdokumente finden Sie am Ende dieser Montageanleitung. Um einen ordnungsgemäßen und sicheren Betrieb gewährleisten zu können, lesen Sie sich diese Anleitung aufmerksam bis zum Ende durch und beachten die Montage,- und Warnhinweise. Beachten Sie bitte, dass zum Betrieb von Rundumleuchten, eine Genehmigung erforderlich ist.

Blau ECE-R65 Klasse 1 | E9 TB1 006190 | StVZO §52a Absatz 3 (Zusätzliche Scheinwerfer und Leuchten)

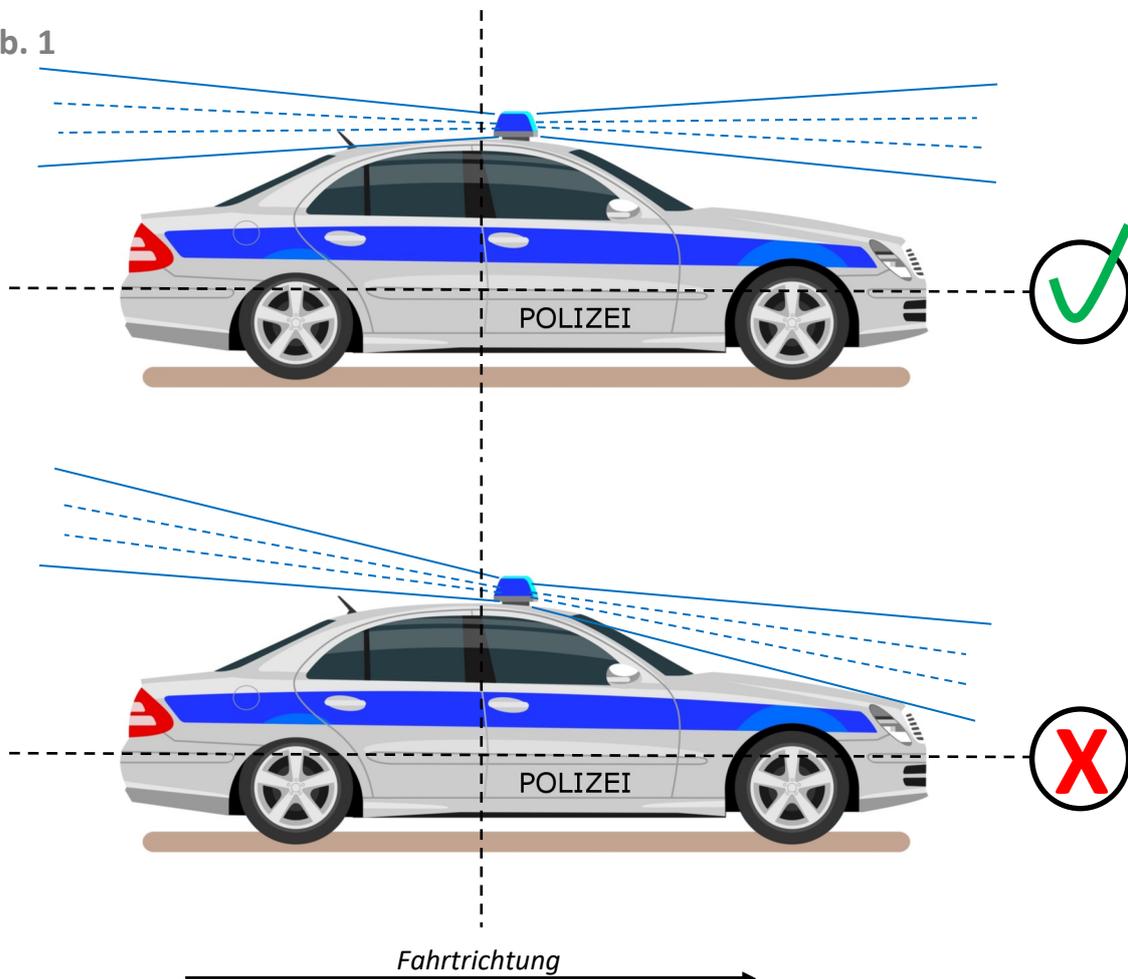
Gelb ECE-R65 Klasse 1 | E9 TA1 006189 | StVZO §52a Absatz 4 (Zusätzliche Scheinwerfer und Leuchten)

Andere Farben | StVZO §70 (Ausnahmen)

■ Ausrichtung

Ermitteln Sie vor Beginn der Installation einen geeigneten Montageort. Durch die Installation dürfen keine sicherheitsrelevanten Teile oder Funktionen am Fahrzeug beeinträchtigt werden. Kontaktieren Sie ggfs. vor Beginn, den Fahrzeughersteller. Die Rundumleuchte muss parallel zur Längsmittlebene (Abb. 1) angebracht werden. Auf eine 360° Sichtbarkeit ist zu achten. Sollte eine 360° Sichtbarkeit aufgrund von Aufbauten nicht möglich sein, sind zusätzliche Leuchten erforderlich.

Abb. 1



Hinweis

Nur zur Montage auf unfolierten Stahldächern geeignet.



Allgemeine Hinweise

Warnleuchten mit Magnetsockel, sind nur für den temporären Einsatz konzipiert und sollten nach jedem Einsatz entfernt werden. Magnete weisen erhebliche Anzugs- und Abstoßkräfte auf, vermeiden Sie die Gefahr von Verletzungen durch Quetschung oder Splitterbildung. Grundsätzlich beziehen sich magnetische Werte auf eine Magnetgeometrie, die dem optimalen Arbeitspunkt auf der Arbeitsgeraden entspricht. Irreversible Verluste der magnetischen Eigenschaften treten zum Teil bereits bei geringen Temperaturen auf. Bitte beachten Sie, dass sich magnetische Werte auf Raumtemperaturen beziehen. Berücksichtigen Sie bei allen Anwendungen Sicherheitszuschläge für die in Frage kommenden Leistungsparameter. Führen Sie einen Praxistest durch.

Montage,- und Warnhinweise

Die Oberfläche muss Glatt und frei von Verschmutzungen sowie Schäden sein. Bei Schäden an der Fahrzeuglackierung, Dellen oder porösen Untergründen ist eine Montage nicht gestattet. Warnleuchten mit Magnetsockel sind nur für Eisenhaltige Oberflächen mit einer Stärke mind. von 0,7mm zulässig. Eine Montage auf Glas,- Kunststoff oder Aluminiumoberflächen ist nicht gestattet.

Wartung und Reinigung

In regelmäßigen Abständen sollte der Magnetsockel auf Beschädigungen bzw. Abnutzungen geprüft werden. Zur Reinigung verwenden Sie nur Fusselfreie Tücher, sowie Wasser und ein mildes Reinigungsmittel. Verwenden Sie keine Säurehaltigen oder aggressive Reiniger. Nach dem reinigen muss die Leuchte trocken sein, bevor Sie diese wieder verwenden.

Verwenden Sie keine Hochdruckreiniger, Dampfreiniger bzw. Waschstraßen!

Höchstgeschwindigkeit

Die WB12MBAT-** LED Rundumleuchte wurde von der DEKRA, bis zu einer max. Geschwindigkeit von 252,5 km/h getestet.

Wir empfehlen dennoch, die Leuchte nur am stehenden Fahrzeug zu verwenden.

DEKRA Prüfgutachten: 202152268 (2021) in Anlehnung an DIN 14620

Auf Wunsch senden wir Ihnen das Prüfgutachten zu.

Montage & Demontage

Halten Sie die Rundumleuchte in einem Winkel von ca. 45°, während Sie diese positionieren und neigen diese dann an der gewünschten Position, langsam auf die Oberfläche ab.

Achten Sie unbedingt darauf, dass sich keine Körperteile unterhalb der Warnleuchte befinden, während Sie die Warnleuchte aufsetzen. Dies kann schwere Quetschungen zur Folge haben.

Zur Demontage, Schritte entgegengesetzt ausführen.

Die Rundumleuchte **nicht** durch ziehen am Ladekabel entfernen!
Das Ladekabel ist nur für die Verwendung im Innenbereich geeignet!



Abb. 2

Rundumleuchte muss vollflächig und plan aufliegen!



Abb. 3

Nicht über Dachsicken, Regenrinnen etc. anbringen!



Abb. 5

Laden (Hinweise)

Verwenden Sie zum laden der Rundumleuchte ausschließlich, dass im Lieferumfang enthaltene Ladekabel.

Der Stecker mit integrierter Ladezustands LED ist zur Verwendung an klassischen KFZ Universalsteckdosen (Ugs. Zigarettenanzünder $\varnothing 21\text{mm}$) gedacht.

*LED leuchtet rot
Ladevorgang läuft
(Akku nicht voll)*

*LED leuchtet grün
Ladevorgang beendet
(Akku geladen)*



*Ladezustandsanzeige
25%-50%-75%-100%*



*Taster (Ein/Aus & Blitzmuster)
1 x Leuchte ein (Einzelblitz)
2 x Leuchte ein (Doppelblitze)
3 x Leuchte aus*

Schritt 1

Gummikappe auf der Rückseite der Rundumleuchte vorsichtig anheben und zur Seite drehen.

Schritt 2

Ladekabel (kleiner Stecker) in die Ladebuchse der Rundumleuchte stecken.

Schritt 3

Ladekabel (großer Stecker) in die Zigarettenanzünder-Steckdose (**12VDC oder 24VDC**) stecken.

Die Gummikappe ist nach dem Ladevorgang wieder zu schließen, da die Leuchte sonst nicht den Standard nach IP66 erfüllt.

Hinweis

Ein Überladen ist nicht möglich! Die Steuerelektronik beendet den Ladevorgang automatisch, wenn der Akku voll geladen ist.

Lassen Sie die Leuchte während des Ladevorganges nicht unbeaufsichtigt!

Prüfbericht Nr.

202152268 - WB12MBAT

In Anlehnung an DIN 14620 (Pkt. 6.4)



Antragsteller : Amber-Products-Germany
Typ : WB12MBAT

Prüfbericht

Nachweis der Haltbarkeit einer LED-Kennleuchte mit Magnetfuß mittels fahrdynamischen Tests (Höchstgeschwindigkeit, max. Vollverzögerung). Die Durchführung erfolgte in Anlehnung an die DIN 14620 Punkt 6.4.



Bauteil : LED-Kennleuchte mit Magnetfuß
Typ : WB12MBAT
Handelsbezeichnung : WB12MBAT
Antragsteller : Amber-Products-Germany
Austraße 10
73630 Remshalden-Grünbach
Deutschland

Produktionsdatum : 2021
Prüfergebnis : Als Ergebnis kann die Haltbarkeit der Kennleuchte vom Typ WB12MBAT mit Magnetfuß des Antragstellers Amber-Products-Germany, für alle absolvierten Tests (Höchstgeschwindigkeit und Notbremsung mit maximale Verzögerung) in Anlehnung an die DIN 14620 Punkt 6.4 gefordert, bestätigt werden.

Prüfbericht Nr.

202152268 - WB12MBAT

In Anlehnung an DIN 14620 (Pkt. 6.4)



Antragsteller : Amber-Products-Germany
 Typ : WB12MBAT

4.2 Montage

Die Kennleuchte des Antragstellers Amber-Products-Germany vom Typ WB12MBAT wurde auf einem trockenen, fettfreien und sauberen Fahrzeugdach (Metalloberfläche) aufgebracht.

4.3 Hochgeschwindigkeitstest

Test Nr.	Geschwindigkeit [km/h]	Position Kennleuchte nach Test
1	252,5	OK
2	250,5	OK
3	251,7	OK

Es konnte keinerlei Bewegung der LED Kennleuchte auf dem Fahrzeugdach (Blech) festgestellt werden.

4.3 Bremsen mit maximaler Verzögerung (Notbremsung)

Die Bremsversuche wurden aus einer Ausgangsgeschwindigkeit von 80, 100, 160 km/h durchgeführt.

Test Nr.	Geschwindigkeit Beginn [km/h]	Gemessene mittlere Vollverzögerung MFDD [m/s ²]	Bremsweg [m]	Position Kennleuchte nach Test
1	80,9	11,17	25,6	OK
2	80,4	11,37	25,3	OK
3	80,1	11,02	25,0	OK

Test Nr.	Geschwindigkeit Beginn [km/h]	Gemessene mittlere Vollverzögerung MFDD [m/s ²]	Bremsweg [m]	Position Kennleuchte nach Test
1	100,1	11,25	38,1	OK
2	100,0	11,03	38,1	OK
3	100,0	11,14	38,0	OK

Test Nr.	Geschwindigkeit Beginn [km/h]	Gemessene mittlere Vollverzögerung MFDD [m/s ²]	Bremsweg [m]	Position Kennleuchte nach Test
1	159,5	10,98	94,6	OK
2	160,1	11,08	95,5	OK
3	159,8	10,96	94,3	OK

Es konnte keinerlei Bewegung der LED Kennleuchte auf dem Fahrzeugdach (Metalloberfläche) festgestellt werden.

4.3 Bemerkung

Technische Daten

Betriebsspannung: 12-24VDC

Stromaufnahme: ca. 1,5A @12VDC

Höhe: 107mm

Durchmesser: 120mm

Schutzart: IP66

Temp. Bereich: -20°C bis +50°C

Leuchtmittel: LED

Anzahl LED: 36 Stück

Material Gehäuse: >ABS<

Akkutyp: Lithium-Ionen EKP 18650-2S2PB 7,4V - 4.000mAh - 7,4Wh

Kapazität: 8.800mAh

Ladedauer: 4 Stunden

Betriebsdauer: 8 Stunden

Art. Nummern

WB12MBAT-AA | Leuchtfarbe: Gelb

| Haubenfarbe: Gelb

Sonderfarben auf Anfrage!

Entsorgung

Batterieentsorgung

Hinweis zur Entsorgung von Altbatterien

Der nachfolgende Hinweis richtet sich an diejenigen, die Batterien oder Produkte mit eingebauten Batterien nutzen und in der an sie gelieferten Form nicht mehr weiterveräußern (Endnutzer):

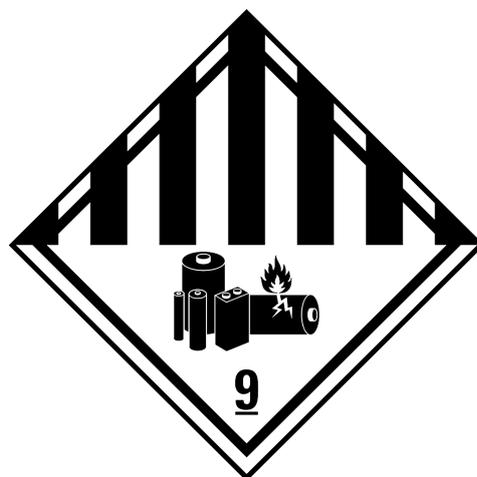
Unentgeltliche Rücknahme von Altbatterien

Batterien dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Sie sind zur Rückgabe von Altbatterien gesetzlich verpflichtet, damit eine fachgerechte Entsorgung gewährleistet werden kann. Sie können Altbatterien an einer kommunalen Sammelstelle oder im Handel vor Ort abgeben. Auch wir sind als Vertreiber von Batterien zur Rücknahme von Altbatterien verpflichtet, wobei sich unsere Rücknahmeverpflichtung auf Altbatterien der Art beschränkt, die wir als Neubatterien in unserem Sortiment führen oder geführt haben. Altbatterien vorgenannter Art können Sie daher entweder ausreichend frankiert an uns zurücksenden oder sie direkt an unserem Versandlager unter der folgenden Adresse unentgeltlich abgeben:

Amber-Products-Germany - Au Str. 10 - 73630 Remshalden

Bedeutung der Batteriesymbole

Batterien sind mit dem Symbol einer durchgekreuzten Mülltonne gekennzeichnet. Dieses Symbol weist darauf hin, dass Batterien nicht in den Hausmüll gegeben werden dürfen. Bei Batterien, die mehr als 0,0005 Masseprozent Quecksilber, mehr als 0,002 Masseprozent Cadmium oder mehr als 0,004 Masseprozent Blei enthalten, befindet sich unter dem Mülltonnen-Symbol die chemische Bezeichnung des jeweils eingesetzten Schadstoffes - dabei steht "Cd" für Cadmium, "Pb" steht für Blei, und "Hg" für Quecksilber.





Amber-Products-Germany
Au Straße 10
73630 Remshalden
Telefon 07151 – 3681 60 0
Telefax 07151 – 3681 60 1
Email info@apgermany.de
Web www.apgermany.de

Stand: 05/2021

Druckfehler und Irrtümer vorbehalten!

Bilder und Technische Zeichnungen unterliegen dem Urheberschutz.

Die Weitergabe bzw. ein Vervielfältigen ist nur mit einer schriftlichen Genehmigung gestattet.

© Amber-Products-Germany | 2021

