



Mit neuester **Hochleistungs-LED-Technologie** aus eigener Entwicklung und Fertigung hat Berghaus nun die preiswerte ultraflache LED-Vorwarnleuchte für viele Anwendungsbereiche ausgestattet.

Und wie so oft hat Berghaus wieder einmal die Nase vorn:

Was woanders gleich mit einer Vielzahl von Leuchtdioden erarbeitet werden muss, realisieren Berghaus-Techniker mit nur einer einzigen Hochleistungs-LED – und das bei **hervorragender Flächenausleuchtung**, wie die guten Prüfergebnisse der Bundesanstalt für Straßenwesen (**BAST**) belegen.

Gegenüber unserer Halogentechnologie lässt sich durch die geringe Stromaufnahme eine vielfach **längere Betriebsdauer** mit einer Akkuladung erreichen. Durch die eingebaute **Dämmerungsautomatik** wird die Lichtstärke der LED-Vorwarnleuchte stufenlos an die Umgebungshelligkeit angepasst. So werden Verkehrsteilnehmer nicht geblendet und die Stromaufnahme kann bei Dunkelheit sogar bis auf **55 mA** (bei 24 V) reduziert werden.

Die **wartungsfreie** Hochleistungs-LED verfügt zudem über eine vielfach **höhere Lebensdauer** gegenüber Halogenleuchtmitteln, so wird der Serviceaufwand weiter minimiert und die Betriebssicherheit gesteigert.

Weitere Vorteile der von Berghaus entwickelten Elektronik finden sich zum Beispiel im serienmäßigen elektronischen **Verpolungs-** und **Unterspannungsschutz**. Auch können die Leuchten ohne Umbau **beliebig** mit **12 V** oder **24 V DC** betrieben werden. So hat Berghaus schon bei der Entwicklung seiner Elektronik dafür gesorgt, dass elektrische Beschädigungen an den Leuchten durch Verpolung, falsche Betriebsspannung sowie eine eventuelle Tiefentladung und Schädigung der Fahrzeugbatterie gar nicht erst auftreten können. Berghaus-Vorteile, die sich in der Baustellen-Praxis schnell auszahlen.

Technische Daten

Betriebsspannung	: 12 V oder 24 V DC (wird selbsttätig erkannt)
Leuchtmittel; Optik	: Hochleistungs-LED; 200 mm Ø, gelb
Stromaufnahme bei 12 V	: ca. 0,6 A (Tag); 0,095 A (Nacht)
Blinkfrequenz	: ca. 40-45 Blinkimpulse / min
Abmessung; Gewicht	: 75 x 210 mm (h x Ø); ca. 550 g
Lichttechnische Prüfung	: entspr. DIN EN 12352, Klasse L8H (Tag) bzw. L8M (Nacht)
BAST-Prüfnummer	: V4-55-2010

Anwendungsbeispiele

Mit **Sicherheit** von Berghaus!

