

Drehspiegel-Rundumleuchte in LED-Technik

Bei GOGATEC ist nun eine Drehspiegel-Rundumleuchte mit LED-Technik der Firma Patlite, des Weltmarktführers bei LED-Signaltürmen, erhältlich. Durch den patentierten Aufbau des rotierenden Parabolreflektors ist es möglich, mit einer einzelnen LED eine sehr hohe Leuchtkraft zu erreichen.

Das Problem bei der Entwicklung war der Unterschied in der Positionierung der Lichtquelle. Bei Glühlampen befindet sich der Leuchtdraht erhöht im Lampenraum, sodass ein herkömmlicher Parabolspiegel leicht um diesen Lichtpunkt gedreht werden kann. Die Hochleistungs-LED sitzt jedoch auf der Grundplatte, sodass der Drehspiegel eine ganz andere Form haben muss, um das Licht im rechten Winkel abstrahlen zu können. Patlite ist hier eine Konstruktion gelungen, die dieses Problem durch eine spezielle Form des Spiegels löst (siehe Abbildung). Das monochrome Licht der LED macht diese Warnleuchte besonders effektiv.

Zudem sind gegenüber Erschütterungen und Spannungsschwankungen unempfindliche Leuchtdioden mit mehr als 100.000 Betriebsstunden im Vergleich zu herkömmlichen Glühlampen sehr langlebig. Die Energieeffizienz ist ebenfalls ein Vorteil, denn neben einer geringen Anschlussleistung von ca. 3,8W bei 24V sind die Dioden sparsam im Verbrauch, was sich langfristig auf die Betriebskosten auswirkt.

Die Warnlampen der Bauform SKHE sind nach der Schutzart IP23 vor dem Eindringen von festen Körpern und gegen Sprühwasser geschützt. Die Ausführungen RKE und RHE sind optional mit einer Gummidichtung in der Schutzart IP65 erhältlich. Alle Versionen sind nach CE und UL zertifiziert und erfüllen die Kriterien der RoHS.

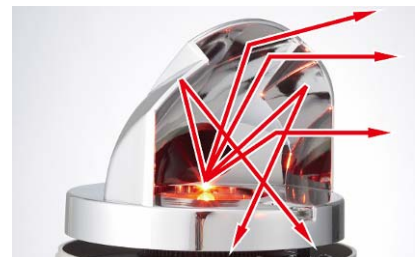
Zum Einsatz kommen die Warnleuchten an Flurförderfahrzeugen, Staplern, Torsystemen in den Bereichen Lagertechnik und Material-Handling. Vorteilhaft ist auch der Einsatz an Fahrzeugen, die mit Batterien betrieben werden, da die durch die LED-Technik eingesparte Energie zu einer längeren Betriebsdauer des Fahrzeuges führt.

5 ABBILDUNGEN

System neue Spiegelkonstruktion

Set LED-Drehspiegelleuchten

3 x Einzelbilder SKHE, RKE und RHE div. Farben



Ing. Gottfried Kainradl

Technik und Marketing

gottfried.kainradl@gogatec.com

31.11.2007

GOGATEC Handelsges.m.b.H.

Division Electronic

Wagramer Straße 252

A-1220 Wien

Tel.: +43/1/258 3 257-0

Fax: +43/1/258 3 257-17

office@gogatec.com

www.gogatec.com