

Anwendungsbeispiel

Pocan[®] B 4235 für Lampenfassungen



Bild 1: Lampenfassung aus Pocan[®] B 4235

OSRAM ist einer der führenden Lichthersteller der Welt. Licht von OSRAM leuchtet in rund 150 Ländern rund um den Globus. Mit einem Auslandsanteil am Umsatz von 88 % und Vertriebspräsenz auf allen Kontinenten ist OSRAM ein Global Player der Lichttechnik. Das Sortiment von OSRAM umfasst beispielsweise Glühlampen, Halogen-Glühlampen, Leuchtstofflampen, Kompaktleuchtstofflampen und Hochdruckentladungslampen.

Leuchtstofflampen erzeugen weltweit 70 % des Kunstlichts, verbrauchen aber nur 50 % der für Beleuchtung aufgewendeten Energie. Sie benötigen ca. ein Fünftel des elektrischen Stroms, den eine Glühlampe braucht. Die mittlere Lebensdauer liegt je nach Typ und Betriebsart zwischen 5.000 und 45.000 Stunden, während eine Glühlampe 1.000 Stunden lang hält.

Kompakt-Leuchtstofflampen erzeugen ihr Licht nach dem gleichen Prinzip wie Leuchtstofflampen. Durch Biegen des Glasrohres ist es gelungen, diese Lampen sehr kompakt zu bauen. Bei der Kompaktleuchtstofflampe DULUX EL ist das erforderliche Vorschaltgerät bereits integriert. Dadurch kann sie als Energiesparlampe einfach in vorhandene Glühlampen-Leuchten "eingeschraubt" werden. Der Anwender spart damit bis zu 80 % Strom.

Material: Pocan[®] B 4235
OEM: OSRAM GmbH, München
Industrie: Elektro/Elektronik

Ein innovatives Produkt aus dem Hause OSRAM ist die „OSRAM - Sparlampe mit Fotodiode“: Wenn es dunkel wird, wird es automatisch hell. Im Sockel der OSRAM-Energiesparlampen schalten zwei Sensoren bei eintretender Dunkelheit das Licht automatisch ein und bei beginnendem Tageslicht automatisch wieder aus. Niemand kann das Abschalten vergessen. Die Schaltschwelle wird individuell über einen Potentiometer eingestellt.

Der Sockel (wahlweise mit E 27 oder E 14 Fassung erhältlich) ist aus flammgeschütztem Pocan B 4235 (PBT-GF30 FR) hergestellt, das alle Voraussetzungen für diesen Einsatz erfüllt:

- hohe Wärmeformbeständigkeit bis ca. 140 °C
- gute elektrische Isolationseigenschaften - der Sockelteil führt Spannung, demnach muss er die Anforderungen nach VDE 0875, Teil 2 erfüllen
- hohe elektrische Durchschlagfestigkeit
- Glühdrahtprüfung bei 960 °C bei 2 mm
- UL 94 Listung V-0 bei 1,6 mm Wanddicke



Pocan® ist eine eingetragene Marke der Lanxess Deutschland GmbH

Haftungsklausel für Verkaufsprodukte

Die vorstehenden Informationen und unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Die Beratung befreit Sie nicht von einer eigenen Prüfung unserer aktuellen Beratungshinweise - insbesondere unserer Sicherheitsdatenblätter und technischen Informationen - und unserer Produkte im Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte und der aufgrund unserer anwendungstechnischen Beratung von Ihnen hergestellten Produkten erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich.

Haftungsklausel für Versuchsprodukte

Es handelt sich um ein Verkaufsprodukt im Versuchsstadium (Versuchsprodukt), dessen Entwicklung noch nicht abgeschlossen ist. Endgültige Aussagen über Typkonformität, Verarbeitungsfähigkeit, Langzeiterprobung unter verschiedenen Bedingungen o. ä. produktions- und anwendungstechnische Parameter können daher nicht gemacht werden. Eine endgültige Aussage über das Produktverhalten bei Einsatz und Verarbeitung kann nicht getroffen werden. Jegliche Verwendung des Versuchsprodukts erfolgt außerhalb unserer Verantwortung.

Die angegebenen Werte wurden, wenn nicht ausdrücklich anders angegeben, an genormten Prüfkörpern bei Raumtemperatur ermittelt. Die Angaben sind als Richtwerte anzusehen, nicht aber als verbindliche Mindestwerte. Bitte beachten Sie, dass die Eigenschaften durch die Werkzeuggestaltung, die Verarbeitungsbedingungen und durch die Einfärbung unter Umständen erheblich beeinflusst werden können.

Der Verkauf unserer Produkte und unsere Beratung erfolgen nach Maßgabe unserer jeweils aktuellen Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

