LIGHTING SOLUTIONS

NEW

VS | PRODUCT NEWS

LUGA COB-MODULE – WIR MACHEN DEN UNTERSCHIED IN LEBENSDAUER UND DEGRADATION!

Wer kauft sich ein Auto, das nach 30.000 km einen Motorschaden hat oder permanent mehr Sprit schluckt?

Ähnlich verhält es sich mit den COB-Modulen.
Wer möchte nach 20.000 Stunden die ersten Ausfälle oder nach 30.000 Stunden nur noch 50 % Licht (L70/B50)?

LEBENSDAUER ZERTIFIKAT

led institut

Zertifikat zur Lebensdauer
von LED Leuchten

Produkt: LED Leuchten mit
CoB Modul von Vossloh-Schwabe

Es wurden folgende Analysen zur Lebensdauer des Produktes durchgeführt:
35.000 Stunden Prüfung - Leuchte
20.000 Stunden Projektprüfung und Analyse

Die Prüfung wurde am LED Institut Dr. Stabbe in Beenheim unabhängig durchgeführt. Zertifikatsnummer: 3-2019-04-02-2018-SE-0011

_0 Einführung

Auf Grundlage der sehr schnellen Entwicklungszeit der LED Leuchten, sowie der in der Regel geringen Anzahl von Stichproben und den langen Testzeitraumen in Bezug auf die Lebensdauer von 50.000 Stunden sind Lebensdaueranalysen im Projekt sinnvoll. Auf Basis der Lebensdauer von CoBs und LED Leuchten wird die Analyse durchgeführt. Erst nach 6000 Stunden erhält man belastbare Werte, welche anhand von geringen Änderungen der Parameter, der Streuung der Messdaten und der begrenzten Messgenauigkeit festgestellt und ausgewertet werden können. Dazu muss eine Stichprobe verwendet werden, welche eine Aussage zulässt. Die Messwerte müssen statistisch bewertet werden.

_1 Prüfung

Die Leuchten der Firma weiße Lichtwerktech GmbH mit CoB-Modulen der Firma Vossloh-Schwabe VSLIGHTING wurden im November 2013 in einer Filiale eines Bekleidungsunternehmens in einer Stückzahl von 100 installiert. Diese wurden bis zum Prüfungszeitpunkt über 20.000 Stunden betrieben. Insgesamt 15 Leuchten wurden aus der Filiale im März 2018 entnommen und geprüft. Folgende Bild zeigt einen Prüfling.

Wir haben unsere LUGA COB-Module erneut von einem unabhängigen Institut in einem Langzeittest prüfen lassen. Als einzelne Komponente und praxisgerecht eingebaut in Leuchten, die aus einem bestehenden Projekt entnommen wurden. Das Ergebnis kann sich sehen lassen und stellt die Wettbewerber im wahrsten Sinne in den Schatten.

Test-Report

Wollen Sie im Schatten stehen?

LUGA COB-Module halten, was wir versprechen.
Nehmen Sie uns beim Wort und testen Sie es selbst.

Datenblatt LUGA Shop

LIGHTING SOLUTIONS

A member of the Panasonic group Panasonic

Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH · Hohe Steinert 8 · 58509 Lüdenscheid · Germany · E-Mail: info.vsv@vsv.vossloh-schwabe.com · Telefon: +49 (0) 2351/1010
USt.-ID: DE 811194652 · Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH · Sitz der Gesellschaft: Urbach · Registergericht: Stuttgart · Registernummer: HRB 281326
Geschäftsführer: Klaus Breisch, Katsufumi Miyamoto

Fügen Sie bitte die E-Mail-Adresse **mailing_vsv@vsv.vossloh-schwabe.com** Ihrem Adressbuch oder der Liste sicherer Absender hinzu. Dadurch stellen Sie sicher, dass unsere Mail Sie auch in Zukunft erreicht. Dieser Newsletter wird Ihnen ausschließlich mit Ihrem Einverständnis zugesandt. Wollen Sie diesen Newsletter in Zukunft nicht mehr erhalten, klicken Sie bitte **hier**.
© Fotos: Vossloh-Schwabe · www.shutterstock.com · www.istockphoto.com