

de

das elektrohandwerk

Sonderheft zu
»de« 21.2016

2.11.2016



SPEZIAL BELEUCHTUNG

DALI

Ein Ausblick auf den kommenden Standard Dali 2

LICHTLENKUNG

Linse- und Reflektor-technologie im Vergleich

DIMMEN VIA NETZLEITUNG

Nachrüsten von LED ohne Neuverdrahten





LED-Langfeldleuchte

Die LED-Langfeldleuchte »Varyo« von LMT Leuchten + Metall Technik eignet sich durch Schutzart IP65 und Schutzklasse II u.a. für den Einsatz in Außenbereichen sowie in Kühllhäusern. Es gibt verschiedene Ausstrahlcharakteristiken, Längen und Leistungsvarianten. In der Standardausführung beträgt die Lichtfarbe 4000K. Das Gehäuse besteht aus Aluminium mit eloxierter Oberfläche und Kunststoff- bzw. Glasabdeckung. Die LED-Leuchte wurde vornehmlich für den Einbau in Lichtbänder konzipiert, ist aber auch als Einzelleuchte einsetzbar.

Die LED-Einsätze gibt es mit Lichtstrom 1100lm oder 2200lm pro 30cm Modullänge. Die Standardlängen betragen 704mm und 1274mm (weitere Längen auf Anfrage). Die Lebensdauer gibt der Hersteller mit »mindestens 80000h« an. Den Abschluss der VDE-Zertifizierung erwartet LMT zum Jahresende 2016.

www.lmtgmbh.de

LED-Feuchtraumleuchte



Die Feuchtraum-Wannenleuchte »167... Basic« der Serie »Luxano« von Schuch eignet sich für alle Standardanwendungen in feuchten, nassen und staubigen Räumen. Die Lebensdauer von 50000h gilt

auch bei maximal zulässiger Umgebungstemperatur. Ausgestattet mit dem »D«-Zeichen kann die Leuchte auch in Räumen mit erhöhter Brandgefahr eingesetzt werden. Mit einem Farbwiedergabeindex $R_a > 80$ nach der Arbeitstättenrichtlinie eignet sie sich auch für nahezu alle Betriebsstätten.

Im Servicefall lässt sich der Reflektor mit LED-Modul und integriertem EVG problemlos auswechseln. Die Leuchte gibt es in drei Größen. Mit bis zu 120lm/W ersetzt sie damit konventionelle Feuchtraumleuchten bis 2x58W.

www.schuch.de

LED-Lichtlinie

Die Produktfamilie »Equaline« hat Thorn nun um die Lichtlinie »Equaline Mini« erweitert. Die zur Einzel- oder Reihenmontage konzipierte LED-Lichtlinie eignet sich für die Anbau- und Pendelmontage. Die Verbindungsteile gibt es in den Formen »I«, »L« und »T«. Zur schnellen und einfachen Installation verfügt das System über Lichtband-Steckverbinder, so lassen sich zwei oder mehr Leuchten besonders

einfach miteinander verbinden. Das Gehäuse besteht aus eloxiertem Aluminium. Die Lichtausbeute beträgt 120lm/W bei Lichtstärken von 1000lm bis 4000lm. Optional gibt es eine Dali-Ausführung.

www.thornlighting.de



Tragschienensystem für LED-Hallenleuchten

Das Tragschienen-Schnellmontagesystem für LED-Leuchten von Ledaxo besteht aus einer mit Durchgangsverdrahtung versehenen Tragschiene, ähnlich dem Tragelement eines konventionellen Lichtbandsystems. Optional gibt es das System auch in Dali-Ausführung sowie zur Verwendung in Kombination mit einer Notstromversorgung. Die Tragschiene entspricht der Schutzart IP55 und ist im Abstand von 1m mit Steckaufnahmen bzw. Abgangsstellen ausgestattet.

In Kombination mit den Leuchtenbaureihen HL-03 (6360lm, 53W bis 63600lm, 530W) bzw. HT-04 (11500lm, 100W bis 45468lm, 400W) eignet sich das System sowohl für Verkaufs- und Ausstellungsflächen mit weniger als 10m Höhe als auch für Industriehallen mit



über 30m Lichtpunkthöhe. Für die Ausstattung von Verwaltungsgebäuden gibt es zwei neue LED-Büro-Pendelleuchten, die eine kombinierte Direkt/Indirekt-Abstrahlung im Verhältnis 70:30 liefern. Optisch darauf abgestimmt stehen auch LED-Büro-Stehleuchten zur Verfügung.

www.ledaxo.de