



DOUBLEPOWER!! RAY

DURCHDACHTE BELEUCHTUNG

VON REGALKORRIDOREN

DOUBLEPOWER!! RAY

- Speziell für Lagerflächen
- Beleuchtung von Böden und Regalwänden
- Äußerst effektive und gleichmäßige Beleuchtung
- Außerordentliche Lebensdauer und auf Dauer garantierte Parameter
- Garantie 8 Jahre

doublepower!!
industrial lighting | intelligent | efficient



Hauptmerkmale

- Kombinierte Optik mit verschiedenen Abstrahlcharakteristiken in nur einer Leuchte. Gleichmäßige Beleuchtung von Regalwänden und Regalkorridoren
- Lichtausbeute der Leuchte bis 140,22 lm/W bei einer Ta von +50 °C
- Einmaliges Temperaturmanagement
- Variables Befestigungssystem
- Schutzart IP54
- Lebensdauer von 100 000 Stunden (L80B10)
- Garantie 8 Jahre

Eine einzigartige Beleuchtung von Regalkorridoren

Die Ansprüche von Industrie- und Lagerbetrieben sind gewöhnlich größer als die Ansprüche entsprechender Normen. Den meisten europäischen Normen nach, müssen Regalkorridore gleich wie der Boden beleuchtet sein. Und das erfüllen die Leuchten doublepower!! RAY. Die asymmetrische Abstrahlcharakteristik berücksichtigt die längliche Form der Korridore, die somit äußerst effektiv beleuchtet werden.

Lagerarbeiter sollten aber auch die Ware in den Regalen gut sehen können. Daher wurden die Leuchten doublepower!! RAY um weitere optische Elemente mit besonderen Abstrahlcharakteristiken ergänzt, sodass auch die Länge und Höhe der Regalseiten beleuchtet wird.

Konstruktion und Temperaturmanagement

Die Leuchte doublepower!! RAY hat einen einmaligen Aluminiumkörper, der Wärme aus dem LED-Chip auf den Kühler ableiten kann.

Obleich in Logistikhallen keine extremen Temperaturen herrschen, sind gut gekühlte Chips von Vorteil. Diese arbeiten, wie auch andere Elektronik, unter komfortablen Bedingungen, was die Änderungen der Lichtparameter beträchtlich verlangsamt und die Lebensdauer der Leuchte verlängert.



Dank der Kombination zweier Optiken werden Regalkorridore und Regale optimal beleuchtet, und das bei einem niedrigen Energieverbrauch.

DOUBLEPOWER!! RAY

DURCHDACHTE BELEUCHTUNG

VON REGALKORRIDOREN



Da LED-Chips und Treiber voneinander getrennt sind, kann das System unter komfortablen Temperaturbedingungen arbeiten.



Das durchdachte Kühlsystem sorgt für eine schnelle Wärmeableitung, was die Lebensdauer der Leuchte verlängert.



Die Chips CREE XP-L haben eine ausgezeichnete Effektivität von 140,22 lm/W, die Effektivität der Leuchte beträgt 119,89 lm/W.





Das Spezielle leitfähige Material und eine durchdachte Applikationsmethode schließen Undichtheiten aus und fördern somit eine schnelle und wirksame Wärmeübertragung vom Chip auf den Kühler. Darüber hinaus befinden sich LED-Quellen und Treiber in getrennten Körpern mit eigener Kühlung und können somit gefahrlos innerhalb ihrer Temperaturlimits arbeiten.

Das Problem in den Lagerräumen stellt vor allem die Staubbildung dar. In herkömmlichen Logistikbetrieben werden Leuchten schnell staubig. Infolge einer schlechten Konstruktion kann Schmutz sowohl ins Innere der Leuchte gelangen. Das reduziert deren Wirkungsgrad und erhöht das Risiko einer Überhitzung oder Beschädigung. Damit solche Situation vermieden werden können, kommen die Leuchten doublepower!! RAY mit einem Gehäuse in hoher Schutzart.

LXXBXX – erwägen Sie auch die Langzeitkosten

Die Lebensdauer (L80B10) der Leuchte doublepower!! RAY beträgt 100 000 Stunden.

Der LXXBXX Parameter hilft bei der ökonomischen Bewertung von Projekten. Bei der Beurteilung der Betriebskosten wird klar, dass billigere Leuchten mit einem schlechteren LXXBXX Parameter die Projektkosten erhöhen. Grund hierfür ist das vorzeitige Auswechseln der Leuchten.

Die Installation muss einfach, schnell und billig sein

Eine schnelle und einfache Montage mit einstellbaren Abständen und IP68-Steckverbindern. Die Leuchte passt sich verschiedensten Leisten- und Aufhängesystemen an.



Das gezogene eloxierte Aluminiumprofil mit getrennter Treiber-Box gewährleistet einen störungsfreien Betrieb innerhalb des Temperaturbereiches von -30°C bis +50°C.

BENÖTIGEN SIE WEITERE INFORMATIONEN? KONTAKTIEREN SIE UNS. WIR HELFEN IHNEN. RUFEN SIE UNS AN UNTER +420 222 312 917 ODER SCHREIBEN AN INFO@DOUBLEPOWER.CZ.

DOUBLEPOWER!! RAY

DURCHDACHTE BELEUCHTUNG

VON REGALKORRIDOREN



Niedriger Blendungsfaktor – der Lichtstrom wird unter 12 Chips aufgeteilt.



Einmalige robuste Konstruktion mit hoher Schutzart (IP54), damit kein Schmutz ins Innere der Leuchte gelangt.





Spezifikation

Anschlusswert	39,60 W
Lichtstrom der Quelle	5 553 lm
Lichtstrom der Leuchte	4 748 lm
Lichtausbeute des Chips	140,22 lm/W
Lichtausbeute der Leuchte	119,89 lm/W
Lichtquelle	CREE XP-L, 4 000K, Ra 80
Lebensdauer	L80B10 = 100 000 Stunden
Vordere Abdeckung	Prismatische Linse Hohe Lichtdurchlässigkeit, ohne allmähliche Degradation
Leuchtenkörper	Gezogenes eloxiertes Aluminiumprofil Äußerst wirkungsvolle Wärmeableitung für ein optimales Temperaturmanagement der Leuchte Niedrige Betriebstemperatur der Leuchte und der Bauteile
Schutzart	IP54
Betriebstemperatur	-30°C ~ +50°C
Optisches System	Prismatische Linse 47°+ 14° Ideale und gleichmäßig aufgeteilte Beleuchtung von Korridoren und Regalseiten Reduzierte Blendung – mehrere Abstrahlpunkte, Abstrahlfläche versenkt im Leuchtenkörper
Sonstiges	Stufenlose Steuerung mit DALI / DSI möglich, Anschließen an das Steuersystem doublepower DALI/KNX möglich
Hersteller	doublepower!! s.r.o. Tschechische Republik

Ausmaße / cm

	RAY 40W (DALI)
Länge der Leuchte ohne Stecker	55,3
– mit nicht angeschlossenem Stecker	55,3
– mit angeschlossenem Stecker	55,3
Breite der Leuchte	10
Höhe der Leuchte	13
– mit Aufhängeösen	17
– mit Aufhängeösen und Karabinerhaken	21,5
Gewicht der Leuchte (kg) mit Lichtquelle, ohne angeschlossenem Stecker und Aufhängeösen	2,6

Abstrahlcharakteristiken

