



Vor der Installation

bitten wir Sie, diese Installations- und Betriebsanleitung aufmerksam zu lesen und alle Anweisungen sorgfältig zu befolgen; sie ist Bestandteil des Produktes und enthält wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Handhabung.

Die Installation von Leuchten darf nur von einer Elektrofachkraft durchgeführt werden. Beachten Sie im Rahmen der Installation die Vorschriften für Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz sowie die Sicherheitsvorschriften für Niederspannungsanlagen gemäß VDE 0100. Vor Beginn der Installationsarbeiten ist der betreffende Anlagenteil unter Einhaltung der fünf Sicherheitsregeln freizuschalten. Prüfen Sie das Produkt vor der Inbetriebnahme auf Transportschäden und nehmen Sie es im Falle eines offensichtlichen Schadens nicht in Betrieb.

Anwendungsbereich

Die LED Retail-Leuchte DIAMANT TRACK R G4 eignet sich für die für die Installation an einem 3-Phasen Stromschienensystem gem. EN 60570 und als Einbau-Version mit Anschlussleitung und Stecker gem. EN 61535.

Die Leuchten sind für Innenräume geeignet. Die Schutzart der Stromschienenleuchte selbst beträgt IP 20; diese Schutzart erreicht die Leuchte immer nur in Verbindung mit der Schutzart des Tragschienensystems; es gilt stets die niedrigere Schutzart. Der Bereich für die Umgebungstemperatur beträgt -20°C bis $+40^{\circ}\text{C}$, die maximale Luftfeuchtigkeit 85 %, nicht kondensierend.

Die Eingangsspannung ist 220 - 240 VAC 50 / 60 Hz, 176 - 280 VDC 0 Hz. Im DC-Betrieb beträgt die Leistung der EXC-Variante 50 % der Nennleistung (nicht veränderbar).

Lieferumfang

- LED Retail-Leuchte DIAMANT TRACK R G4 mit integriertem LED Treiber (einstellbar via DipSwitch an der Leuchte)
- Diese Installations- und Betriebsanleitung

Optionales Zubehör

- ready2mains Gateway

Produktmerkmale und Produktvarianten

Die Retail-Leuchte DIAMANT TRACK R G4 ist für die optimale Beleuchtung Ihrer Verkaufsausstellung konzipiert. Die Leuchte ist in verschiedenen Farben, Abstrahlwinkeln, Lichtfarben und Leistungen erhältlich. Ferner gibt es dimmbare Varianten oder auch Varianten für Einzelbatterie- oder auch Zentral- bzw. Gruppenbatteriesysteme.

Alle weiteren technischen Merkmale und Daten bezüglich der Leuchte DIAMANT TRACK R G4, sowie Zubehörinformationen sind dem Leuchten-Datenblatt zu entnehmen und nach Bauabschluss in der Baudokumentation zusammen mit dieser Installations- und Betriebsanleitung zu hinterlegen.

Einbaudaten

Maße: 577x189x123 / 69,5 mm

Leuchten-Gewicht: 1,5 kg

Montagevorbereitung

Prüfen Sie, dass es sich bei dem 3-Phasen Stromschienensystem tatsächlich um ein kompatibles System handelt. Nehmen Sie eine Sichtprüfung des vorhandenen Systems vor.

Installieren Sie die Leuchte nicht in Tragschienen die einen mangelhaften Zustand aufweisen.

LEUCHTEN JE LSS

Typ	I_{max}	t_{puls}	B10	B13	B16	B20	C10	C13	C16	C20
DIAMANT TRACK R G4	32 A	251 μs	10	13	16	21	16	21	26	35
DIAMANT TRACK R G4 DALI	40 A	178 μs	9	12	14	18	15	20	23	30

Prüfen Sie die Aufhängungen der Tragschiene mittels Zugproben; diese ist mit der Vierfachen Masse der Leuchte (1,5 kg) zusätzlich zum Eigengewicht der Tragschiene durchzuführen.

Entnehmen Sie die Leuchte der Verpackung. Prüfen Sie den Verpackungsinhalt auf Vollständigkeit und Unversehrtheit, siehe Lieferumfang.

Weitere Hinweise finden Sie in den entsprechenden Datenblättern der jeweiligen Leuchten.

Montage

Schalten Sie das Stromschienensystem spannungsfrei und sichern Sie es gegen Wiedereinschalten.

Prüfen Sie, ob die Leuchte über die Dipswitch Box am Treiber auf die gewünschte Leistung eingestellt ist.

Setzen Sie die Retail-Leuchte DIAMANT TRACK R G4 mit entriegeltem Verschluss in die 3-Phasen Stromschiene ein und verriegeln Sie den Verschluss anschließend.

Nehmen Sie die Phasenwahl für L1, L2 bzw. L3 am Stecker vor.

Prüfen Sie nach erfolgter Installation die Erdung nach den Fachregeln gemäß EN VDE 0100-410 bzw. -610 an dem am weitesten entfernten Punkt.

Nehmen Sie das Stromschienensystem wieder in Betrieb.

Dimmung

Die LED Retail-Leuchte DIAMANT TRACK R G4 ist standardmäßig dimmbar über ready2mains (optional DALI), zusätzlich über DALI mit CLO-Funktion in der PRE-Variante (siehe Datenblatt).

Lagerung, Wartung und Pflege

Lagern Sie die Stromschienenleuchte außerhalb der Reichweite von Kindern. Die Lagertemperatur beträgt -30 bis +70 °C.

Vergewissern Sie sich vor Wartungsarbeiten, dass die Beleuchtungsanlage spannungsfrei geschaltet wurde,

Verwenden Sie für die erforderliche regelmäßige Reinigung der Abdeckung keine aggressiven Reiniger. Fordern Sie bei der Verwendung von Desinfektionsmitteln eine gesonderte Herstellerinformation an.

Beachten Sie in jedem Fall die Schutzart der Leuchte.

Entsorgungshinweise

Die LED-Stromschienenleuchte DIAMANT TRACK R G4 sowie der integrierte Treiber sind RoHS konform; sie gehören nicht in den Hausmüll und müssen bei einer Sammelstelle für Elektroaltgeräte oder Ihrem Fachhändler abgegeben werden.

Beachten Sie jedoch, dass es sich bei alten Leuchtstoffröhren ausnahmslos um Sondermüll handelt, der fachgerecht entsorgt werden muss!

Haftungsausschluss

Bei Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Installations- und Betriebsanleitung verursacht werden, erlischt jeglicher Gewährleistungsanspruch.

Bei Nichtbeachtung der Hinweise oder unsachgemäßer Bedienung wird für Folge-, Sach- und Personenschäden keine Haftung übernommen.

Referenzen / Verweise

Technische Änderungen sind vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand dieser Informationen verwenden.

Weitere Informationen erhalten Sie über unseren Vertriebsdienst.