



innovative Lichtsysteme®

DISKUS PRO G2

LED Hallentiefstrahler · Installations- & Betriebsanleitung
LED highbay · installation & user manual

Stand 31. August 2020



innovative Lichtsysteme®

DISKUS PRO G2

LED Hallentiefstrahler · Installations- & Betriebsanleitung
LED highbay · installation & user manual

Stand 31. August 2020



Abb. 1
Ansicht DISKUS PRO G2



Abb. 2
Ansicht DISKUS PRO G2 mit 80° Reflektor und PC Abdeckung



Abb. 3
Ansicht DISKUS PRO G2 SensorReady-Schnittstelle



Abb. 4
Lose Buchse 2-polig IP67 DALI
loser Verbinder 3-polig IP 67

Abb. 5
Stecker 2-polig DALI, sowie
Netzleitung, je 1250 mm

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 der Leuchte 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

Der Hallentiefstrahler DISKUS PRO G2 ist für die abgehängte Montage an Decken im robusten Einsatz in der Industrie vorgesehen; für die Wandmontage bzw gerichtete Deckenmontage ist optimal eine Wand- und Deckenhalterung erhältlich. Verwenden Sie die Leuchte nicht im Freien. Dort kann Wasser an der Leuchte sowie im LED Treiber kondensieren und zu Fehlfunktionen oder Kurzschlüssen führen. Der Bereich für die Umgebungstemperatur beträgt -25 bis +55° C. Decken Sie die Leuchte nicht ab. Das Gehäuse der Leuchte erwärmt sich im Betrieb auf bis zu 70 °C. Dies ist ein Zeichen für optimales Temperaturmanagement durch die passive Kühlung des Gehäuses. Es ist keine weitere Kühlung erforderlich. Nähere Informationen zum Treiber entnehmen Sie bitte dem entsprechenden Datenblatt.

Lieferumfang

LED Hallentiefstrahler DISKUS PRO G2

Integrierter Treiber

Primärseitige und DALI Anschlussleitung 1250 mm, Stecker 2-polig IP67 für DALI und lose Buchse, sowie loser Verbinder 3-polig IP67

Diese Installations- und Betriebsanleitung

Zubehör

Programmer DISKUS PRO G2, ohne Netzanschluss über USB programmierbar

HF Bewegungssensor DISKUS PRO G2 (für SensorReady)

Wand- und Deckenhalterung DISKUS PRO G2 schwarz RAL 9005

PET Schutzfolie DISKUS PRO G2 Ø325 mm hochtransparent 115 µ

Produktmerkmale und Produktvarianten

Der Hallentiefstrahler DISKUS PRO G2 verfügt über ein Gehäuse aus Aluminium mit passivem Wärmemanagement. Das Aluminiumgehäuse mit Linienabdeckung aus Polycarbonat hat die Schutzart IP65. Der DISKUS PRO G2 ist lieferbar mit den Leistungen bis zu 165 W und unterschiedlichen Lichtfarben. Die Leistung des DALI-Treibers und weitere Funktionen sind mittels des als Zubehör erhältlichen Programmers, ohne netzseitigen Abschluss der Leuchten, über den USB-Anschluss eines Windows Computers programmierbar.

Alle weiteren technischen Merkmale und Daten bezüglich des Hallentiefstrahlers DISKUS PRO G2 und Zubehörinformationen sind dem Leuchten-Datenblatt zu entnehmen und nach Bauabschluss in der Baudokumentation zusammen mit dieser Installations- und Betriebsanleitung zu hinterlegen.

Einbaudaten

Leuchten-Außenmaße: s. Zeichnung Abb. 6

Leuchten-Gewicht 5,1 kg

Die Aufhängung muß für das vierfache Leuchten-Gewicht ausgelegt sein = 20,4 kg

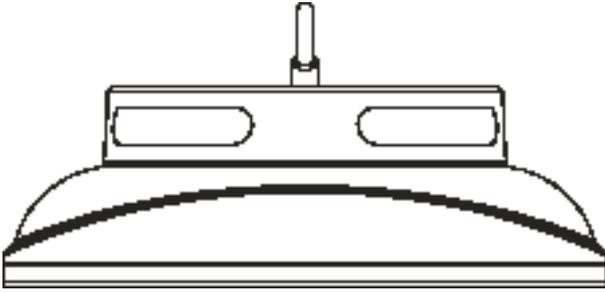


Abb. 6
Zeichnung DISKUS PRO, D 399 x H 138 mm

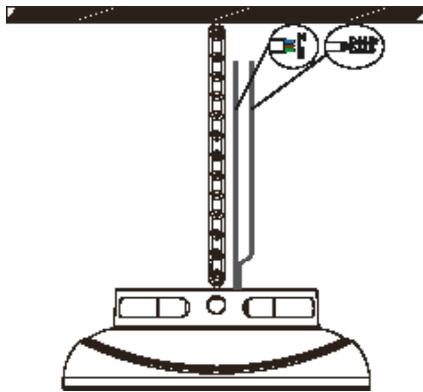


Abb. 7
Zeichnung Beispiel Kettenabhängung DISKUS PRO

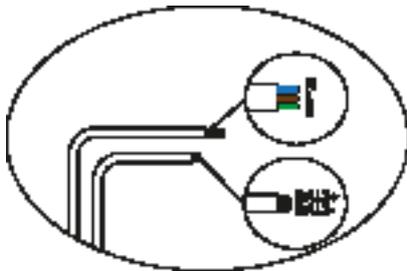


Abb. 8
Zeichnung Netz- und DALI-Anschlussleitung, 1250 mm

Anzahl Leuchten je LSS										
Typ	I_{max}	t_{puls}	B10	B16	B20	B25	C10	C16	C20	C25
DISKUS PRO	72 A	448 μ s	2	3	4	5	4	6	7	9

Alle Angaben bei $U_{Netz} = 230$ VAC, Netzimpedanz = 1 Ω
Bei mehrpoligen LSS reduziert sich die max. Anzahl um 20%
Anzahl kann bei LSS verschiedener Hersteller variieren (Angaben der Hersteller sind zu beachten)
Generell wird für die Beleuchtungsgruppen der Einsatz von C-Automaten empfohlen

Leuchte auspacken und vorbereiten

Entnehmen Sie die Leuchte (Abb. 1) der Verpackung. Prüfen Sie den Verpackungsinhalt auf Vollständigkeit und Unversehrtheit, siehe Lieferumfang. Entfernen Sie die Schutzfolie von der Leuchtfläche.

Montage und Anschluss

Die Leuchte an der Ösenschraube in die Aufhängung einhängen. Das Montagematerial hierfür ist auf die Anforderungen der Leuchte und die örtlichen Gegebenheiten abzustimmen. Falls die Ösenschraube gelöst wurde, ist diese mit einem Drehmoment von 2,5 Nm anzuziehen und dem Gewindestift zu sichern.

Nun die Leuchte anschließen und dafür die 3-adrige Netzleitung mit dem vorher freigeschalteten 230V-Netz verbinden. Dabei die anerkannten Regeln der Elektrotechnik und die entsprechenden Richtlinien der VDE 0100 beachten! Die Netzleitung kann über den beiliegenden 3-poligen IP 67 Verbinder angeschlossen bzw. verlängert werden.

Die DALI-Steuerleitung wird über die beiliegende 2-polige Buchse und den entsprechenden Stecker angeschlossen. Weiterführende Informationen zur DALI-Steuerung stellen wir gerne zur Verfügung.

Für die Programmierung der Leistung und anderer Funktionen schrauben Sie den Kunststoffdeckel in der Mitte der Leuchte ab und stecken die Buchse des als Zubehör erhältlichen Programmers an den Sensor-ready Stecker der Platine. Weiterführende Informationen dazu entnehmen Sie der Anleitung des Programmers.

Im Rahmen der Programmierung kann nicht nur die Leistung eingestellt werden, sondern auch die CLO-Funktion (Constant Lumen Output). Hierbei wird der Lichtstrom der Leuchte konstant gehalten, indem die Leistung automatisch über die Betriebsdauer erhöht wird, um so den Lichtstromverlust der LEDs zu kompensieren.

Die SensorReady-Schnittstelle dient auch der Aufnahme von als Zubehör erhältlichen Sensoren.

Lagerung, Wartung und Pflege

Bewahren Sie die Produkte außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Die Lagertemperatur beträgt -40 bis +80 °C. Schützen Sie die Produkte vor Feuchtigkeit. Schalten Sie die Leuchte vor dem Reinigen aus und trennen die Leuchte von anderen Komponenten.

Entsorgungshinweise

Die LED Leuchten und LED Treiber sind RoHS konform, gehören nicht in den Hausmüll und müssen bei einer Sammelstelle für Elektroaltgeräte oder Ihrem Fachhändler abgegeben werden.

Haftungsausschluss

Bei Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Installations- und Bedienungsanleitung 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 der Informationen verwenden.

Weitere Informationen erhalten Sie über unseren Innendienst.