

- Hocheffizienter LED Hallentiefstrahler (High Bay) aus Aluminiumdruckguss mit passiver Kühlung, optional mit Schutzhaube (Version C), runde Bauform mit Ø360 mm
- Systemleistung programmierbar 30 W bis 200 W, bis 27400 lm, C-Version 40 W bis 175 W
- Integrierter Wabenreflektor mit Abstrahlwinkel 80°, Entblendung UGR < 25 (bis 100 W UGR < 22), 60° optional
- Farbtemperatur 5.700 K, Farbwiedergabe RA 80
- Dimmbar per 1-10V (aktiv und passiv) oder PWM, C-Version: DALI mit CLO
- Austauschbarer Treiber (über sekundärseitigen Kabelverbinder)
- Gehäusefarbe Schwarz
- Klare Abdeckung aus PC, optional ESG
- Ein Aufhängepunkt, Bügelhalterung mit einstellbarem Winkel optional
- Schutzart IP65
- Schlagfestigkeitsklasse IK10, ballwurfsicher, geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- D-Kennzeichen für feuergefährdete Betriebsstätten
- Guter Überspannungsschutz mit 4KVL-N, 4KV L-PE
- Hervorragender Lichtstromerhalt L90B10 50.000 Stunden bei 25°C Umgebungstemperatur
- Hohe Temperaturfestigkeit L70 B10 50.000 Stunden bei 50°C Umgebungstemperatur

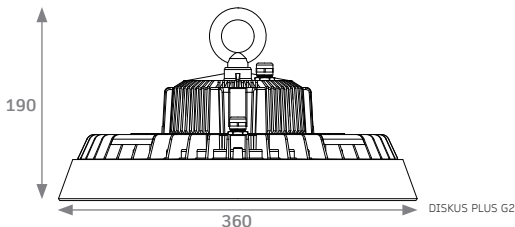


DISKUS PLUS G2

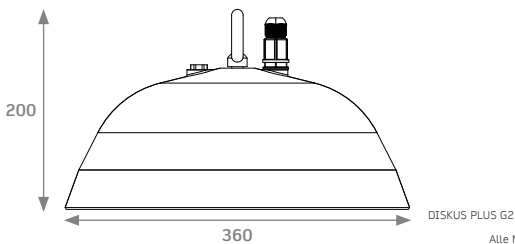


TECHNISCHE DATEN

| | |
|-------------------------|---|
| Abmessung | Ø 360 x 200 / 190 mm |
| Leistungsaufnahme | max. 200 W / 150 W (Standard für C-Version) |
| Energieverbrauch | 200 / 150 kWh/1000h |
| Farbwiedergabewert | Ra > 80 |
| LED Typ | Seoul Semi 5050 |
| LED Anzahl | 64 |
| Farbkonsistenz | 5 SDCM |
| Flimmern | 2 % |
| Schutzart | IP 65 |
| Schutzklasse | I |
| Schlagfestigkeitsklasse | IK 10 |
| Abdeckung | PC |
| Abstrahlwinkel | 80 ° |
| Produktmaterial | Aluminium |
| Produktfarbe | Schwarz |
| Produktgewicht | ~5,35 kg ~5,68 kg C-Version |
| Umgebungstemperatur | -30 ~ +50 °C (bei Version C bis max. 150 W) |
| Luftfeuchtigkeit | 20 - 95 %, nicht-kondensierend |
| Gewährleistung | 5 Jahre |



DISKUS PLUS G2



DISKUS PLUS G2 C

Alle Maßangaben in mm

NORMEN

| | |
|------------|---|
| Sicherheit | EN60598-1, EN60589-2-1, EN60589-2-24, EN61347-1, EN61347-2-13, EN62384, EN62493 |
| EMV | EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61547 |
| Sonstige | EN62386 |

LEBENSDAUER

| | DISKUS PLUS G2 | | DISKUS PLUS G2 C | |
|-------------------------|----------------|-------|------------------|-------|
| Leistungsaufnahme | 200 W | 200 W | 150 W | 150 W |
| Umgebungstemperatur | 25 °C | 50 °C | 25 °C | 50 °C |
| Lampenlichtstromerhalt | L90 | L70 | L90 | L70 |
| Lampenlebensdauerfaktor | B10 | B10 | B10 | B10 |
| Lebensdauer in Std. | 50000 | 50000 | 50000 | 50000 |



TREIBER

| | DISKUS PLUS G2 | DISKUS PLUS G2 C |
|---------------------|--|---|
| Hersteller | Inventronics | Inventronics |
| Eingangsspannung | 100-240 VAC 50/60 Hz / 127-250 VDC 0 Hz | 100-240 VAC 50/60 Hz / 127-250 VDC 0 Hz |
| Leistungsfaktor | > 0,9 | 0,96 |
| Dimmbar | 1-10V (aktiv und passiv) PWM (100-3 KHz) | DALI, logarithmisch bzw. linear, CLO |
| Standby Power | - | ≤ 0,5 W |
| THD | 10 % | < 10 % |
| Schaltzyklen | > 100000 | > 100000 |
| Startzeit | < 0,5 s | < 0,5 s |
| Schutzart | IP 65 | IP 67 |
| Überspannungsschutz | L-N: 4 kV, L-PE: 4 kV | L-N: 6 kV, L-PE: 10 kV |
| Gewährleistung | 5 Jahre | 7 Jahre |



PRODUKTÜBERSICHT

| Artikelnummer | Bezeichnung | Abmessungen | Abstrahlwinkel | Farbtemperatur | Farbwiedergabe | | | | | | | | | |
|---------------|--|---------------|----------------|----------------|----------------|-------------------|----------------|-------|------------------|------------------|----------------|-------|-------|-------|
| 6986394 | DISKUS PLUS G2 max. 200W 857 80° 1-10V schwarz | Ø360 x 190 mm | 80° | 5700 K | Ra > 80 | Leistung* | 200 W Standard | 185 W | 175 W | 165 W | 150 W | 135 W | 120 W | 100 W |
| | | | | | | Lichtstrom in lm | 27400 | 25530 | 24325 | 23100 | 21150 | 19170 | 17160 | 14400 |
| | | | | | | Effizienz in lm/W | 137 | 138 | 139 | 140 | 141 | 142 | 143 | 144 |
| | | | | | | EE-Klasse | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ |
| | | | | | | UGR | < 25 | < 25 | < 25 | < 25 | < 25 | < 25 | < 25 | < 22 |
| 6986395 | DISKUS PLUS G2 C max.175W 857 80° DALI CLO schwarz (Standard 150W) | Ø360 x 190 mm | 80° | 5700 K | Ra > 80 | Leistung* | | | 175 W max. 40 °C | 165 W max. 40 °C | 150 W Standard | 135 W | 120 W | 100 W |
| | | | | | | Lichtstrom in lm | | | 24325 | 23100 | 21150 | 19170 | 17160 | 14400 |
| | | | | | | Effizienz in lm/W | | | 139 | 140 | 141 | 142 | 143 | 144 |
| | | | | | | EE-Klasse | | | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ |
| | | | | | | UGR | | | < 25 | < 25 | < 25 | < 25 | < 25 | < 22 |

Lieferumfang: LED Highbay DISKUS PLUS G2, integrierter LED Treiber, primärseitige Anschlußleitung (400mm, DALI 600mm), Stecker 4-polig IP 67 für 1-10V und Programmierung sowie lose Buchse, Ringschraube mit Unterlegscheibe und Feststellschraube, Installations- & Betriebsanleitung.

* Systemleistung, inkl. Zwischenwerte, über Programmer einstellbar; Einstellungen auch werkseitig möglich

LEUCHTEN JE LSS

| Typ | I _{max} | t _{puls} | B10 | B16 | B20 | B25 | C10 | C16 | C20 | C25 |
|------------------|------------------|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| DISKUS PLUS G2 | 72 A | 500 µs | 2 | 3 | 4 | 5 | 3 | 5 | 7 | 8 |
| DISKUS PLUS G2 C | 57,5 A | 320 µs | 4 | 6 | 8 | 10 | 7 | 11 | 14 | 17 |

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

ZUBEHÖR

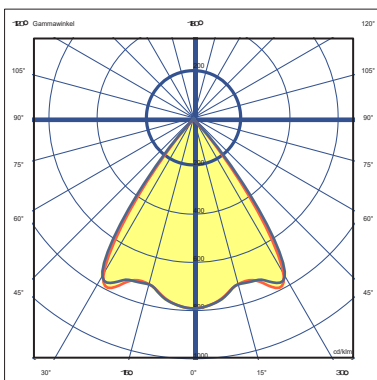
| | |
|---------|---|
| 6983111 | Programmer für DISKUS, ohne Netzanschluss über USB programmierbar |
| 6986460 | Bügelhalterung für DISKUS PLUS G2, schwarz, mit einstellbarem Winkel |
| 6984010 | Verbinder, M20x15 Verschraubung, 3-polig, IP 68, Kunststoff, schwarz, 120 x 25 mm |
| 6983240 | DALI PWM Converter DAP-04 |
| 3330284 | Karabiner zur Kettenverbindung, 50 x 5 mm verzinkt |



DISKUS PLUS G2 mit Bügelhalterung



DISKUS PLUS G2 C



DISKUS PLUS G2 und G2 C, 80°

Bitte beachten Sie die Anforderungen der einschlägigen Normen zur Beleuchtung für die jeweilige Anwendung (z.B. Arbeitsstätten EN 12464). Die Werte wie z.B. Beleuchtungsstärke (Lux), Blendungsbegrenzung (UGR) und Gleichmäßigkeit, die Sie nicht in diesem Datenblatt finden, können Sie im Rahmen einer Lichtplanung (z.B. mit DIALux, Relux) ermitteln. Dazu benötigen Sie die von uns zur Verfügung gestellten photometrischen Daten (EULUMDAT bzw. IES). Üblicherweise stellen wir diese Dateien auf unserer Website zur Verfügung. Sollten Sie diese einmal nicht dort finden, wenden Sie sich bitte an unseren Vertriebsinnendienst.

