

- 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

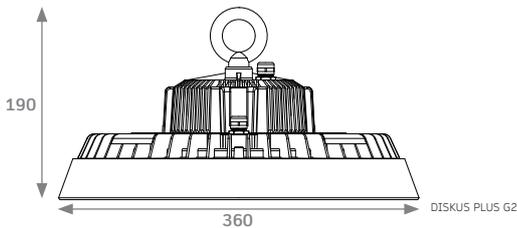


DISKUS PLUS G2

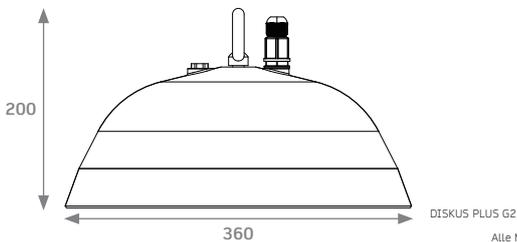


### TECHNISCHE DATEN

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 <sub>max</sub>	t <sub>puls</sub>	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<sub>netz</sub> = 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

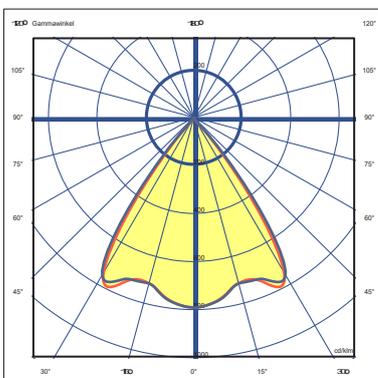
6983111	Programmer für DISKUS, ohne Netzanschluss über USB programmierbar
6986460	Bügelhalterung für DISKUS PLUS G2, schwarz, mit einstellbarem Winkel
6984010	Verbinder, M20x15 Verschraubung, 3-polig, IP 68, Kunststoff, schwarz, 120 x 25 mm
6983240	DALI PWM Converter DAP-04
3330284	Karabiner zur Kettenverbindung,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

