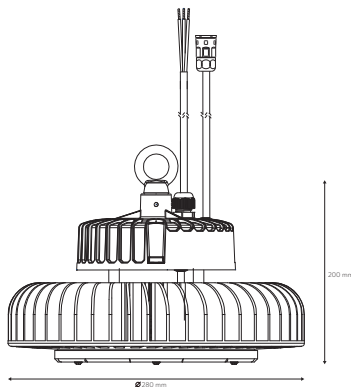




DISKUS BASIC G2

LED Hallentiefstrahler
LED high bay

- sehr kompakter, hocheffizienter LED-Hallentiefstrahler in runder Bauform aus kaltverformtem Aluminium mit passiver Kühlung, Durchm. 280 mm
 - Systemleistung programmierbar bis 155W (über Programmer ohne Netzanschluss)
 - Lichtstrom bis 20.750 lm.
 - Dimmbar 0-10V, PWM und Widerstand
 - Farbtemperaturen 3.000/4.000/5.700 K
 - Farbwiedergabewert Ra 80
 - Standard-Abstrahlwinkel 120°
 - Gehäusefarbe Schwarz
 - klare Abdeckung aus ESG, optional PC
 - ein Aufhängepunkt, optionale Bügelhalterung mit einstellbarem Winkel
 - austauschbarer Treiber (über sekundärseitigen Kabelverbinder)
 - Schutzart IP65
 - Schlagfestigkeitsklasse IK08 mit ESG, ballwurfsicher
 - Schlagfestigkeitsklasse IK10 mit optionaler PC Abdeckung, geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie
 - Guter Überspannungsschutz mit 4 KV L-N, und 4 KV L-PE
 - Hohe Temperaturfestigkeit, L70B10 bei 50° C Umgebungstemperatur 50.000 h
 - UGR <25 mit optionalem 90° Aluminium-Reflektor bzw. 70° klarer PC-Refraktor
- Very compact, highly efficient LED high bay round-shaped cold-forged aluminum with passive cooling, Ø280 mm
 - adjustable systempower up to 155W (via programmer)
 - up to 20.750 lumen
 - dimmable via 0-10V, PWM and resistor
 - CCT 3.000/4.000/5.700 K
 - CRI 80
 - standard half beam angle 120°
 - housing color black
 - clear tempered glass cover, optional PC
 - One-point suspension, optional mounting suspension
 - changeable driver, via connector
 - Ingress protection IP65
 - impact resistance class IK08
 - impact resistance class IK10 with optinal PC cover, suitable for use in food- and beverage industry
 - surge protection 4 KV L-N and 4KV L-PE
 - high tempreture capable, L70B10 up to 50° C 50.000h
 - UGR < 25 with optional 90° aluminum-reflector or 70° clear PC-reflector



Lebensdauer | lifetime

Leistungsaufnahme power consumption	155 W	155 W
Umgebungstemperatur ambient temperatur	25° C	50° C
Lichtstromerhalt lumen maintenance factor	L80	L70
Lampenlebensdauerfaktor lamp survival factor	B10	B10
Lebensdauer in h lifetime in h	>50000	50000

Normen | standars

Sicherheit safety	EN60598-1, EN60589-2-1, EN60589-2-24, EN61347-1, EN61347-2 -13, EN62384, EN62493
EMV EMC	EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61547
Sonstige other	DIN 18032-3



Technische Daten | technical data

Abmessung dimensions	Ø° , x° , mm
Leistungsaufnahme power consumption	bis 155 W
Energieverbrauch energy consumption	bis 155 kWh/1.000h
Farbwiedergabewert CRI	~ 80 Ra
LED Typ LED type	Philips Lumileds SMD 3030
LED Anzahl amount of LEDs	224
Farbkonsistenz color consistency	5 SDCM
Flimmern flicker	2%
Schutzart ingress protection	IP65
Schutzklasse protection class	I
Schlagfestigkeitsklasse impact strenght	IK08 mit ESG IK10 mit optionalem PC-cover
Abdeckung cover	Standard ESG tempered glass optional PC
Abstrahlwinkel beam angle	120°
Produktmaterial material	Aluminium 1070 aluminum 1070
Produktfarbe product color	schwarz black
Produktgewicht weight	4.700 g
Umgebungstemperatur ambient temperature	-30 bis +50° C
Luftfeuchtigkeit humidity	20-95%, nicht-kondensierend non condensing
Lagertemperatur storage temperature	-30 bis +80° C
Gewährleistung warranty	5 Jahre



Treiber | driver

Hersteller manufacturer	Inventronics
Eingangsspannung input voltage	100-240 VAC / 125-250 VDC
Leistungsfaktor power factor	> 0,95
Dimmbar dimmable	1-10V, PWM oder Widerstand
THD	<10%
Schaltzyklen switching cycles	> 100.000
Zündzeit start time	< 0,5 s
Anlaufzeit warm-up time	< 0,25 s
Schutzart ingress protection	IP65
Überspannungsschutz surge protection	L-N 4 KV, LPE 4 KV
Restwelligkeit ripple	2%
Schutzklasse protection class	I
Gewährleistung warranty	5 Jahre



DISKUS BASIC G2

 LED Hallentiefstrahler
LED high bay
Produktübersicht | product summary

Artikelnummer item number	Bezeichnung description	Abmessungen dimensions	Abstrahlwinkel beam angle	Farbtemperatur CCT	Farbwiedergabe CRI	Systemleistung*	Standard				
							140W	120W	100W	80W	
6983111	DISKUS BASIC G2 max. 155W 3000K 120° schwarz	Ø 260*200 mm	120°	3.000 K	80 Ra	Lichtstrom in lm Effizienz in lm/W EEK	19.220 lm 124 lm/W	17.500lm 125 lm/W	15.120 lm 126 lm/W	12.700 lm 127 lm/W	10.240 lm 128 lm/W
6983111	DISKUS BASIC G2 max. 155W 4000K 120° schwarz	Ø 260*200 mm	120°	4.000 K	80 Ra	Lichtstrom in lm Effizienz in lm/W EEK	20.460 lm 132 lm/W	18.620 lm 133 lm/W	16.080 lm 134 lm/W	13.500 lm 135 lm/W	10.888 lm 136 lm/W
6983111	DISKUS BASIC G2 max. 155W 5700K 120° schwarz	Ø 260*200 mm	120°	5.700 K	80 Ra	Lichtstrom in lm Effizienz in lm/W EEK	20.770 lm 134 lm/W	18.900 lm 135 lm/W	16.320 lm 136 lm/W	13.700 lm 137 lm/W	11.040 lm 138 lm/W

Lieferumfang: LED-Hallentiefstrahler DISKUS BASIC G2 / Integrierter LED-Treiber / primärseitige Anschlussleitung 1500 mm, Stecker 3-polig IP67 für 0-10V und Programmierung sowie lose Buchse/ Gewindeöse mit Unterlegscheibe und Federring / Installations-/Betriebsanleitung
 Scope of supply: LED high bay DISKUS BASIC G2 / Integrated LED driver / primary-side cable 1500 mm, 3-pole IP67 male 1-10V and programming connector and loose female connector / Eyebolt, washer and lock washer / Installation manual

* Systemleistung (auch Zwischenwerte) über Programmer einstellbar, Einstellungen auch werkseitig möglich

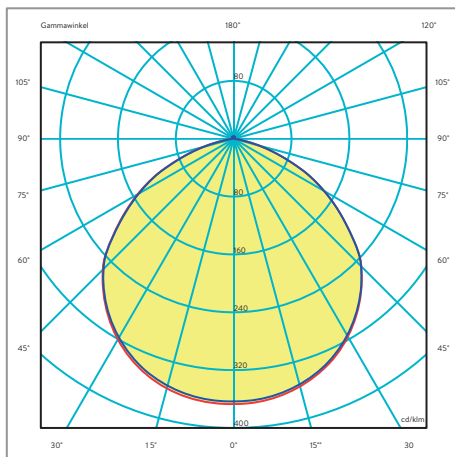
Zubehör | accessories

6983111	Programmer DISKUS PRO / BASIC, ohne netzseitigen Anschluss über USB programmierbar	
6984528	Bügelhalterung DISKUS BASIC schwarz, mit einstellbarem Winkel	
6985068	PC Abdeckung DISKUS BASIC, als Austausch für ESG	
6984529	Alu Reflektor DISKUS BASIC 90°, Außen Silber Ø345*130mm	1
6985067	Alu Reflektor DISKUS BASIC 90°, Außen Schwarz Ø345*130mm	
6984530	PC Refraktor DISKUS BASIC 70°, klar Ø390*270mm	-
6984530	Verbinder IP68 M20x15 Verschraubung, 3-polig schwarz Kunststoff 120x25mm	
6985684	Stahlseil Ø2mm mit Deckenhaken & Ratsche 5m Drucklast 440N	
6985682	Knotenkette verzinkt er Stahl Ø2,5mm, 30m Bund, Drucklast 196N, gem. DIN5686	
auf Anfrage	Karabiner zur Kettenverbindung	

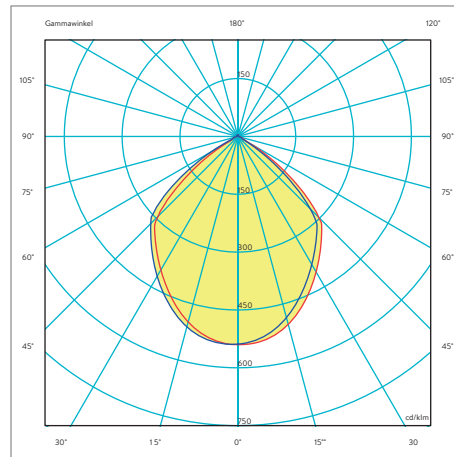

Geräte je LSS | units per circuit breaker

Typ type	I _{max}	t _{puls}	B10	B16	B20	B25	C10	C16	C20	C25
DISKUS BASIC G2 155 W	57,5 A	320 µs	4	6	8	10	7	11	14	17

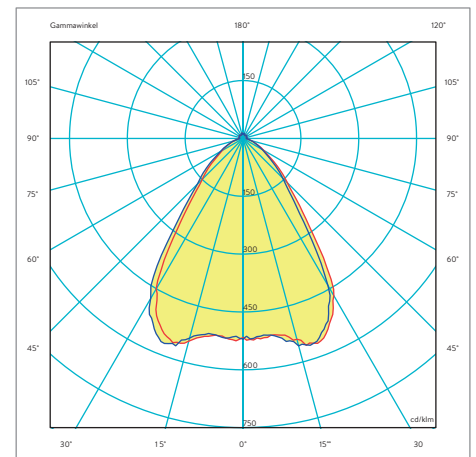
- Alle Angaben bei U_{netz} = 230 VAC, Netzimpedanz = 1 Ω
- Bei mehrpoligen LSS reduziert sich die max. Anzahl um 20%
- Die max. Anzahl kann bei LSS verschiedener Hersteller; Angaben der Hersteller sind zu beachten
- Generell wird für die Beleuchtungsgruppen der Einsatz von C-Automaten empfohlen



Lichtverteilungskurve DISKUS BASIC 100-150W - 120°
 Light emitting diagram DISKUS BASIC 100-150 W - 120°



Lichtverteilungskurve DISKUS BASIC AL-Reflektor 90°
 Light emitting diagram DISKUS BASIC AL-reflector 90°



Lichtverteilungskurve DISKUS BASIC PC-Refraktor 70°
 Light emitting diagram DISKUS BASIC PC-refractor 70°

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. Dialux, Relux) ermitteln. Die dazu benötigten photometrischen Daten (EULUMDAT bzw. IES) finden Sie auf unserer Website oder über unseren Kundendienst.

