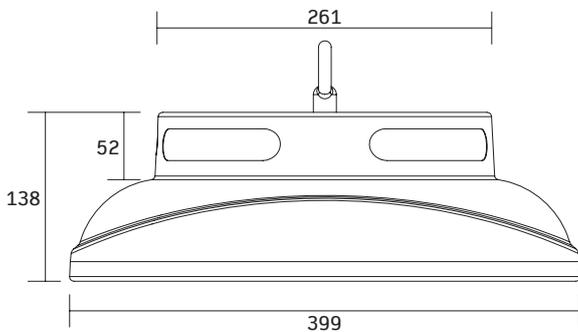


- Kompakter, hocheffizienter LED Hallentiefstrahler in runder Bauform aus kaltgeformtem Aluminium mit hervorragender passiver Kühlung, Farbe Schwarz RAL 9005, Abdeckung in weiteren Farben erhältlich (s. Zubehör)
- opt. Bewegungsmelder-Sensorik
- Ein Aufhängepunkt, optionale Wandhalterung
- Mit unterschiedlichen Systemleistungen 40 W bis 165 W, bis 146 lm/W
- Farbtemperatur 5000 K, Farbwiedergabewert Ra > 83
- symmetrische Abstrahlung, Abstrahlwinkel 80°
- Entblendung durch integriertes Reflektorsystem, UGR < 22
- Dimmbar DALI, einstellbar über DALI-Programmer
- Constant Lumen Output (CLO), einstellbar über DALI-Programmer
- Sensor Ready für Nachrüstung diverser Sensoren
- Leistungsfähiges Wärmemanagement mit Kamineffekt, daher auch bei Temperaturen von bis zu 55°C einsetzbar
- D-Klassifizierung für feuergefährdete Betriebsstätten
- Schutzart IP 65
- Schlagfestigkeitsklasse IK 08, ballwurfsicher
- Leistungsfähiger Überspannungsschutz 6 kV bzw. 10 kV



### TECHNISCHE DATEN

Abmessung	Ø 399 x 138 mm
Leistungsaufnahme	max. 165 W, programmierbar
Energieverbrauch	155 kWh / 1000 h
Farbwiedergabewert	> 83 Ra
LED Typ	Samsung 2835
LED Anzahl	720
Farbkonsistenz	5 SDCM
Flimmern	≤ 2 %
Schutzart	IP 65
Schutzklasse	I
Schlagfestigkeitsklasse	IK 08
Abdeckung	Polycarbonat
Abstrahlwinkel	80 °
Produktmaterial	Aluminium
Produktfarbe	Schwarz RAL 9005
Produktgewicht	5,1 kg
Umgebungstemperatur	-25 ~ +55 °C
Luftfeuchtigkeit	5 - 95 %, nicht-kondensierend
Gewährleistung	5 Jahre



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

Leistungsaufnahme	155 W	155 W	155 W	155 W
Umgebungstemperatur	25 °C	25 °C	45 °C	55 °C
Lampenlichtstromerhalt	L80	L90	L70	L70
Lampenlebensdauerfaktor	B10	B10	B10	B10
Lebensdauer	60000+ Std.	55000 Std.	60000 Std.	50000 Std.



### TREIBER

Hersteller	Inventronics
Eingangsspannung	100-240 VAC 50/60 Hz / 100-250 VDC 0 Hz
Leistungsfaktor	0,96
Dimmbar	DALI, logarithmisch bzw. linear, CLO
Standby Power	≤ 0,5 W
THD	< 10 %
Schaltzyklen	> 100000
Startzeit	< 0,5 s
Schutzart	IP 67
Überspannungsschutz	L-N: 6 kV, L-PE: 10 kV
Gewährleistung	5 Jahre

### PRODUKTÜBERSICHT

Artikelnummer	Bezeichnung	Abmessungen	Abstrahlwinkel	Farbtemperatur	Farbwiedergabe	Systemleistung *						
						165 W	155 W Standard	140 W	125 W	110 W	85 W	
6983061	DISKUS PRO 165W 850 80° DALI CLO SensorReady IP65 IK08	Ø 399 x 138 mm	80 °	5000 K	Ra > 80	Lichtstrom	23100 lm	22050 lm	20035 lm	18020 lm	15950 lm	12410 lm
						Effizienz	140 lm/W	142 lm/W	143 lm/W	144 lm/W	145 lm/W	146 lm/W
						EE-Klasse	A++	A++	A++	A++	A++	A++

Lieferumfang: LED Hallentiefstrahler DISKUS PRO, integrierter LED Treiber, primärseitige und DALI Anschlußleitung 1250 mm, Stecker 2-polig IP 67 für DALI und lose Buchse, sowie loser Verbinder 3-polig IP 67, Installations- & Betriebsanleitung.

\* Systemleistung, inkl. Zwischenwerte, über DALI Programmier einstellbar; Einstellungen auch werkseitig möglich

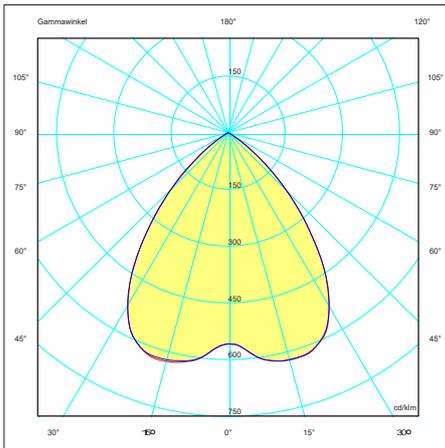
### ZUBEHÖR

6983111	DALI Programmier, ohne Netzanschluss über USB programmierbar
6983110	HF Bewegungssensor DISKUS PRO (für SensorReady)
6985823	Wand- / Deckenhalterung DISKUS PRO schwarz RAL 9005
6985811	Abdeckung DISKUS PRO weiss RAL 9003
6985812	Abdeckung DISKUS PRO silber RAL 9006
6985946	PET Schutzfolie DISKUS PRO Ø 325 mm hochtransparent 115 µ
6985684	Stahlseil Ø 2 mm mit Deckenhaken & Ratsche 5 m Drucklast 440 N
6985682	Knotenkette verzinkter Stahl Ø 2,5 mm, 30 m Bund, Drucklast 196 N, gem. DIN 5686
auf Anfrage:	Karabiner zur Kettenverbindung

### LEUCHTEN JE LSS

Typ	I <sub>max</sub>	t <sub>puls</sub>	B10	B16	B20	B25	C10	C16	C20	C25
DISKUS PRO	72 A	448 µs	2	3	4	5	4	6	7	9

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



Lichtverteilungskurve DISKUS PRO (165 W 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.

