



innovative Lichtsysteme

HALLENTIEFSTRAHLER

**IN RUNDER & RECHTECKIGER BAUFORM**



### DISKUS-HALLENTIEFSTRAHLER



DISKUS PLUS MINI

#### Technische Daten

- » **sehr kompakter LED-Hallentiefstrahler**, Ø280 mm
- » Austauschbarer Treiber & UGR<25

Effizienz	Farbtemperatur	Wattage
≤ 150 lm/W	<div style="display: flex; gap: 5px;"> <div style="background-color: #f9a825; width: 20px; height: 10px; display: inline-block;"></div> <div style="background-color: #f9c796; width: 20px; height: 10px; display: inline-block;"></div> <div style="background-color: #a8d8e0; width: 20px; height: 10px; display: inline-block;"></div> </div>	30 - 150 W, einstellbar per Programmer

S.4



DISKUS PLUS / C

#### Technische Daten

- » **kompakter LED-Hallentiefstrahler**, Ø360 mm
- » **Clean-Variante** mit Schutzhaube & DALI
- » Austauschbarer Treiber & UGR<25

Effizienz	Farbtemperatur	Wattage
≤ 150 lm/W	<div style="background-color: #a8d8e0; width: 20px; height: 10px; display: inline-block;"></div>	30 - 200 W, einstellbar per Programmer

S.6



DISKUS PRO

#### Technische Daten

- » **intelligenter LED-Hallentiefstrahler**, Ø399 mm
- » **inkl. HF-Bewegungssensor & DALI**
- » Austauschbarer Treiber & Wabenreflektor: UGR<22

Effizienz	Farbtemperatur	Wattage
≤ 150 lm/W	<div style="background-color: #c7e0c7; width: 20px; height: 10px; display: inline-block;"></div>	40 - 165 W, einstellbar per Programmer

S.8



DISKUS SQR

#### Technische Daten

- » **rechteckiger LED-Hallentiefstrahler**, 398 mm
- » Wand- bzw. Deckenhalterung mit verstellbarer Neigung
- » Austauschbarer Treiber & DALI

Effizienz	Farbtemperatur	Wattage
≤ 140 lm/W	<div style="background-color: #f9a825; width: 20px; height: 10px; display: inline-block;"></div>	230 W

S.10

**JETZT**  
umsteigen und  
bis zu 80%  
Energiekosten

### Lifa - Qualitätsversprechen

Unser IP 68 Kabelverbinder  zwischen LED-Treiber löst auf einfache Weise den eventuellen Austausch des Treibers vor Ort. Bei vielen Wettbewerbsprodukten ist der Austausch des LED-Treibers (nach der Garantiezeit) nicht wirtschaftlich darstellbar oder gar unmöglich, weshalb die komplette Leuchte teuer ersetzt werden muss.



# DISKUS PLUS MINI

Effizienz	Abstrahlwinkel	Wattage
≤ 150 lm/W	75° 70° (PC-Refl.)	30 - 150 W

Farbtemperatur	Farbwiedergabe
<div style="display: flex; gap: 5px;"> <div style="background-color: #f4a460; padding: 2px 5px;">3.000K</div> <div style="background-color: #f4c63f; padding: 2px 5px;">4.000K</div> <div style="background-color: #a6c9ec; padding: 2px 5px;">5.700K</div> </div>	≥ 80 Ra

Zertifikate/ Auszeichnungen



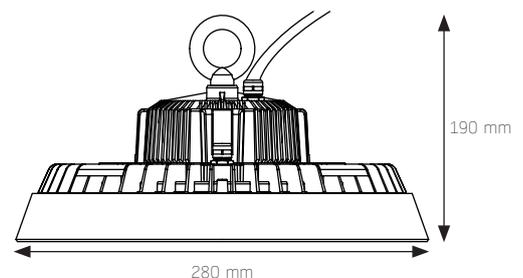
Lebensdauer

≥ 50.000 h      L90/B10

- » Sehr kompakter und hocheffizienter LED Hallentiefstrahler, Ø280 mm
- » Systemleistung programmierbar 30 W bis 150W, bis 21150 lm
- » Integrierter Wabenreflektor mit Abstrahlwinkel 75°, Entblendung UGR < 25
- » Dimmbar 1-10 V aktiv und passiv oder PWM
- » Austauschbarer Treiber (über sekundärseitigen Kabelverbinder)
- » Gehäusefarbe Schwarz
- » Ein Aufhängepunkt, optionale Bügelhalterung mit einstellbarem Winkel
- » Schlagfestigkeit IK10, ballwurfsicher, geeignet für Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- » D-Kennzeichen für feuergefährdete Betriebsstätten
- » Guter Überspannungsschutz 4 KV L-N und 4 KV L-PE
- » Hervorragender Lichtstromerhalt, L90B10 50.000 h bei 25°C Umgebungstemperatur
- » Hohe Temperaturfestigkeit, L70B10 50.000 h und 50°C Umgebungstemperatur
- » Optionaler PC-Refraktor 70° (mit oder ohne Wabenreflektor erhältlich)



3



DISKUS PLUS MINI mit PC Refraktor 70°

# DISKUS PLUS MINI

## Zubehör

1	6983111	Programmer DISKUS, ohne Netzanschluss über USB programmierbar
2	6986415	Bügelhalterung DISKUS PLUS MINI, schwarz, mit einstellbarem Winkel
3	6986416	PC Refraktor DISKUS PLUS MINI, 70 °, klar, Ø 390 x 270 mm
4	6984010	Verbinder IP 68 M20x15 Verschraubung, 3-polig, Kunststoff schwarz, 120 x 25 mm
	6983240	DALI PWM Converter DAP-04
5	3330284	Karabiner zur Kettenverbindung, 50 x 5 mm verzinkt

1



2



5



Unser IP 68 Kabelverbinder zwischen LED & Treiber löst auf einfache Weise den eventuellen Austausch des Treibers vor Ort. Bei vielen Wettbewerbsprodukten ist der Austausch des LED-Treibers (nach der Garantiezeit) nicht wirtschaftlich darstellbar oder gar unmöglich, weshalb die komplette Leuchte teuer ersetzt werden muss.

4



Artikelnummer	Bezeichnung	Wattage	Dimmbar	Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	Schlagfestigkeitsklasse	Abdeckung	Lichtstrom (lm)	Effizienz (lm/W)*	Datenblatt   u.v.m. (QR-Code)
69866400	DISKUS PLUS MINI	30 - 150 W, einstellbar	1-10 V aktiv & passiv PWM	830	75°	IK10	PC	4.520 - 19.490 lm	150 lm/W	
6986401	DISKUS PLUS MINI	30 - 150 W, einstellbar	1-10 V aktiv & passiv PWM	840	75°	IK10	PC	4.590 - 20.515 lm	153 lm/W	
6986402	DISKUS PLUS MINI	30 - 150 W, einstellbar	1-10 V aktiv & passiv PWM	857	75°	IK10	PC	4.640 - 21.150 lm	155 lm/W	

# DISKUS PLUS G2 / Clean

Effizienz	Abstrahlwinkel	Wattage
≤ 150 lm/W	75°	30 - 200 W

Farbtemperatur	Farbwiedergabe
5.700K	≥ 80 Ra

Zertifikate/ Auszeichnungen



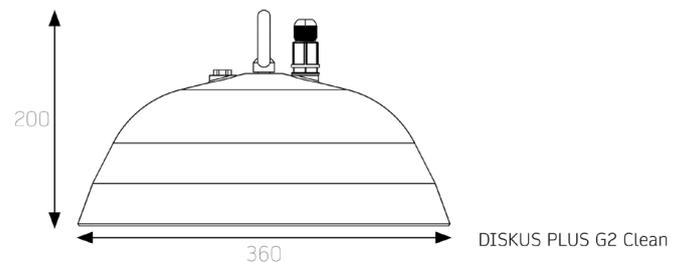
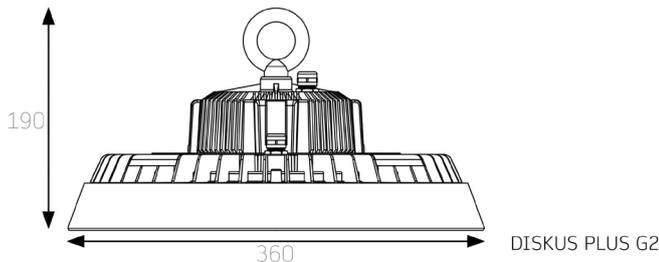
Lebensdauer

≥ 50.000 h L90/B10



DISKUS PLUS G2 Clean

- » Hocheffizienter LED Hallentiefstrahler, Ø360 mm
- » G2: Systemleistung programmierbar 30 W bis 200W, bis 27.400 lm
- » G2 Clean: Systemleistung programmierbar 40 W bis 175W, bis 24.325 lm
- » Integrierter Wabenreflektor mit Abstrahlwinkel 80°, Entblendung UGR < 25
- » G2: Dimmbar 1-10 V aktiv und passiv oder PWM
- » G2 Clean: DALI mit Constant Lumen Output (CLO)
- » Austauschbarer Treiber (über sekundärseitigen Kabelverbinder)
- » Gehäusefarbe Schwarz
- » Ein Aufhängepunkt, optionale Bügelhalterung mit einstellbarem Winkel
- » Schlagfestigkeit IK10, ballwurfsicher, geeignet für Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- » D-Kennzeichen für feuergefährdete Betriebsstätten
- » Guter Überspannungsschutz 4 KV L-N und 4 KV L-PE
- » Hervorragender Lichtstromerhalt, L90B10 50.000 h bei 25°C Umgebungstemperatur
- » Hohe Temperaturfestigkeit, L70B10 50.000 h und 50°C Umgebungstemperatur



Alle Maßangaben in mm

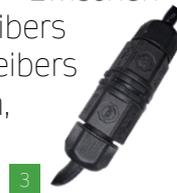
# DISKUS PLUS G2 / Clean

## Zubehör

1	6983111	Programmer DISKUS, ohne Netzanschluss über USB programmierbar
2	6986460	Bügelhalterung DISKUS PLUS G2, schwarz, mit einstellbarem Winkel
4	6984010	Verbinder IP 68 M20x15 Verschraubung, 3-polig, Kunststoff schwarz, 120 x 25 mm
	6983240	DALI PWM Converter DAP-04



Unser IP 68 Kabelverbinder zwischen LED-Treiber löst auf einfache Weise den eventuellen Austausch des Treibers vor Ort. Bei vielen Wettbewerbsprodukten ist der Austausch des LED-Treibers (nach der Garantiezeit) nicht wirtschaftlich darstellbar oder gar unmöglich, weshalb die komplette Leuchte teuer ersetzt werden muss.



Artikelnummer	Bezeichnung	Wattage	Dimmbar	Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	Schlagfestigkeitsklasse	Abdeckung	Lichtstrom (lm)	Effizienz (lm/W)*	Datenblatt   u.v.m. (QR-Code)
69866394	DISKUS PLUS G2	30 - 200 W, einstellbar	1-10 V aktiv & passiv PWM	857	80°	IK10	PC	4.520 - 27.400 lm	150 lm/W	
6986395	DISKUS PLUS G2 Clean	40 - 175 W, einstellbar	DALI CLO	857	80°	IK10	PC	4.520 - 24.325 lm	150 lm/W	

# DISKUS PRO

Effizienz	Abstrahlwinkel	Wattage
≤ 150 lm/W	80°	40 - 165 W

Farbtemperatur	Farbwiedergabe
5.000K	≥ 83 Ra

Zertifikate/ Auszeichnungen



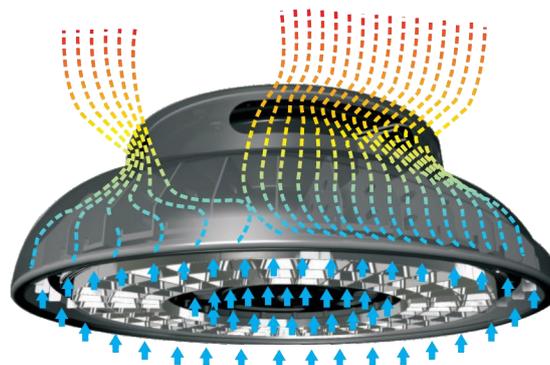
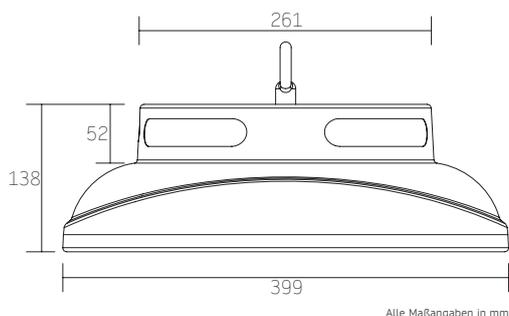
Lebensdauer

≥ 60.000 h L90/B10



inkl. Bewegungssensor

- » Hocheffizienter LED Hallentiefstrahler aus kaltgeformten Aluminium, Ø399 mm
- » Systemleistung programmierbar 40 W bis 165W, bis 23.100 lm
- » Integriertes Reflektorsystem mit Abstrahlwinkel 80°, Entblendung UGR < 22
- » dimmbar via DALI, sowie mit Constant Lumen Output (CLO)
- » Austauschbarer Treiber (über sekundärseitigen Kabelverbinder)
- » Gehäusefarbe Schwarz, RAL 9005
- » Ein Aufhängepunkt, optionale Bügelhalterung
- » **inkl. HF Bewegungssensor**
- » Leistungsfähiges Wärmemanagement mit Kamineffekt, daher auch bei Temperaturen von bis zu 55°C einsetzbar
- » D-Klassifizierung für feuergefährdete Betriebsstätten
- » Schlagfestigkeitsklasse IK 08, ballwurfsicher
- » Leistungsfähiger Überspannungsschutz 6 kV bzw. 10 kV
- » Hervorragender Lichtstromerhalt, L90B10 55.000 h bei 25°C Umgebungstemperatur
- » Hohe Temperaturfestigkeit, L70B10 50.000 h und 55°C Umgebungstemperatur

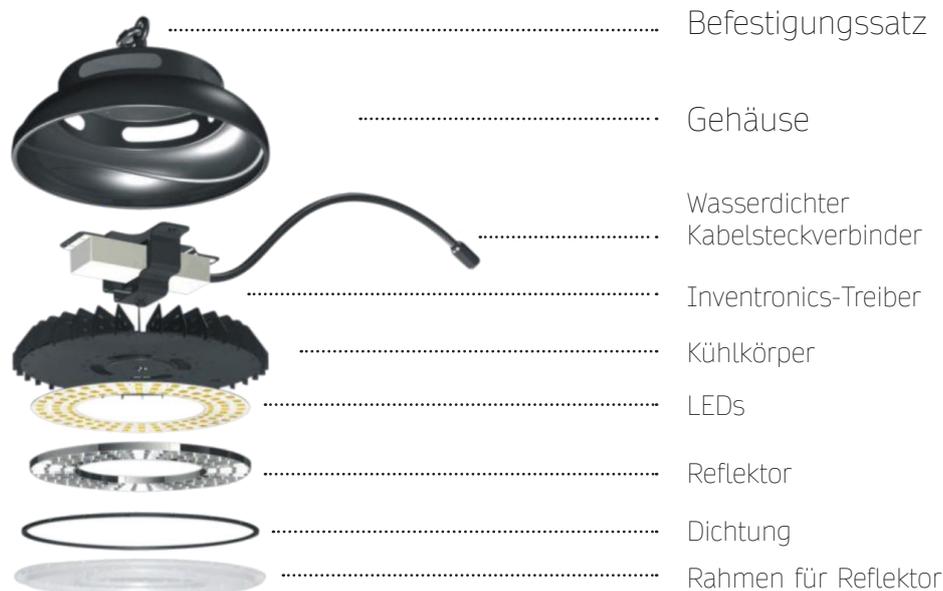


bis zu 55°C einsetzbar

powered by

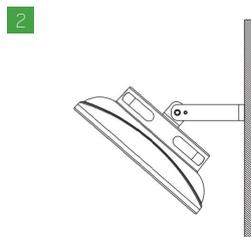
**INVENTRONICS**

# DISKUS PRO



## Zubehör

1	6983111	Programmer DISKUS, ohne Netzanschluss über USB programmierbar
2	6985823	Wand- / Deckenhalterung DISKUS PRO, Schwarz
3	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
4	3330284	Karabiner zur Kettenverbindung, 50 x 5 mm verzinkt



Artikelnummer	Bezeichnung	Wattage	Dimmbar	Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	Schlagfestigkeitsklasse	Abdeckung	Lichtstrom (lm)	Effizienz (lm/W)*	Datenblatt   u.v.m. (QR-Code)
6983061	DISKUS PRO G2	40 - 165 W, einstellbar	DALI CLO	850	80°	IK08	PC	5.980 - 23.100 lm	150 lm/W	

# DISKUS SQR

Effizienz	Abstrahlwinkel	Wattage
≤ 140 lm/W	60°	230 W

Farbtemperatur	Farbwiedergabe
4.000K	≥ 75 Ra

Zertifikate/ Auszeichnungen

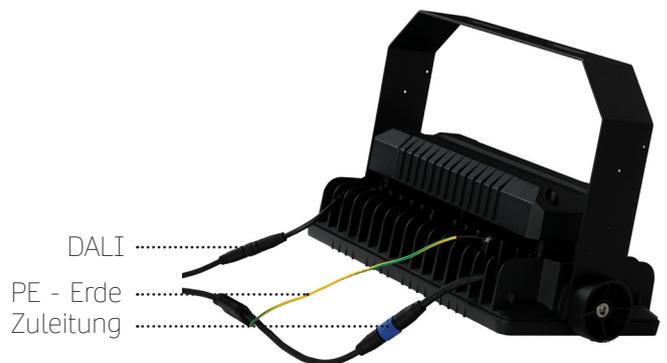
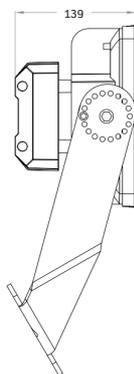
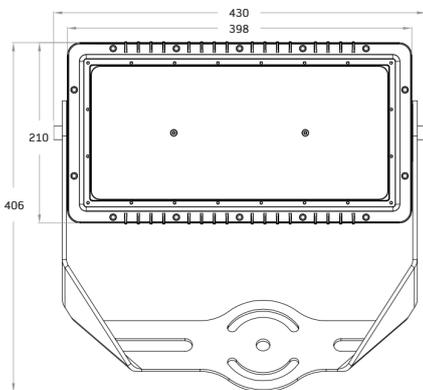


Lebensdauer

≥ 50.000 h L80/B20



- » Effizienter und robuster LED-Hallentiefstrahler in rechteckiger Bauform aus Aluminium mit UV-beständiger Pulverbeschichtung und passiver Kühlung
- » Farbe: Schwarz
- » 230 W, **optimal** einsetzbar als Hallentiefstrahler **in großer Höhe**
- » Abstrahlwinkel: 60°, schwenkbar
- » Wand- bzw. Deckenhalterung mit verstellbarer Neigung
- » Optionales Schutzglas mit Rahmen
- » Farbtemperatur: 4.000K (3.000K, 5.000K, 5.700K, 6.500K auf Anfrage), Farbwiedergabewert ≥ 70 Ra
- » Schutzart: IP66
- » Schlagfestigkeitsklasse: IK08
- » Hoher Lichtstromerhalt L80B20 > 50.000 h
- » Dimmbar: DALI, 1-10V



powered by





# DISKUS SQR



Zubehör

- 1 6989173 U-Bügelhalterung mit einstellbarem Neigungswinkel
- 2 6989176 Schutzglas inkl. Rahmen



1



2

Artikelnummer	Bezeichnung	Wattage	Dimmbar	Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	Schlagfestigkeitsklasse	Abdeckung	Lichtstrom (lm)	Effizienz (lm/W)*	Datenblatt   u.v.m. (QR-Code)
6989370	DISKUS SQR	230 W	DALI 1-10 V	740	60°	IK08	PC	32.500 lm	140 lm/W	



## Lifa - innovative Lichtsysteme®

Unser Firmenname ist für uns Programm. Wir entwickeln, produzieren und vertreiben innovative ,nachhaltige Lichtsysteme in den Bereichen Büro, Industrie, Handel, Shop, Hotellerie, öffentliche Einrichtungen, Bildung und Gesundheitswesen. Im Rahmen unserer Unternehmensgruppe blicken wir auf stolze 60 Jahre Erfahrung in der Lichtbranche zurück. Durch eigene Patente und Entwicklungen konnten wir 2020 den AIT-Innovationspreis der Light and Building gewinnen.

Die Anforderungen des Kunden und die Beleuchtungsaufgabe sowie bestmögliche Nachhaltigkeit stehen im Mittelpunkt unserer Arbeit. Wir sind darauf bedacht, qualitativ hochwertige Produkte mit Markenkomponenten aus Deutschland, der EU oder Asien in einer optimierten Wertschöpfungskette zu produzieren.

Hierzu gehören auch eine Endfertigung in Deutschland, sowie ein eigenes Lichtlabor. Dabei gewährleisten wir eine hohe Lieferfähigkeit durch eine angemessene Lagerhaltung und durch ein intelligentes Baukastensystem der Komponenten.

Wir bieten einen umfassenden Service, von der Beratung und Unterstützung im Bereich der Planung über die Bemusterung bis hin zum Aftersales-Service. Das hilft Ihnen auch umfangreiche Zukunftsprojekte mit uns sicher abwickeln zu können.

Unser umfassendes Sortiment finden Sie auf der Website: [www.lifa.de](http://www.lifa.de)



innovative Lichtsysteme®

**L** - langlebig  
**i** - innovativ  
**f** - flexibel  
**a** - außergewöhnlich



Lifa - innovative Lichtsysteme®  
Schuckertstraße 33  
D-48153 Münster  
Mail: [info@lifa.de](mailto:info@lifa.de)  
Tel.: +49 251 / 200 700 7-0  
[www.lifa.de](http://www.lifa.de)