



innovative Lichtsysteme®

HALLENTIEFSTRAHLER

IN RUNDER & RECHTECKIGER BAUFORM



innovative Lichtsysteme®

Produktübersicht

HALLENTIEFSTRAHLER



DISKUS PLUS MINI

Technische Daten

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

Effizienz

≤ 150 lm/W

Farbtemperatur

3000K

4000K

5700K

Wattage

30 - 150 W

einstellbar per Programmer

S4



DISKUS PLUS / C



Technische Daten

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

Effizienz

≤ 150 lm/W

Farbtemperatur

5700K

Wattage

PLUS: 30 - 200 W, einstellbar

PLUS C: 40 - 175 W, einstellbar

S6



DISKUS PRO

Technische Daten

- » Intelligenter LED-Hallentiefstrahler, Ø399 mm
- » Inkl. HF-Bewegungssensor & DALI
- » Austauschbarer Treiber & Wabenreflektor: UGR<22

Effizienz

≤ 150 lm/W

Farbtemperatur

5000K

Wattage

40 - 165 W

einstellbar per Programmer

S8



JENGA SQR

Technische Daten

- » Rechteckiger LED-Hallentiefstrahler, 398 mm
- » Wand- bzw. Deckenhalterung mit verstellbarer Neigung
- » Austauschbarer Treiber & 1-10 V

Effizienz

≤ 140 lm/W

Farbtemperatur

4000K

Wattage

230 W

S10



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

Unser Qualitätsversprechen

Viele Hersteller sehen Hallentiefstrahler als Zukaufprodukt, die diese möglichst preiswert anbieten möchten und dabei das Wichtigste vergessen - hochwertige Qualität. Wir liefern Ihnen die Hallentiefstrahler, die Sie benötigen. Ob für Industrie- und Gewerbehallen, Lebensmittel- und Getränkeindustrie, Retail- und Dienstleistungsgeschäfte, Chemiewerke und Ölraffinerien oder feuergefährdete Betriebsstätten.

DISKUS PLUS MINI

Effizienz	Abstrahlwinkel	Wattage
$\leq 150 \text{ lm/W}$	75° 70° (PC-Refl.)	30 - 150 W

Farbtemperatur	Farbwiedergabe
3000K 4000K 5700K	$\geq 80 \text{ Ra}$

Zertifikate/ Auszeichnungen



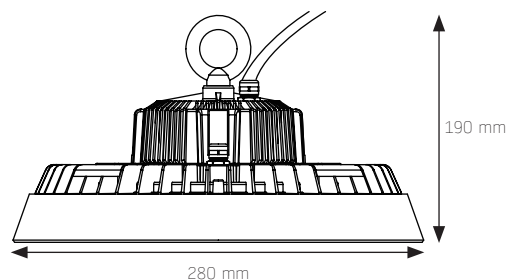
Lebensdauer

$\geq 50.000 \text{ h}$ L80/B10 (Ta 25°C)

Garantie

5 Jahre auf Leuchte & Treiber

- » Sehr kompakter und hocheffizienter LED Hallentiefstrahler, Ø280 mm
- » Systemleistung programmierbar 30 W bis 150W, bis 21150 lm
- » Leistungseinstellung per Programmer auf das Watt genau
- » Integrierter Wabenreflektor mit Abstrahlwinkel 75°, Entblendung UGR < 25
- » Dimmbar 1-10 V aktiv und passiv oder PWM
- » Austauschbarer Treiber (über sekundärseitigen IP68-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°





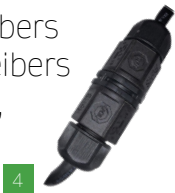
DISKUS PLUS MINI

Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung
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, 100 x 10 mm verzinkt



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.



VARIANTEN

Art.-Nr.	Bezeichnung	Wattage	Dimmbar	Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	Schlagfestigkeit	Abdeckung	Lichtstrom (lm)	Effizienz (lm/W)*
69866400	DISKUS PLUS MINI	30 - 150 W, einstellbar	1-10 V aktiv & passiv PWM	3.000 K	75°	IK10	PC	4.520 - 19.490 lm	150 lm/W
6986401				4.000 K				4.590 - 20.515 lm	153 lm/W
6986402				5.700 K				4.640 - 21.150 lm	155 lm/W

DATENBLATT



SCAN MICH

DISKUS PLUS G2 / Clean

Effizienz	Abstrahlwinkel	Wattage
≤ 150 lm/W	75°	PLUS: 30 - 200 W PLUS C: 40 - 175 W

Farbtemperatur	Farbwiedergabe
5700K	≥ 80 Ra

Zertifikate/ Auszeichnungen



Lebensdauer

≥ 50.000 h L90/B10 (Ta 25°C)

Garantie

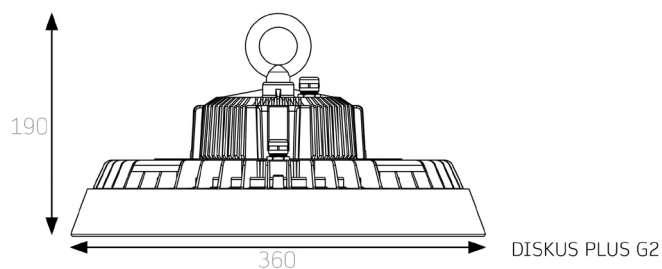


auf Leuchte & Treiber

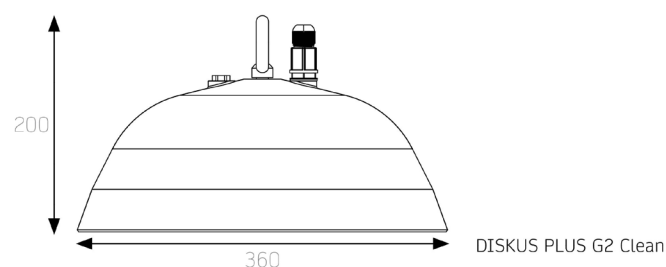
- » Hocheffizienter LED Hallentiefstrahler, Ø360 mm
- » G2: Systemleistung programmierbar 30 W bis 200W, bis 27.400 lm
- » G2 Clean : Systemleistung programmierbar 40 W bis 175W, bis 24.325 lm
- » Leistungseinstellung per Programmer auf das Watt genau
- » Integrierter Wabenreflektor mit Abstrahlwinkel 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
- » 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



DISKUS PLUS G2 Clean



DISKUS PLUS G2



DISKUS PLUS G2 Clean

Alle Maßangaben in mm

powered by

INVENTRONICS



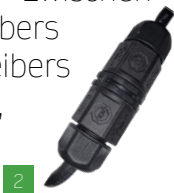
DISKUS PLUS G2 / Clean

Zubehör

Art.-Nr.:	Bezeichnung
1 6983111	Programmer DISKUS, ohne Netzanschluss über USB programmierbar
2 6984010	Verbinder IP 68 M20x15 Verschraubung, 3-polig, Kunststoff schwarz, 120 x 25 mm
6983240	DALI PWM Converter DAP-04
3 3330284	Karabiner zur Kettenverbindung, 100 x 10 mm verzinkt



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.



VARIANTEN

Art.-Nr.	Bezeichnung	Wattage	Dimmbar	Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	Schlagfestigkeit	Abdeckung	Lichtstrom (lm)	Effizienz (lm/W)*
6986394	DISKUS PLUS G2	30 - 200 W, einstellbar	1-10V aktiv & passiv PWM	5.700 K	80°	IK10	PC	4.520 - 27.400 lm	150 lm/W
6986395	DISKUS PLUS G2 Clean	40 - 175 W, einstellbar	DALI CLO					4.520 - 24.325 lm	

DATENBLATT



SCAN MICH

DISKUS PRO

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

Farbtemperatur	Farbwiedergabe
5000K	≥ 83 Ra

Zertifikate/ Auszeichnungen



Lebensdauer

≥ 60.000 h L90/B10 (Ta 25°C)

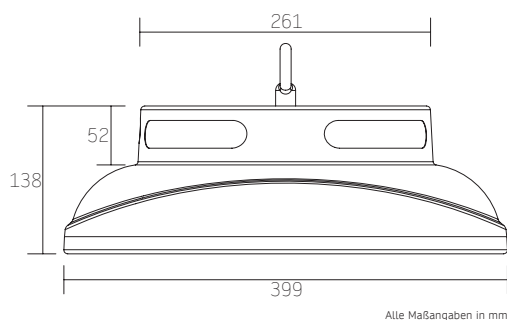
Garantie

5 Jahre auf Leuchte & Treiber

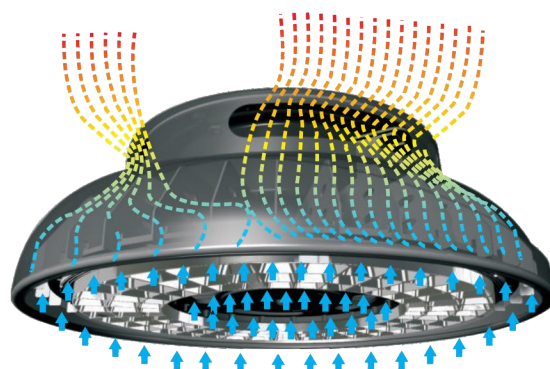
- » Hocheffizienter LED Hallentiefstrahler aus kaltgeformten Aluminium, Ø399 mm
- » Systemleistung programmierbar 40 W bis 165W, bis 23.100 lm
- » Leistungseinstellung per Programmer auf das Watt genau
- » Integriertes Reflektorsystem mit Abstrahlwinkel 80°, Entblendung UGR < 22
- » Dimmbar via DALI, sowie mit Constant Lumen Output (CLO)
- » Austauschbarer Treiber (über sekundärseitigen IP68-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 60.000 h bei 25°C Umgebungstemperatur
- » Hohe Temperaturfestigkeit, L70B10 50.000 h und 55°C Umgebungstemperatur



inkl. Bewegungs-
sensor



Alle Maßangaben in mm



bis zu 55°C einsetzbar

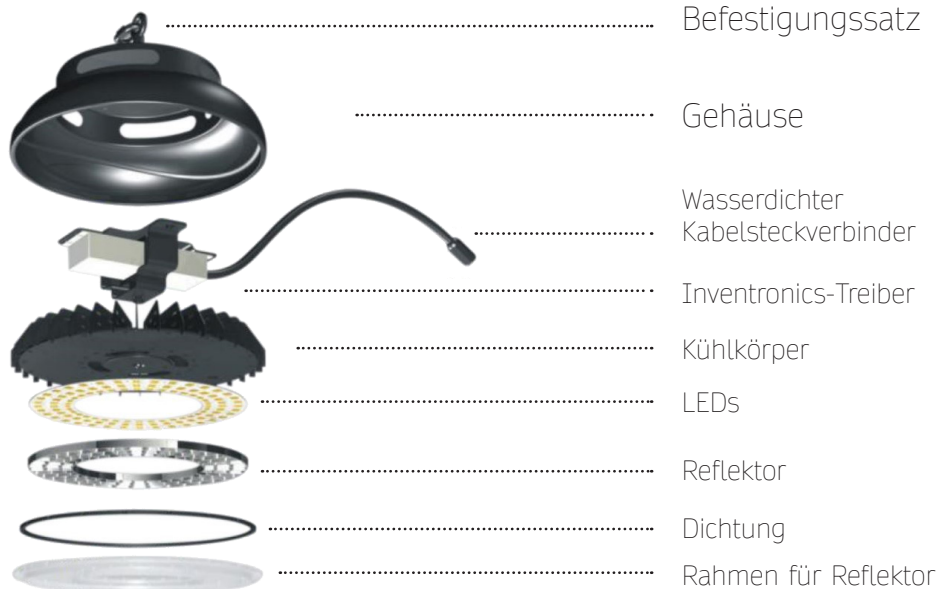
powered by

INVENTRONICS

INKL.
BEWEGUNGS-
SENSOR

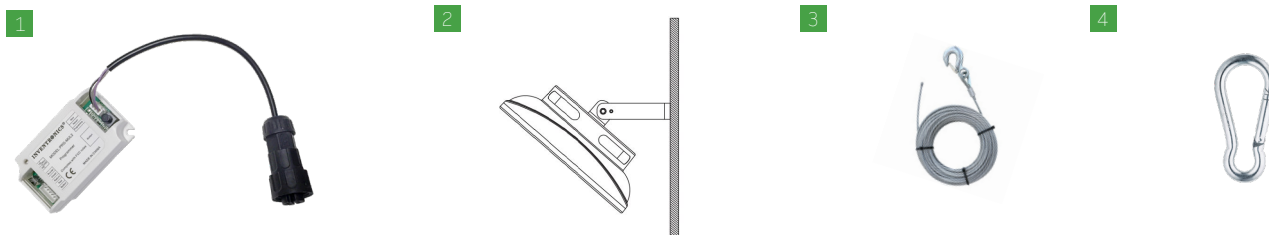
HALLENTIEFSTRAHLER

DISKUS PRO



Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung
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, 100 x 10 mm verzinkt



VARIANTEN

Art.-Nr.	Bezeichnung	Wattage	Dimmbar	Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	Schlagfestigkeit	Abdeckung	Lichtstrom (lm)	Effizienz (lm/W)*
6983061	DISKUS PRO G2	40 - 165W einstellbar	DALI CLO	5.000 K	80°	IK10	PC	5.980 - 23.100 lm	150 lm/W

DATENBLATT



SCAN MICH

JENGA SQR

Effizienz	Abstrahlwinkel	Wattage
$\leq 140 \text{ lm/W}$	60°	230 W

Farbtemperatur	Farbwiedergabe
4000K	$\geq 75 \text{ Ra}$

Zertifikate/ Auszeichnungen



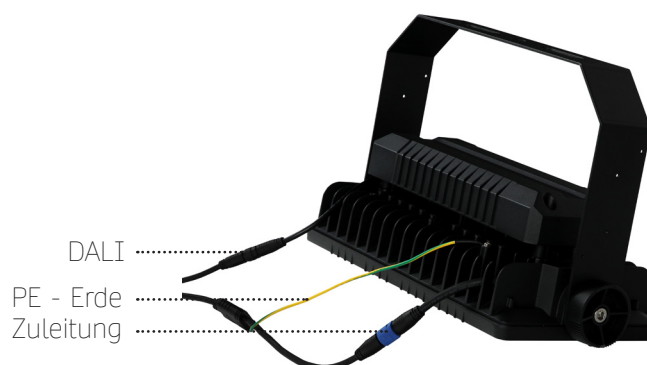
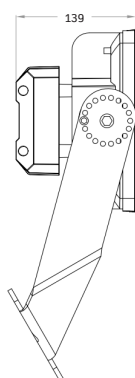
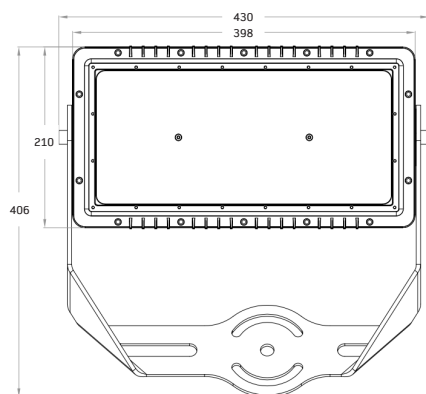
Lebensdauer

$\geq 50.000 \text{ h}$ L80/B10 (Ta 25°C)

Garantie

5 Jahre auf Leuchte & Treiber

- » 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 $\geq 70 \text{ Ra}$
- » Hoher Lichtstromerhalt L80B10 $> 50.000 \text{ h}$
- » Dimmbar: 1-10V, wahlweise mit DALI-Treiber
- » Schutzart: IP66, Schlagfestigkeitsklasse: IK08



OPTIMAL
FÜR GROSSE
HÖHEN

JENGA SQR



opt. Treiber

Art.-Nr.	Bezeichnung	Dimmbar & Extras
6989179	JENGA SQR MW ELG 240	DALI-Dimmbar, IP 67

Zubehör

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



1

2

VARIANTEN

Art.-Nr.	Bezeichnung	Wattage	Dimmbar	Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	Schlagfestigkeit	Abdeckung	Lichtstrom (lm)	Effizienz (lm/W)*
6989370	JENGA SQR	230W	1-10 V opt. DALI	4.000 K	60°	IK08	PC	32.500 lm	140 lm/W

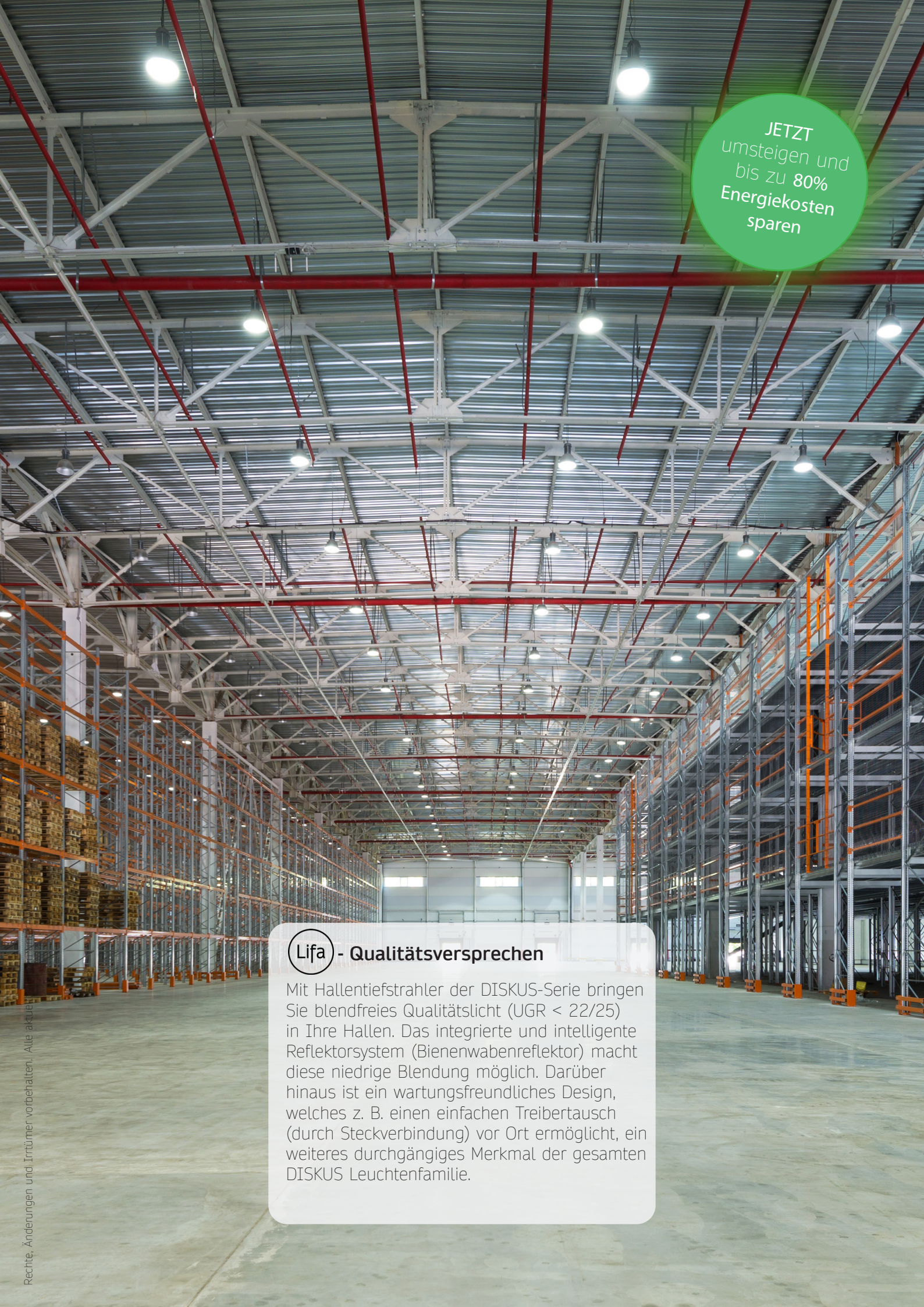
DATENBLATT



SCAN MICH

Hallentiefstrahler im Detail:

Attribut	DISKUS PLUS MINI	DISKUS PLUS G2	DISKUS PLUS C	DISKUS PRO G2	JENGA SQR
Leistung (max.)	150 W	200 W	175 W	165 W	230 W
Lichtstrom (max.)	21.150 lm	27.400 lm	24.325 lm	23.100 lm	32.500 lm
Dimmbarkeit	1-10 V	1-10 V	DALI	DALI	1-10V opt. DALI
Programmierbarkeit	X	X	X	X	O
CLO (Constant Lumen Output)	O	O	X	X	O
integr. Entblendungssystem	Wabenreflektor	Wabenreflektor	Wabenreflektor	Reflektor	Linse
UGR	< 25 bis 100W < 22	< 25 bis 100W < 22	< 25	< 22	< 28
Abstrahlwinkel	75°	80°	80°	80°	60°
Reflektor (PC-Refraktor)	optional	O	O	O	O
Farbtemperatur	3.000 K 4.000 K 5.700 K	5.700 K	5.700 K	5.000 K	4.000 K
Durchmesser	Ø 280 mm	Ø 360 mm	Ø 360 mm	Ø 399 mm	430x406 mm
Schutzhaube	O	O	vollständig	mit Öffnung	O
Schutzart	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 66
Schlagfestigkeitsklasse	IK 10	IK 10	IK 10	IK 08	IK 08
Umgebungstemperaturen	-30° ~ +50°C	-30° ~ +50°C	-30° ~ +50°C	-25° ~ +55°C	-25° ~ +50°C
Lichtstromerhalt*	L90B10	L90B10	L90B10	L90B10	L80B10
Überspannungsschutz	L-N: 4 kV, L-PE: 4 kV	L-N: 4 kV, L-PE: 4 kV	L-N: 6 kV, L-PE: 10 kV	L-N: 6 kV, L-PE: 10 kV	L-N: 4 kV, L-PE: 4 kV
Treibertausch	Sehr einfach	Sehr einfach	Einfach	Einfach	Einfach
Sensor Ready	O	O	O	X	O
Bügel- / Wandhalterung	Optional	O	O	Optional	Lieferumfang



JETZT
umsteigen und
bis zu 80%
Energiekosten
sparen

Lifa - Qualitätsversprechen

Mit Hallentieftstrahler der DISKUS-Serie bringen Sie blendfreies Qualitätslicht ($UGR < 22/25$) in Ihre Hallen. Das integrierte und intelligente Reflektorsystem (Bienenwabenreflektor) macht diese niedrige Blendung möglich. Darüber hinaus ist ein wartungsfreundliches Design, welches z. B. einen einfachen Treibertausch (durch Steckverbindung) vor Ort ermöglicht, ein weiteres durchgängiges Merkmal der gesamten DISKUS Leuchtenfamilie.

Single Lighting Regulation

WAS IST PASSIERT?

Die „Verordnung Nr.2019/2020/EU (Produktgestaltung)“ der EU-Kommission, vom 24. Februar 2020, beinhaltet die neuen geplanten EU-Regelungen zur umweltgerechten Produktgestaltung von Beleuchtungssystemen und stellt damit die Beleuchtungsindustrie „auf den Kopf“. Diese Beschlüsse verbieten nicht nur den Verkauf von älteren Halogenleuchtmitteln (GU4/ GU5.3/G4/ G9/GY6.53) und beliebten T8-Leuchtstofflampen, sondern setzen ebenfalls nachhaltige Maßstäbe bezüglich moderner LED-Beleuchtungslösungen. In der „Single Lighting Regulation“ wird somit festgelegt, dass ab dem Jahr 2023 aus allen Leuchten die Lichtquellen und Betriebsgeräte (Treiber) separat entnommen werden können müssen. Somit gehören dann übliche Beleuchtungslösungen wie z.B. LED-Panels oder diverse andere Beleuchtungssysteme der Vergangenheit an.



WAS KÖNNEN WIR FÜR SIE TUN?

Nachdem ein Verbot für einige Leuchtmittel in Kraft tritt wird zwar ihr Gebrauch noch erlaubt und bei Händlern liegende Bestände dürfen abverkauft werden, jedoch bringt es sehr viele Vorteile mit sich auf moderne LED-Systeme umzusteigen, wie zum Beispiel eine deutliche Energiekostenreduktion von bis zu 90% bei einem Umstieg von Halogen auf LED. Ganz davon abgesehen, dass dieser Schritt unumgänglich ist, sobald alle noch existierenden Bestände abverkauft sind. Wir als innovativer, deutscher LED Hersteller sind spezialisiert auf jegliche besondere Anforderungen und sind in der Lage für jede Beleuchtungssituation kompetente, effiziente und wertige Lösungen zu erarbeiten und zu bauen. Wir führen schon jetzt ein umfangreiches Produkt-Portfolio an LED-Beleuchtung mit Fokus auf Shop, Industrie und Büro, welches jegliche Anforderungen der neuen Regulierung einhält. Wir entwickeln für Sie einzigartige Produkte und Planen mit Ihnen einen reibungslosen Umstieg auf eine grüne Zukunft.

UNSERE LÖSUNG FÜR SIE!

Die MODUL-Serie umfasst innovative und nachhaltige Einbauleuchten, Anbauleuchten sowie Pendelleuchten auf Basis standardisierter LED-Leuchtmittel (GR6d Fassung-Sockel-System IEC 60061-1, Leuchtmittel ZHAGA Book 14). Modularität ist das Programm dieser Leuchten-Serie. Die gut entblendeten GR6d Leuchtmittel (UGR<19, BAP-tauglich) der Serie Linear Optics (LOP6) können werkzeuglos durch den Endnutzer getauscht werden (Push-in & Push-out), ohne die Leuchten öffnen zu müssen. Auch die Betriebsgeräte sind aufgrund eines kodierten Stecker-Buchse-Systems der internen AC- und DC-Verbindung durch den Endnutzer tauschbar. Damit erfüllt die Leuchten-Serie MODUL die neue Verordnung für Lichtquellen und Betriebsgeräte im Hinblick auf deren Austauschbarkeit und Reparierbarkeit idealtypisch. Für Down- und Tracklights bietet Ihnen Lifa schon heute in dessen M-Serie ein einzigartiges durch den Endnutzer austauschbares Leuchtmittel auf Basis des GH36d-Sockels an. Dank dessen Federmechanismus kann das Leuchtmittel einfach per Twist- und Lock-System entnommen werden. Das GH36d-Leuchtmittel wird in über 12 Lichtfarben für verschiedenste Anwendungsbereiche angeboten. In Kombination mit einer Effizienz von bis zu über 170 lm/W gestaltet diese die M-Serie als eine lukrative Investition.

MEHR INFOS



SCAN MICH



Förderungen 2021-2030



BEG-Förderprogramm 2021-2030:

Informieren Sie sich jetzt und sparen Sie bares Geld! Dank des Klimaschutzprogramms 2030 lohnt es sich gleich zweifach in LED-Beleuchtung zu investieren. Das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie bündelt ab 2021 die bisherigen Programme zur Förderung von Energieeffizienzen und erneuerbaren Energien im Rahmen des Klimaschutzprogramms 2030. Die neue BEG-Förderung fördert und unterstützt die energetische Gebäudesanierung zur weiteren Reduzierung der CO₂-Emissionen. Diese fördert Investitionen in die Anlagentechnik Ihres Gebäudes mit 20%, wodurch die Amortisationszeit bei einer Umstellung auf moderne LED-Beleuchtung nochmals drastisch gesenkt wird. Vom Förderantrag bis zur Auszahlung steht Ihnen die **Lifa – innovative Lichtsysteme** zur Seite.

Wir unterstützen Sie!

- » Bei der **Bewertung** Ihrer vorhandenen Beleuchtungsanlage
- » Bei der **Erstellung** eines Sanierungskonzeptes
- » Bei einer **Kostenschätzung**
- » Und bei weiteren möglichen **Services!**



Was wird gefördert?

- » Einbau oder
- » Austausch oder
- » Optimierung der Beleuchtung in energieeffizientere Systeme sowie Lichtmanagementsysteme.

Vorraussetzungen:

- » 140 lm/W LED-Lichtbandleuchten, ansonsten 120 lm/W bei allen anderen Leuchten
- » L80 bei 50.000 Betriebsstunden

Wer wird gefördert?

- » Privatpersonen
- » Freiberuflich Tätige
- » Kommunale Gebietskörperschaften
- » Gemeinnützige Organisationen
- » Unternehmen
- » Sonstige juristische Personen des Privatrechts
- » Eigentümer, Pächter, Mieter





innovative Lichtsysteme®