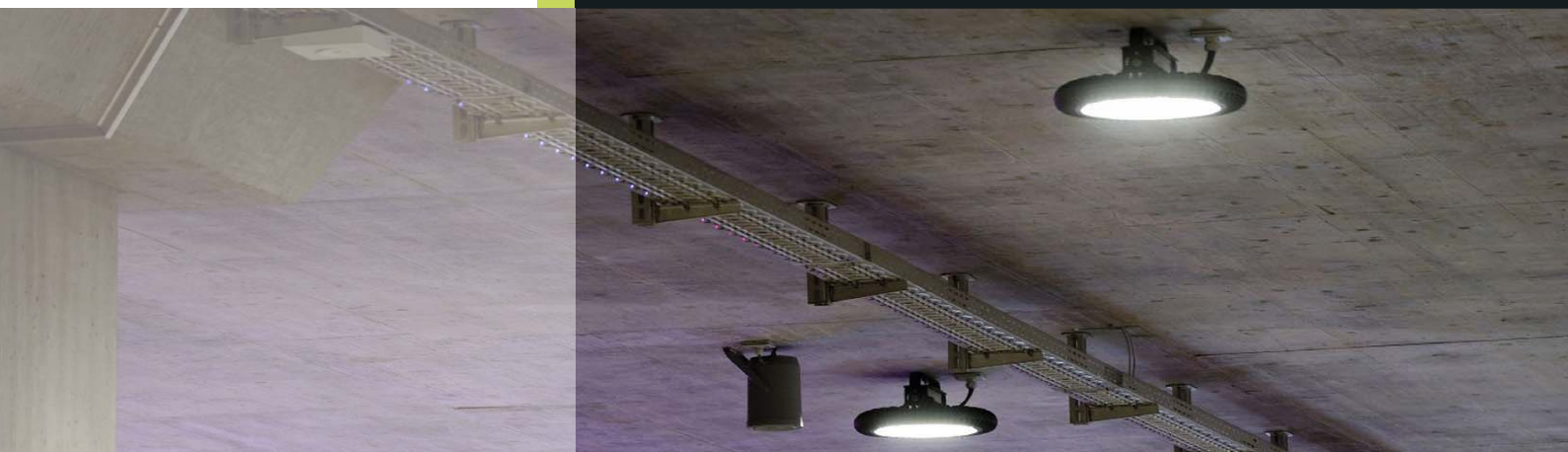


QUALITÄT MIT SYSTEM



# Hallenbeleuchtung Flächenbeleuchtung

LED Strahler für den Innen- und Außenbereich



## LED Pendelleuchten / LED Hallenleuchten

Seite 4 - 10

DeltaLUXX

DeltaLUXX 2HT



Seite 8 - 9

Seite 10

## LED Flächenstrahler AlphaLuxx

Seite 14 - 20

AlphaLUXX  
25-60

AlphaLUXX  
80-120

AlphaLUXX  
80-120  
Ballwurfsicher



Seite 18

Seite 19

Seite 20

## LED Flächenstrahler PLAZA FlatLED

Seite 22 - 32

PLAZA FlatLED  
FLOOD 16W

PLAZA FlatLED  
FLOOD 24W

PLAZA FlatLED  
FLOOD 48W

PLAZA FlatLED  
FLOOD 72W

PLAZA FlatLED  
FLOOD 150W

Wandausleger für  
PLAZA FlatLED



Seite 25

Seite 26

Seite 27

Seite 28

Seite 29

Seite 30

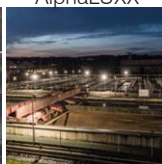
## Anwendungs- beispiele

LED Pendel-  
leuchten



Seite 11 - 13

LED Strahler  
AlphaLUXX



Seite 21

LED Strahler  
PLAZA FlatLED




Seite 30 - 31









LED Pendelleuchten  
LED Hallenleuchten

## DeltaLUXX - Allgemein



- ✓ Made in Germany
- ✓ Für Einsatzbereiche mit hohen Lichtpunkten
- ✓ Schlanke, modernes Industriedesign
- ✓ Optional mit Optiken für vielfältigste Anwendungen
- ✓ Zugelassen für feuergefährdete Betriebsstätten (D-Kennzeichnung)
- ✓ Geeignet für Lebensmittelindustrie (gemäß IFS)

Der neue Hallentiefstrahler von GIFAS überzeugt durch Design und Flexibilität. Das effiziente Thermomanagement dieser Hallenleuchte, welches auch in staub- und schmutzbelasteten Bereichen eine dauerhaft ausreichende Kühlung sicherstellt, unterstützt die aktuelle und effiziente LED Technologie in ihrer Lebensdauer von mindestens 80.000 Stunden. Durch optionale DALI und 1-10V Dimm-Schnittstellen lässt sich die DeltaLUXX in intelligente Beleuchtungssysteme integrieren.

Auf der Grundlage von Hochleistungs-LEDs beweist die DeltaLUXX gerade in erschwerten ausleuchtbaren Bereichen mit hohen Lichtpunkten ihre enorme Leuchteffizienz. Mit einem Außendurchmesser von 450 Millimetern, 180 High End LEDs und hochwertigen Einzeloptiken mit diversen verschiedenen Abstrahlcharakteristiken wird ein Einsatz in Hallen von bis zu 25 Metern Höhe möglich.

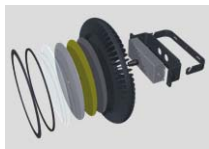
Mit ihrem Aluminiumdruckgussgehäuse, einer speziellen PTFE-Antihafbeschichtung für minimierte Staub- und Schmutzanhaftungen, einer Druckausgleichsmembran sowie dem Einsatz von robusten Polycarbonat-Scheiben mit erhöhtem Splitterschutz oder Einscheibensicherheitsglas leistet die DeltaLUXX ein zuverlässiges Arbeiten in Umgebungstemperaturen von bis zu 60° Celsius.

Die Konstruktion überzeugt mit modernem Industriedesign und schlanken Formen.

## DeltaLUXX - Aufbau / Eigenschaften



- 1 Aluminiumdruckguss-Rahmen
- 2 U-Profil Dichtung aus Silikon
- 3 Frontscheibe (PC oder ESG)
- 4 Optik
- 5 LED-Platine
- 6 Wärmeleitfolie
- 7 Aluminiumdruckguss-Gehäuse
- 8 Kabelverschraubung mit Druckausgleichsfunktion
- 9 Netzteil
- 10 Netzteilbügel
- 11 Montagebügel



### GIFAS Ansatz

Die Grundlage dieser Entwicklung basiert auf der Notwendigkeit eine Hallenleuchte herzustellen, die in Sachen Leistungsfähigkeit und Qualität das Gütesiegel **MADE IN GERMANY** verdient. Mit der DeltaLUXX ist es gelungen, eine

LED-Hallenleuchte zu entwickeln, die allerhöchsten Ansprüchen genügt und auch in anspruchsvollen Industriezweigen ihre sichere Anwendung findet.



### Zukunftssicher

Die DeltaLUXX beeindruckt durch **enorme Systemeffizienz und hohe Lichtqualität**. Durch optionale DALI oder 1-10V Dimm-Schnittstellen lässt sich die DeltaLUXX in intelligente Beleuchtungssysteme integrieren. Verwendung in

sensorgesteuerten Systemen (Licht oder Präsenzmelder) eröffnet weiteres Energiesparpotential.



### Modern

Für die DeltaLUXX werden ausschließlich **High End SMD-LEDs** von namhaften Herstellern verwendet, die bei den Parametern Lichtqualität, Lebensdauer, Lichtfarbe sowie Wirkungsgrad optimal abgestimmt sind. Zur effizienten

Lichtverteilung werden hochwertigste Einzeloptiken verbaut.



### Höchste Qualität

Die Auswahl der Komponenten erfolgt nach höchsten Qualitätsanforderungen hochlegiertes, korrosionsbeständiges Aluminiumgehäuse, Montagematerial aus rostfreiem Edelstahl (V4A), LEDs sowie Elektronik von namhaften

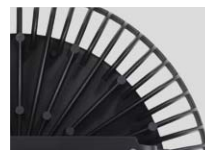
Herstellern, **Einzelprüfung jeder Leuchte nach DIN EN 60598-1, zertifiziert nach ENEC.**



### Robust

Industrieleuchten zeigen oftmals das Problem der Oberflächenverschmutzung und der damit einhergehenden Kühlleistungsminderung. Die **PTFE Oberflächenbeschichtung (ugs. Teflon®)** der DeltaLUXX hat einen sehr geringen

Reibungskoeffizienten. Staub und Schmutz „perlen“ förmlich von der Leuchte ab. Selbst aggressive Säuren können eine PTFE Beschichtung nicht angreifen. Die geforderte Wärmeleitfähigkeit ist durch die viermal dünnere PTFE-Beschichtung, im Vergleich zur Pulverbeschichtung, dauerhaft gegeben.



### Langlebig

Eine effiziente Kühlung ist wesentlich für die Lebensdauer der LEDs und beeinflusst letztlich das ganze Beleuchtungssystem. Das ausgeklügelte thermische Design mit dem äußeren offenen Ring sorgt selbst bei hohem

Verschmutzungsgrad für die Ableitung der entstandenen Wärme. Das Design in Verbindung mit einer sehr dünnen Beschichtung sowie die Wärmeleitfolie zur optimalen Verbindung der Kontaktflächen, führen zu einem **Temperatureinsatzbereich von bis zu 65° Celsius** und einer **Lebensdauer von mindestens 80.000 Stunden**.



## DeltaLUXX



### Produkteigenschaften

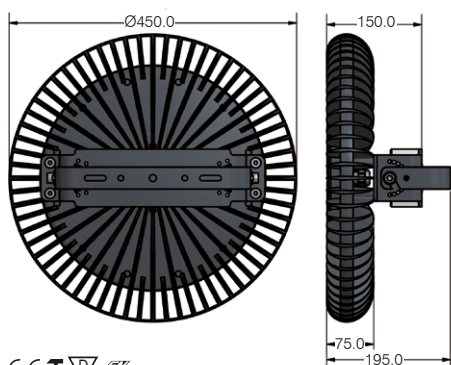
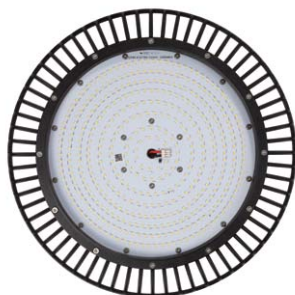
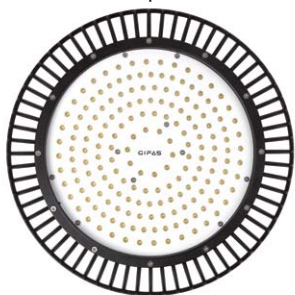
- Robustes Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminiumdruckguss
- Schmutzabweisende PTFE-Oberflächenbeschichtung, zugelassen für Lebensmittelindustrie
- 3 mm schlagfeste Kunststoff-Scheibe (PC) oder 3 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG)
- Umlaufende U-Profil-Dichtung
- Wärmeleitfolie für eine dauerhaft, zuverlässige Wärmeableitung der LED-Platine
- Geringe Hitzeentwicklung dank modernster LED-Technik
- Voller Lichtstrom steht sofort nach dem Einschalten zur Verfügung
- Geringer Energieverbrauch bei hoher Lichtausbeute
- Wartungsfrei
- Großer Temperatur-Einsatzbereich (bis zu 60°C)
- Keine UV/IR-Strahlung
- Vibrationsunempfindlich
- verschiedene Abstrahlcharakteristiken verfügbar

### Technische Daten

Betriebsspannung	100-277VAC (50/60Hz)
Leuchtmittel	SMD-LEDs
Systemleistung:	
DeltaLUXX 2	95W / 140W / 183W / 225W / 270W
DeltaLUXX	164W / 215W / 264W
Lichtstrom:	
DeltaLUXX 2	16.400lm / 22.400lm / 28.100lm / 32.400lm / 38.900lm
DeltaLUXX	18.817lm / 23.313lm / 26.676lm
System-Effizienz:	
DeltaLUXX 2	173lm/W / 160lm/W / 154lm/W / 147lm/W / 144lm/W
DeltaLUXX	137lm/W / 131lm/W / 123lm/W
Lichtfarbe	5.000K
CRI-Index	Ra >80
Abstrahlwinkel	freistrahlend 120° Optiken 75° / 50°
L70/B10	> 80.000h
Schutzart Leuchte	IP65
Schutzklasse	I
Stoßfestigkeit	IK08 (*bei Ausführung mit PC-Abdeckung)
Temperatur Einsatzbereich	90W/100W -30°C bis +65°C 130W -30°C bis +60°C 170W -30°C bis +55°C 200W -30°C bis +50°C 250W -30°C bis +45°C
Max. Oberflächentemperatur	+90°C (geeignet zum Einsatz in feuergefährdeten Betriebsstätten) D-Kennzeichnung
Gehäusematerial	Aluminiumdruckguss
Gehäuseoberfläche	PTFE-beschichtet (für Lebensmittelindustrie zugelassen)
Gehäusefarbe	schwarz
Abdeckung	3 mm ESG (Vision), 3 mm Polycarbonat
Anschlussleitung	1 m
Gewicht	ca. 9,5 kg
Abmessungen Ø x H	450 x 195 mm
Zertifizierungen	ENEC, CB, CE, D-Kennzeichnung

DeltaLUXX mit Optik

DeltaLUXX freistrahlend



CE T V IK08\*

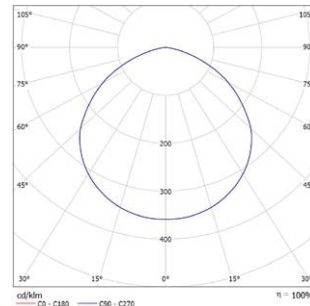
05/2021/1.0



## DeltaLUXX - Sortiment / Lichtverteilung

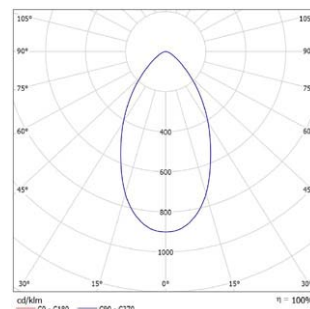
DeltaLUXX 2		
EDV-Nr.	Artikel-Nr.	Bezeichnung
800287	DELTALUXX.2.90W. 230V.120°.PC.KLAR	LED-Strahler 100-240VAC, 90W, IP65, 5.000K, 15.700lm, Abd. PC 3 mm, klar
800288	DELTALUXX.2.90W. 230V.120°.ESG.KLAR	LED-Strahler 100-240VAC, 90W, IP65, 5.000K, 16.400lm, Abd. ESG 3 mm, klar
800289	DELTALUXX.2.130W. 230V.120°.PC.KLAR	LED-Strahler 100-240VAC, 130W, IP65, 5.000K, 21.400lm, Abd. PC 3 mm, klar
800290	DELTALUXX.2.130W. 230V.120°.ESG.KLAR	LED-Strahler 100-240VAC, 130W, IP65, 5.000K, 22.400lm, Abd. ESG 3 mm, klar
800291	DELTALUXX.2.170W. 230V.120°.PC.KLAR	LED-Strahler 100-240VAC, 170W, IP65, 5.000K, 26.800lm, Abd. PC 3 mm, klar
800292	DELTALUXX.2.170W. 230V.120°.ESG.KLAR	LED-Strahler 100-240VAC, 170W, IP65, 5.000K, 28.100lm, Abd. ESG 3 mm, klar
800293	DELTALUXX.2.200W. 230V.120°.PC.KLAR	LED-Strahler 100-240VAC, 200W, IP65, 5.000K, 31.000lm, Abd. PC 3 mm, klar
800294	DELTALUXX.2.200W. 230V.120°.ESG.KLAR	LED-Strahler 100-240VAC, 200W, IP65, 5.000K, 32.400lm, Abd. ESG 3 mm, klar
800295	DELTALUXX.2.250W. 230V.120°.PC.KLAR	LED-Strahler 100-240VAC, 250W, IP65, 5.000K, 37.530lm, Abd. PC 3 mm, klar
800296	DELTALUXX.2.250W. 230V.120°.ESG.KLAR	LED-Strahler 100-240VAC, 250W, IP65, 5.000K, 38.900lm, Abd. ESG 3 mm, klar

Lichtstärkeverteilung bei 120°



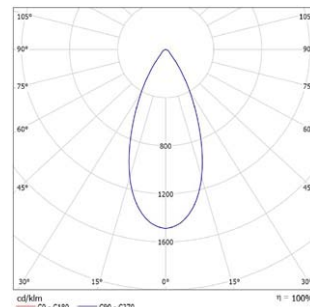
DeltaLUXX		
EDV-Nr.	Artikel-Nr.	Bezeichnung
800121	DELTALUXX.150W. 230V.75°.PC.KLAR	LED-Strahler 100-240VAC, 150W, IP65, 5.000K, 18.118lm, Abd. PC 3 mm, klar
800122	DELTALUXX.200W. 230V.75°.PC.KLAR	LED-Strahler 100-240VAC, 200W, IP65, 5.000K, 22.543lm, Abd. PC 3 mm, klar
800123	DELTALUXX.240W. 230V.75°.PC.KLAR	LED-Strahler 100-240VAC, 240W, IP65, 5.000K, 25.933lm, Abd. PC 3 mm, klar

Lichtstärkeverteilung bei 75°



DeltaLUXX		
EDV-Nr.	Artikel-Nr.	Bezeichnung
800118	DELTALUXX.150W. 230V.50°.PC.KLAR	LED-Strahler 100-240VAC, 150W, IP65, 5.000K, 18.817lm, Abd. PC 3 mm, klar
800119	DELTALUXX.200W. 230V.50°.PC.KLAR	LED-Strahler 100-240VAC, 200W, IP65, 5.000K, 23.313lm, Abd. PC 3 mm, klar
800120	DELTALUXX.240W. 230V.50°.PC.KLAR	LED-Strahler 100-240VAC, 240W, IP65, 5.000K, 26.676lm, Abd. PC 3 mm, klar

Lichtstärkeverteilung bei 50°

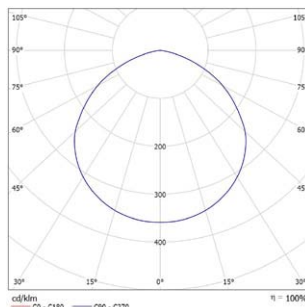


Zubehör		
EDV-Nr.	Artikel-Nr.	Bezeichnung
123867	ALPHALUXX- TEETUBE. KABELVERBINDER. 3P.16A.400V.IP68	Kabelverbinder THB.391.A3A, PA66GF, Schraubklemmen 0,5-2,5 mm², für Leitungen 7-12 mm Anschlussbelegung 3-polig 2/3/4

## DeltaLUXX 2 HT Hochtemperaturstrahler



Lichtstärkeverteilung bei 120°

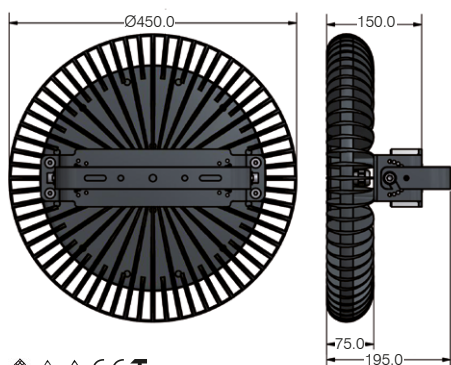
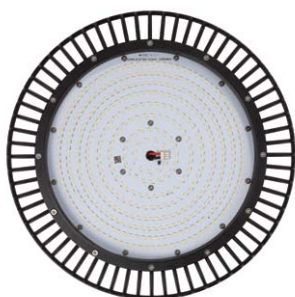


### Produkteigenschaften

- Robustes Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminiumdruckguss
- Schmutzabweisende PTFE-Oberflächenbeschichtung, zugelassen für Lebensmittelindustrie
- 3 mm schlagfeste Kunststoff-Scheibe (PC)
- Umlaufende U-Profil-Dichtung
- Wärmeleitfolie für eine dauerhaft, zuverlässige Wärmeableitung der LED-Platine
- Geringe Hitzeentwicklung dank modernster LED-Technik
- Voller Lichtstrom steht sofort nach dem Einschalten zur Verfügung
- Geringer Energieverbrauch bei hoher Lichtausbeute
- Wartungsfrei
- Großer Temperatur-Einsatzbereich (bis zu 70°C)
- Keine UV/IR-Strahlung
- Vibrationsunempfindlich

### Technische Daten

Betriebsspannung	100-277VAC (50/60Hz)
Leuchtmittel	SMD-LEDs
Systemleistung	140W / 183W
Lichtstrom	21.400lm / 26.800lm
System-Effizienz:	153lm/W / 147lm/W
Lichtfarbe	5.000K
CRI-Index	Ra >80
Abstrahlwinkel	freistrahrend 120°
L70/B10	> 50.000h
Schutzart Leuchte	IP65
Schutzklasse	I
Stoßfestigkeit	IK08
Temperatur Einsatzbereich	-30°C bis +70°C
Gehäusematerial	Aluminiumdruckguss
Gehäuseoberfläche	PTFE-beschichtet (für Lebensmittelindustrie zugelassen)
Gehäusefarbe	schwarz
Abdeckung	3 mm Polycarbonat
Anschlussleitung	1 m
Gewicht	ca. 9,5 kg
Abmessungen Ø x H	450 x 195 mm
Zertifizierungen	CE



DeltaLUXX		
EDV-Nr.	Artikel-Nr.	Bezeichnung
800389	DELTALUXX.2.130W.230V.120°.PC.KLAR.HT	LED-Strahler Hochtemperatur 100-240VAC, 130W, IP65, 5.000K, 21.400lm, Abd. PC 3 mm, klar
800390	DELTALUXX.2.170W.230V.120°.PC.KLAR.HT	LED-Strahler Hochtemperatur 100-240VAC, 170W, IP65, 5.000K, 26.800lm, Abd. PC 3 mm, klar

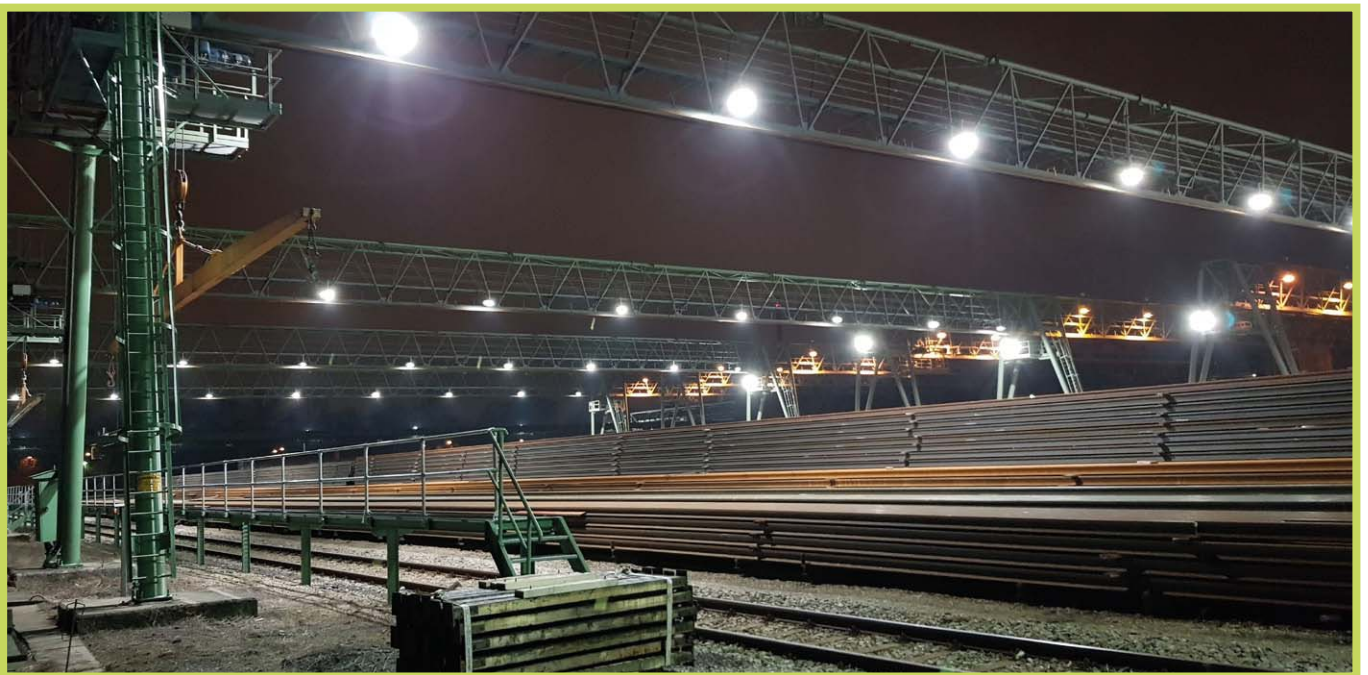
LED Pendelleuchten / Hallenleuchten - DeltaLUXX 2 HT Hochtemperaturstrahler



DeltaLUXX 2 HT - Beleuchtung Stahlindustrie



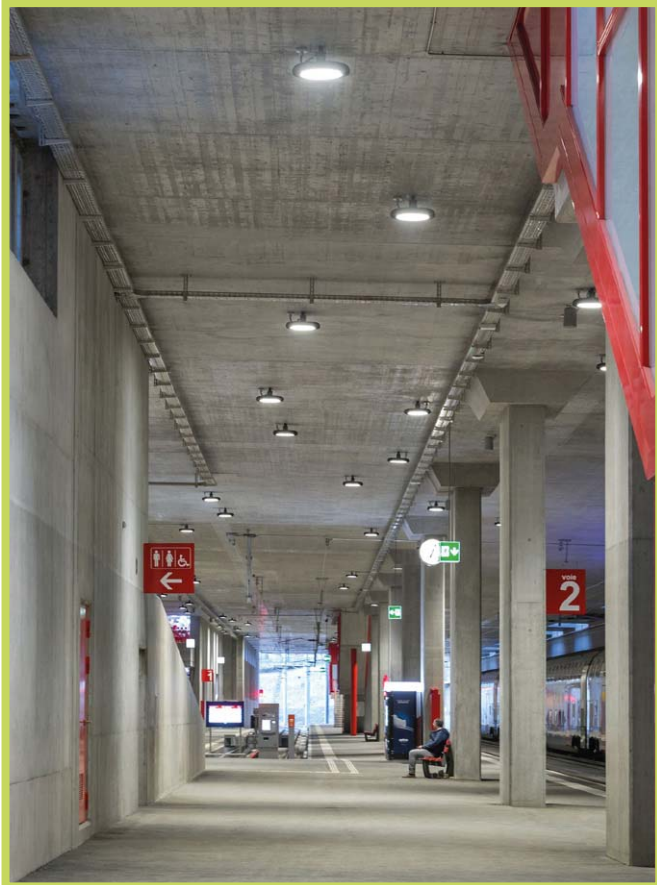
DeltaLUXX 2 HT - Beleuchtung Salzwerk



DeltaLUXX 2 HT - Beleuchtung Gleisverladung



## LED Pendelleuchten / Hallenleuchten - DeltaLUXX



DeltaLUXX - Beleuchtung Bahnhof



DeltaLUXX - Beleuchtung Lagerhalle



DeltaLUXX Blue - Außenbeleuchtung Klärwerk



DeltaLUXX - Beleuchtung Fahrsicherheitszentrum



DeltaLUXX Blue - Fassadenbeleuchtung



LED Pendelleuchten / Hallenleuchten - DeltaLUXX



DeltaLUXX - Lagerplatzbeleuchtung



DeltaLUXX - Beleuchtung Gondelstation



DeltaLUXX - Hallenbeleuchtung einer Gießerei



DeltaLUXX - Beleuchtung Pistenraupen-Werkstätte









# LED Flächenstrahler AlphaLUXX



## AlphaLUXX Allgemein



AlphaLUXX 25-60  
AlphaLUXX 80-120

- ✓ Made in Germany
- ✓ Revolutionäre Oberflächenbeschichtung durch PTFE
- ✓ Optional in vibrationsgedämpfter Ausführung
- ✓ Zugelassen für feuergefährdete Betriebsstätten (D-Kennzeichnung)
- ✓ Geeignet für Lebensmittelindustrie (gemäß IFS)

Die AlphaLUXX Flächenstrahler sind zu **100% Made in Germany**. Bei der Entwicklung wurde höchsten Wert auf die Qualität der Komponenten gelegt, gepaart mit einer enormen Leistungsfähigkeit und das auf dem aktuellsten Stand der Technik.

Kurze Reaktionszeiten durch den **Produktionsstandort Neuss** sind gegeben, so können wir Kundenwünsche bezüglich unterschiedlicher Leistungsvarianten und Frontscheiben, diverser Zuleitungslängen sowie spezieller Farbgestaltung zeitnah umsetzen.

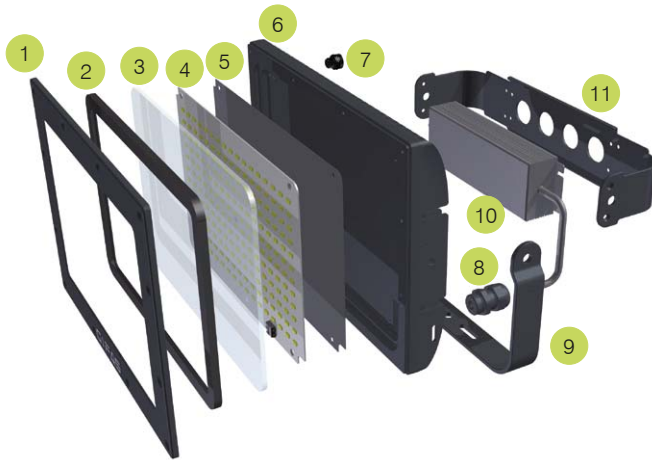
### AlphaLUXX 80-120

Der Stahler beeindruckt durch die enorme Effizienz und ist auch in dimmbarer Ausführung erhältlich.

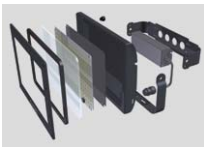
### AlphaLUXX 25-60

Die AlphaLUXX 25-60 ist die praktische Ausführung für den mobilen Einsatz und überzeugt durch Qualität, Leistung und Handhabung.

**AlphaLUXX - Aufbau / Eigenschaften**



- 1 Aluminiumdruckguss-Rahmen
- 2 U-Profil Dichtung aus Silikon
- 3 Frontscheibe (ESG bzw. PC)
- 4 LED-Platine
- 5 Wärmeleitfolie
- 6 Aluminiumdruckguss-Gehäuse
- 7 Druckausgleichselement
- 8 Kabelverschraubung
- 9 Montagebügel
- 10 Netzteil
- 11 Netzteilbügel



**GIFAS Ansatz**

Die Grundlage dieser Entwicklung basiert auf der Notwendigkeit einen Flächenstrahler herzustellen, der in Sachen Leistungsfähigkeit und Qualität das Gütesiegel **MADE IN GERMANY** verdient. Mit der AlphaLUXX ist es GIFAS

gelungen eine wettbewerbsfähige LED-Flächenleuchte zu entwickeln, die allerhöchsten Ansprüchen genügt und auch in anspruchsvollen Industriezweigen Anwendung findet (bspw. Lebensmittelindustrie).



**Thermisches Management**

Eine effiziente Kühlung ist wesentlich für die Lebensdauer der LEDs und beeinflusst letztlich das ganze Beleuchtungssystem. Um dies für die AlphaLUXX nachhaltig zu erreichen, werden mehrere technische Komponenten für

ein optimales Thermomanagement eingesetzt: Kühlkörper (Gehäuse inklusive Kühlrippen) aus gut wärmeleitendem Aluminiumdruckguss, PTFE-Oberfläche mit einer sehr dünnen Beschichtung, Wärmeleitfolie zur optimalen Verbindung der Kontaktflächen. Hiermit wird ein **Temperatureinsatz von bis zu 60° Celsius** möglich.



**Technik**

Die **AlphaLUXX** beeindruckt durch die enorme **Effizienz von bis zu 149 Lumen pro Watt**. Auch in dimmbarer Ausführung erhältlich.



**Oberflächenbeschichtung**

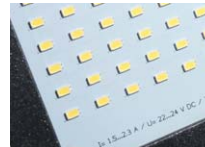
Industrieleuchten haben oftmals das Problem der Oberflächenverschmutzung und der damit einhergehenden Kühlleistungsminderung. Die **PTFE Oberflächenbeschichtung (ugs. Teflon®)** der AlphaLUXX hat einen sehr geringen

Reibungskoeffizienten. Staub und Schmutz „perlen“ förmlich von der Leuchte ab. Selbst aggressive Säuren können eine PTFE Beschichtung nicht angreifen. Eine bessere Wärmeleitfähigkeit ist durch die viermal dünnere PTFE-Beschichtung, im Vergleich zur Pulverbeschichtung, gegeben.



**Qualität**

Die Auswahl der Komponenten erfolgt nach höchsten Qualitätsanforderungen: hochlegiertes, korrosionsbeständiges Aluminiumgehäuse, Montagematerial aus rostfreiem Edelstahl (V4A), LEDs sowie Elektronik von namhaften Herstellern (Seoul Semiconductor und Meanwell). Einzelprüfung jeder Leuchte nach DIN EN 60598-1, zertifiziert nach ENEC. Durch die spezifische Abstimmung der technischen Komponenten wird eine **Lebensdauer von mindestens 80.000 Stunden** erzielt.



**LED**

Für die AlphaLUXX werden ausschließlich **High End SMD-LEDs** von namhaften Herstellern verwendet, die in Sachen Lichtqualität, Lebensdauer, Lichtfarbe sowie Wirkungsgrad optimal abgestimmt sind. Die neutralweiße

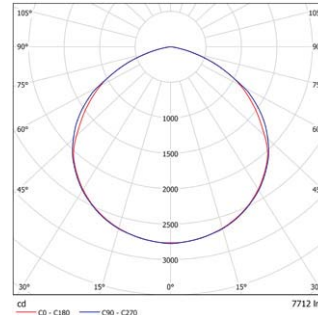
Lichtfarbe von 5000K und dem guten Farbwiedergabeindex von  $R_a$  größer 80 entsprechen der bei Tageslicht wahrgenommenen menschlichen maximalen Sehkraft und der dadurch besten Detailauflösung.



## AlphaLUXX 25-60



Lichtstärkeverteilung bei 120°



### Produkteigenschaften

- Enorme Effizienz von bis zu 142 Lumen pro Watt
- Robustes Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminiumdruckguss (Legierung: 230D)
- Schmutzabweisende PTFE-Oberflächenbeschichtung, zugelassen für Lebensmittelindustrie
- PC-Scheibe 3 mm
- Maßgefertigte umlaufende U-Profil-Dichtung
- Maßgefertigte, langlebige Wärmeleitfolie für eine dauerhaft, zuverlässige Wärmeableitung der LED-Platine
- Geringe Hitzeentwicklung dank modernster LED-Technik
- Druckausgleichselement für extreme Temperaturschwankungen
- Voller Lichtstrom steht sofort nach dem Einschalten zur Verfügung
- Geringer Energieverbrauch bei hoher Lichtausbeute
- Wartungsfrei
- Großer Temperatur-Einsatzbereich (bis zu 60°C)
- Keine UV/IR-Strahlung
- Vibrationsunempfindlich

### Technische Daten

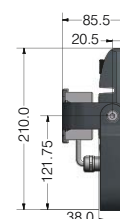
Betriebsspannung	100-240 VAC (50/60Hz)
Leuchtmittel	SMD-LEDs
Ausführung	25W / 40W / 60W
Systemleistung	25W / 40W / 60W
Lichtstrom	3.544lm / 5.430lm / 7.700lm
System-Effizienz	142lm/W / 138lm/W / 130lm/W
Lichtfarbe	5.000K (4.000K auf Anfrage)
Abstrahlwinkel	120°
CRI (Farbwiedergabeindex)	Ra >80
L70/B10	> 80.000h
Schutzart	IP65
Schutzklasse	I
Stoßfestigkeit	IK10 (*bei Ausführung mit PC-Scheibe)
Dimmung	optional 1~10V (DALI mit Zusatzmodul)
Temperatur Einsatzbereich	25W -30°C bis +60°C 40W -30°C bis +55°C 60W -30°C bis +50°C
Max. Oberflächentemperatur	+90°C (geeignet zum Einsatz in feuergefährdeten Betriebsstätten), D-Kennzeichnung
Gehäusematerial	Aluminiumdruckguss, Legierung 230D
Gehäuseoberfläche	PTFE-beschichtet (für Lebensmittelindustrie zugelassen)
Gehäusefarbe	schwarz (optional, bei Pulverbeschichtung, andere Farbwahl möglich)
Abdeckung	3 mm PC klar, optional 3 mm PC satiniert
Gewicht	ca. 2,7 kg
Abmessungen (LxBxH)	289 x 176 x 85,5 mm
Zertifizierungen	ENEC, CE, IK10 (geeignet für die Lebensmittelindustrie)

### Frontglas aus Polycarbonat

EDV-Nr.	Art.-Nr.	Bezeichnung
800083	ALPHALUXX.25W.230VAC.PC.KLAR	Flutlichtstrahler 100-240VAC, 25W, IP65, 5.000K, 3.544lm, Abdeckung PC 3 mm, klar
800075	ALPHALUXX.40W.230VAC.PC.KLAR	Flutlichtstrahler 100-240VAC, 40W, IP65, 5.000K, 5.430lm, Abdeckung PC 3 mm, klar
800084	ALPHALUXX.60W.230VAC.PC.KLAR	Flutlichtstrahler 100-240VAC, 60W, IP65, 5.000K, 7.700lm, Abdeckung PC 3 mm, klar

### Zubehör

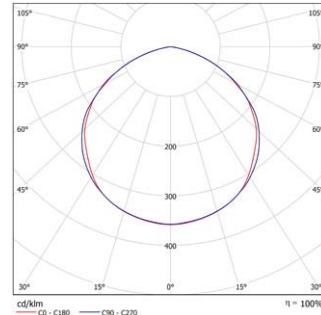
123867	ALPHALUXX-TEETUBE. KABELVERBINDER. 3P:16A.400V.IP688	Kabelverbinder THB.391.A3A, PA66GF, Schraubklemmen 0,5-2,5 mm <sup>2</sup> , für Leitungen 7-12 mm Anschlussbelegung 3-polig 2/3/4
--------	--	--



AlphaLUXX 80-120



Lichtstärkeverteilung bei 120°



Produkteigenschaften

- Enorme Effizienz von bis zu 149 Lumen pro Watt
- Auch in dimmbarer Ausführung erhältlich
- Robustes Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminiumdruckguss (Legierung: 230D)
- Schmutzabweisende PTFE-Oberflächenbeschichtung, zugelassen für Lebensmittelindustrie
- 5 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG), optional mit PC-Scheibe
- Maßgefertigte umlaufende U-Profil-Dichtung
- Maßgefertigte, langlebige Wärmeleitfolie für eine dauerhaft, zuverlässige Wärmeableitung der LED-Platine
- Geringe Hitzeentwicklung dank modernster LED-Technik
- Druckausgleichselement für extreme Temperaturschwankungen
- Voller Lichtstrom steht sofort nach dem Einschalten zur Verfügung
- Geringer Energieverbrauch bei hoher Lichtausbeute
- Wartungsfrei
- Großer Temperatur-Einsatzbereich (bis zu 60°C)
- Keine UV/IR-Strahlung
- Vibrationsunempfindlich

Technische Daten

Betriebsspannung	100-277 VAC (50/60Hz)
Leuchtmittel	SMD-LEDs
Ausführung	80W / 100W / 120W
Systemleistung	86W / 111W / 128W
Lichtstrom	12.801lm / 16.432lm / 18.636lm
System-Effizienz	149lm/W / 149lm/W / 146lm/W
Lichtfarbe	5.000K (4.000K auf Anfrage)
Abstrahlwinkel	120°
CRI (Farbwiedergabeindex)	Ra >80
L70/B10	> 80.000h
Schutzart	IP65
Schutzklasse	I
Stoßfestigkeit	IK10 (*bei Ausführung mit PC-Scheibe)
Dimmung	optional 1~10V (DALI mit Zusatzmodul)
Temperatur Einsatzbereich	80W -30°C bis +60°C 100W -30°C bis +55°C 120W -30°C bis +50°C
Max. Oberflächentemperatur	+90°C (geeignet zum Einsatz in feuergefährdeten Betriebsstätten), D-Kennzeichnung
Gehäusematerial	Aluminiumdruckguss, Legierung 230D
Gehäuseoberfläche	PTFE-beschichtet (für Lebensmittelindustrie zugelassen)
Gehäusefarbe	schwarz (optional, bei Pulverbeschichtung, andere Farbwahl möglich)
Abdeckung	5 mm ESG klar oder 5mm PC klar, optional 5 mm ESG satiniert
Gewicht	ca. 7,0 kg
Abmessungen (LxBxH)	389 x 252 x 106,5 mm
Zertifizierungen	ENEC, CE, IK10

Frontglas aus ESG

EDV-Nr.	Art.-Nr.	Bezeichnung
800049	ALPHALUXX.80W.230VAC.ESG.KLAR	Flutlichtstrahler 100-277 VAC, 80W, IP65, 5.000K, 12.801lm, BA 120°, 5 mm ESG klar
800048	ALPHALUXX.100W.230VAC.ESG.KLAR	Flutlichtstrahler 100-277 VAC, 100W, IP65, 5.000K, 16.432lm, BA 120°, 5 mm ESG klar
800043	ALPHALUXX.120W.230VAC.ESG.KLAR	Flutlichtstrahler 100-277 VAC, 120W, IP65, 5.000K, 18.636lm, BA 120°, 5 mm ESG klar
800052	ALPHALUXX.120W.230VAC.ESG.KLAR. DIMMBAR	Flutlichtstrahler 100-277 VAC, 120W, IP65, 5.000K, 18.636lm, BA 120°, 1-10V dimmbar

Frontglas aus Polycarbonat

800074	ALPHALUXX.80W.230VAC.PC.KLAR	Flutlichtstrahler 100-277 VAC, 80W, IP65, 5.000K, 12.801lm, BA 120°, Abdeckung PC 5 mm, klar, IK10,
800098	ALPHALUXX.100W.230VAC.PC.KLAR	Flutlichtstrahler 100-277 VAC, 100W, IP65, 5.000K, 16.432lm, BA 120°, Abdeckung PC 5 mm, klar, IK10,
800054	ALPHALUXX.120W.230VAC.PC.KLAR	Flutlichtstrahler 100-277 VAC, 120W, IP65, 5.000K, 18.636lm, BA 120°, Abdeckung PC 5 mm, klar, IK10,

Zubehör

123867	ALPHALUXX-TEETUBE. KABELVERBINDER. 3P.16A.400V.IP688	Kabelverbinder THB.391.A3A, PA66GF, Schraubklemmen 0,5-2,5 mm², für Leitungen 7-12 mm Anschlussbelegung 3-polig 2/3/4
--------	--	---



## AlphaLUXX 80-120 Ballwurfsicher



Ballwurfsicher nach  
DIN VDE 0710-13

### AlphaLUXX 80-120 Ballwurfsicher

Mit der AlphaLUXX Ballwurfsicher bietet GIFAS eine robuste, sichere Lösung für die Beleuchtung von Sportstätten.

Den spezifischen Bedingungen, die auf Leuchten unter Ballbeschuss in einer Sporthalle einwirken können, wie beispielsweise beim Handball, Hallenfußball oder Volleyball, hält die AlphaLUXX 80-120 verlässlich stand und sorgt für eine dauerhaft sichere Beleuchtung. Durch eine stabile Fixierung des Haltebügels verbleibt der Strahler verlässlich in der angebrachten Position.

### Produkteigenschaften

- Ballwurfsichere Ausführung für Sporthallen gemäß DIN VDE 0710-13
- Robustes Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminiumdruckguss
- Schmutzabweisende PTFE-Oberflächenbeschichtung
- Schlagfeste Kunststoffscheibe (PC)
- Maßgefertigte umlaufende U-Profil-Dichtung
- Geringe Wärmeentwicklung dank modernster LED-Technik
- Druckausgleichselement für extreme Temperaturschwankungen
- Voller Lichtstrom sofort nach dem Einschalten
- Geringer Energieverbrauch bei hoher Lichtausbeute
- Wartungsfrei
- Großer Temperatur-Einsatzbereich (bis zu 60°C)
- Keine UV/IR-Strahlung
- Vibrationsunempfindlich

### Technische Daten

Betriebsspannung	100-277 VAC (50/60Hz)
Leuchtmittel	SMD-LEDs
Ausführung	80W / 100W / 120W
Systemleistung	86W / 111W / 128W
Lichtstrom	12.800lm / 16.500lm / 18.636lm
System-Effizienz	149lm/W / 149lm/W / 146lm/W
Lichtfarbe	5.000K, optional 4.000K
Abstrahlwinkel	120°
CRI (Farbwiedergabeindex)	Ra >80
L70/B10	> 80.000h
Schutzart	IP66
Schutzklasse	I
Stoßfestigkeit	IK10 (*bei Ausführung mit PC-Scheibe)
Dimmung	optional 1-10V Dimmung optional DALI Schnittstelle
Temperatur Einsatzbereich	80W -30°C bis +60°C 100W -30°C bis +55°C 120W -30°C bis +50°C
Max. Oberflächentemperatur	+90°C (geeignet zum Einsatz in feuergefährdeten Betriebsstätten), D-Kennzeichnung
Gehäusematerial	Aluminiumdruckguss, Legierung 230D
Gehäuseoberfläche	PTFE-beschichtet
Gehäusefarbe	schwarz (optional andere Farbwahl möglich)
Abdeckung	5mm PC klar, optional satiniert
Gewicht	ca. 7,0 kg
Abmessungen (LxBxH)	389 x 252 x 106,5 mm
Zertifizierungen	DIN VDE 0710-13, ENEC, CE, IK10

EDV-Nr.	Art.-Nr.	Bezeichnung
800203	ALPHALUXX.80W.230VAC. PC.KLAR.BALLWURFSICHER	AlphaLUXX Ballwurfsicher, 80W, 5.000K, 12.800lm, PC klar, 230V
800202	ALPHALUXX.100W.230VAC. PC.KLAR.BALLWURFSICHER	AlphaLUXX Ballwurfsicher, 100W, 5.000K, 16.500lm, PC klar, 230V
800201	ALPHALUXX.120W.230VAC. PC.KLAR.BALLWURFSICHER	AlphaLUXX Ballwurfsicher, 120W, 5.000K, 18.636lm, PC klar, 230V





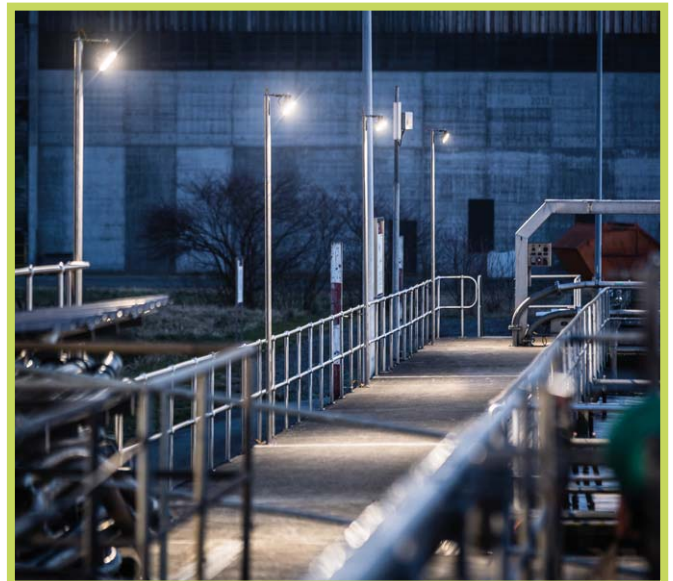
LED Flächenstrahler - AlphaLUXX



AlphaLUXX - Beleuchtung von Lagerhallen / Lagerplätzen



AlphaLUXX - Fassadenbeleuchtung



AlphaLUXX - Beleuchtung einer Abwasserreinigungsanlage



AlphaLUXX - Beleuchtung Lagerhalle



AlphaLUXX - Tunnelbeleuchtung







LED Flächenstrahler  
PLAZA FlatLED



## PLAZA FlatLED - Allgemein / Eigenschaften



### Kompakte Flutlichtstrahler – PLAZA FlatLED

Schlanke Bauform, Single-LED Technik und neuste, hocheffiziente Treibertechologie wurden zu einer neuen LED-Leuchte, der PLAZA FlatLED von GIFAS-ELECTRIC vereint. Neben Wartungsfreundlichkeit, hoher Energieeffizienz und großer Ausfallsicherheit besticht die PLAZA FlatLED durch ihr schlichtes und hochwertiges Design. Verfügbar in verschiedenen Leistungen können von der gleichmäßigen und flächigen Hallenbeleuchtung über verschiedenste Außen- & Innenbereiche sämtliche Beleuchtungsanforderungen gelöst werden.



#### Kompakte Bauform

Durch die Verwendung der neusten und modernsten Technologien wird eine äußerst dünne Bauform und eine moderne sowie schlichte Optik erreicht.



#### Lichtverteilung

Die Lichtverteilung der PLAZA FlatLED ist auf Gleichmäßigkeit ausgelegt, um auch bei großen Flächen eine homogene Beleuchtungssituation zu erreichen. Durch das verwendete Prismenglas ist nicht nur die Leuchte optimal geschützt, auch die Blendung wird dadurch reduziert.



#### Single-LED Technik

Um die Lichtausbeute und Ausfallsicherheit der Leuchte zu erhöhen verfügt die Leuchte über viele einzelne LEDs.



#### Schutzart

Um allen Widrigkeiten die auf eine Leuchte einwirken gewachsen zu sein, ist die Leuchte auf eine Schutzart von IP66 ausgelegt. So kann man jederzeit sicher sein, dass die Leuchte sämtlichen Anforderungen gewachsen ist.



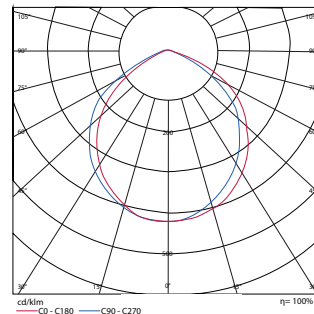
#### Befestigungsvorrichtung

Durch die flexible Befestigungsvorrichtung kann die Leuchte so angepasst werden, dass eine bestmögliche Ausleuchtung erreicht wird.

**PLAZA FlatLED FLOOD 16W**



**Lichtstärkeverteilung bei 120°**



**Produkteigenschaften**

Flacher Flächenstrahler mit symmetrischer Lichtcharakteristik. Der PLAZA FlatLED FLOOD 16W hat eine schlanke Bauform, ist pulverbeschichtet Farbe schwarz, mit 5 m Zuleitung H05RN-F und Schukostecker IP44.

- voller Lichtstrom steht sofort zur Verfügung
- geringer Energieverbrauch bei hoher Lichtausbeute
- minimale Temperaturentwicklung
- extrem schaltfest (>1 Mio)
- wartungsfrei
- breiter Temperatur-Einsatzbereich: -20°C bis +50°C
- keine UV/IR-Strahlung
- stoß- und vibrationsunempfindlich

**Einsatz: Innen- und Außenbereich**

Werbetafeln, Hofeinfahrten, Fassaden- und Objektbeleuchtungen, Katastrophenschutz, Schulen, Öffentl. Gebäude . . .

Geeignet für alle Bereiche, die eine flächige Grundausleuchtung erfordern.

**Im Lieferumfang bereits enthalten**

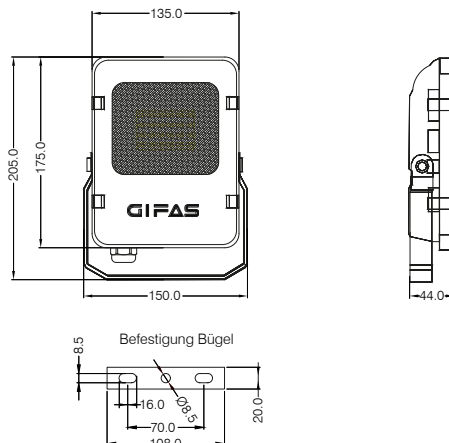
- Haltebügel zur Decken-, Wand- oder Bodenmontage

**Zubehör optional lieferbar (siehe Seite 30).**

**Technische Daten**

Betriebsspannung	230VAC / 220VDC
LED Leistung	16W
Leuchtmittel	SMD-LEDs
System-Effizienz	138lm/W
Lichtstrom	2.200lm
CRI-Index	Ra > 80
L80/B50	> 85.000 Std.
Lichtstromverlust	< 10%
LED Schaltfestigkeit	> 1 Mio.
Lichtfarbe	5.700K
MacAdam	3-step
Temperatur-Einsatzbereich	-20°C bis +50°C
Max. Oberflächentemperatur	+90°C (geeignet zum Einsatz in feuergefährdeten Betriebsstätten)
	D-Kennzeichnung
Gehäusematerial + Reflektor	Aluminium
Gehäusefarbe	schwarz
Abdeckung	5 mm Sicherheitsglas
Schutzart / Schutzklasse	IP66 / I
Schutzart Stecker	IP44
Schutzgrad für mechanische Schäden	IK08
Gewicht	1,3 kg
Abmessungen H x B x T	205 x 150 x 44 mm

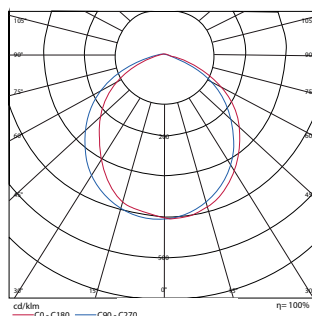
Lichtfarbe coolwhite 5.700K		
EDV-Nr.	Artikel-Nr.	Watt
840649	PLAZA.FLATLED.FLOOD.16W.CW.230VAC.IP66	16W



## PLAZA FlatLED FLOOD 24W



Lichtstärkeverteilung bei 120°



### Produkteigenschaften

Flacher Flächenstrahler mit symmetrischer Lichtcharakteristik. Der PLAZA FlatLED FLOOD 24W hat eine schlanke Bauform, ist pulverbeschichtet Farbe schwarz, mit 5 m Zuleitung H07RN-F und Schukostecker IP44.

- voller Lichtstrom steht sofort zur Verfügung
- geringer Energieverbrauch bei hoher Lichtausbeute
- minimale Temperaturentwicklung
- extrem schaltfest (>1 Mio)
- wartungsfrei
- breiter Temperatur-Einsatzbereich: -20°C bis +50°C
- keine UV/IR-Strahlung
- stoß- und vibrationsunempfindlich

### Einsatz: Innen- und Außenbereich

Werbefeln, Hofeinfahrten, Fassaden- und Objektbeleuchtungen, Katastrophenschutz, Schulen, Öffentl. Gebäude . . .

Geeignet für alle Bereiche, die eine flächige Grundausleuchtung erfordern.

### Im Lieferumfang bereits enthalten

- Haltebügel zur Decken-, Wand- oder Bodenmontage

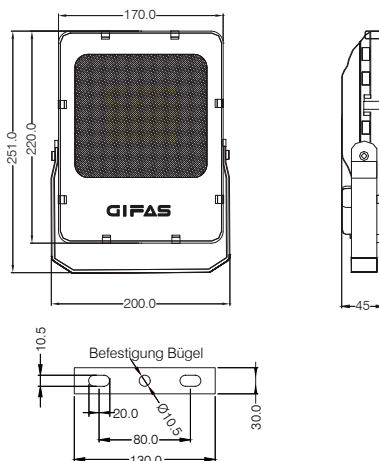
Zubehör optional lieferbar (siehe Seite 30).

### Technische Daten

Betriebsspannung	230VAC / 220VDC
LED Leistung	24W
Leuchtmittel	SMD-LEDs
System-Effizienz	142lm/W
Lichtstrom	3.400lm
CRI-Index	Ra > 80
L80/B50	> 85.000 Std.
Lichtstromverlust	< 10%
LED Schaltfestigkeit	> 1 Mio.
Lichtfarbe	5.700K
MacAdam	3-step
Temperatur-Einsatzbereich	-20°C bis +50°C
Max. Oberflächentemperatur	+90°C (geeignet zum Einsatz in feuergefährdeten Betriebsstätten)
Gehäusematerial + Reflektor	Aluminium
Gehäusefarbe	schwarz
Abdeckung	5 mm Sicherheitsglas
Schutzart / Schutzklasse	IP66 / I
Schutzart Stecker	IP44
Schutzgrad für mechanische Schäden	IK08
Gewicht	2,3 kg
Abmessungen H x B x T	251 x 200 x 45 mm

### Lichtfarbe coolwhite 5.700K

EDV-Nr.	Artikel-Nr.	Watt
800039	PLAZA.FLATLED.FLOOD.24W.CW.230VAC.IP66	24W

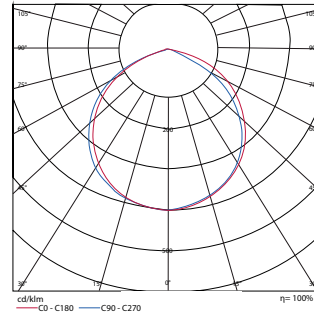




**PLAZA FlatLED FLOOD 48W**



Lichtstärkeverteilung bei 120°



**Produkteigenschaften**

Flacher Flächenstrahler mit symmetrischer Lichtcharakteristik. Der PLAZA FlatLED FLOOD 48W hat eine schlanke Bauform, ist pulverbeschichtet Farbe schwarz, mit 5 m Zuleitung H07RN-F und Schukostecker IP44.

- voller Lichtstrom steht sofort zur Verfügung
- geringer Energieverbrauch bei hoher Lichtausbeute
- minimale Temperaturentwicklung
- extrem schaltfest (>1 Mio)
- wartungsfrei
- breiter Temperatur-Einsatzbereich: -20°C bis +50°C
- keine UV/IR-Strahlung
- stoß- und vibrationsunempfindlich

**Einsatz: Innen- und Außenbereich**

Werbefeln, Hofeinfahrten, Fassaden- und Objektbeleuchtungen, Katastrophenschutz, Schulen, Öffentl. Gebäude . . .

Geeignet für alle Bereiche, die eine flächige Grundausleuchtung erfordern.

**Im Lieferumfang bereits enthalten**

- Haltebügel zur Decken-, Wand- oder Bodenmontage

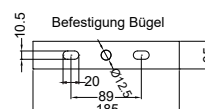
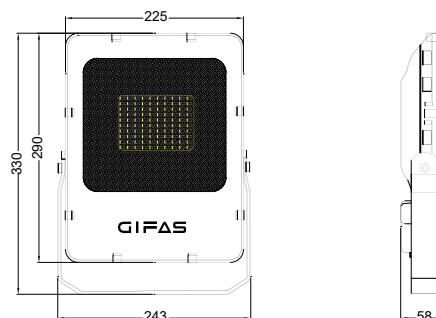
**Zubehör optional lieferbar (siehe Seite 30).**

**Technische Daten**

Betriebsspannung	230VAC / 220VDC
LED Leistung	48W
Leuchtmittel	SMD-LEDs
System-Effizienz	150lm/W
Lichtstrom	7.500lm
CRI-Index	Ra>80
L80/B50	>85.000 Std.
Lichtstromverlust	<10%
LED Schaltfestigkeit	>1 Mio.
Lichtfarbe	5.700K
MacAdam	3-step
Temperatur-Einsatzbereich	-20°C bis +50°C
Max. Oberflächentemperatur	+90°C (geeignet zum Einsatz in feuergefährdeten Betriebsstätten)
	D-Kennzeichnung
Gehäusematerial + Reflektor	Aluminium
Gehäusefarbe	schwarz
Abdeckung	5 mm Sicherheitsglas
Schutzart / Schutzklasse	IP66 / I
Schutzart Stecker	IP44
Schutzgrad für mechanische Schäden	IK08
Gewicht	4,1 kg
Abmessungen H x B x T	330 x 243 x 58 mm

**Lichtfarbe coolwhite 5.700K**

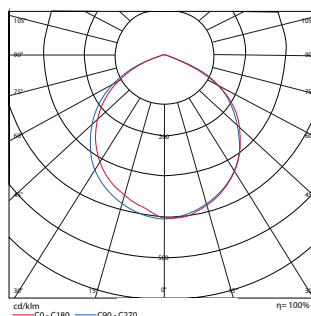
EDV-Nr.	Artikel-Nr.	Watt
800040	PLAZA.FLATLED.FLOOD.48W.CW.230VAC.IP66	48W



## PLAZA FlatLED FLOOD 72W



Lichtstärkeverteilung bei 120°



### Produkteigenschaften

Flacher Flächenstrahler mit symmetrischer Lichtcharakteristik. Der PLAZA FlatLED FLOOD 72W hat eine schlanke Bauform, ist pulverbeschichtet Farbe schwarz, mit 5 m Zuleitung H07RN-F und Schukostecker IP44.

- voller Lichtstrom steht sofort zur Verfügung
- geringer Energieverbrauch bei hoher Lichtausbeute
- minimale Temperaturentwicklung
- extrem schaltfest (>1 Mio)
- wartungsfrei
- breiter Temperatur-Einsatzbereich: -20°C bis +50°C
- keine UV/IR-Strahlung
- stoß- und vibrationsunempfindlich

### Einsatz: Innen- und Außenbereich

Werbetafeln, Hofeinfahrten, Fassaden- und Objektbeleuchtungen, Katastrophenschutz, Schulen, Öffentl. Gebäude . . .

Geeignet für alle Bereiche, die eine flächige Grundausleuchtung erfordern.

### Im Lieferumfang bereits enthalten

- Haltebügel zur Decken-, Wand- oder Bodenmontage

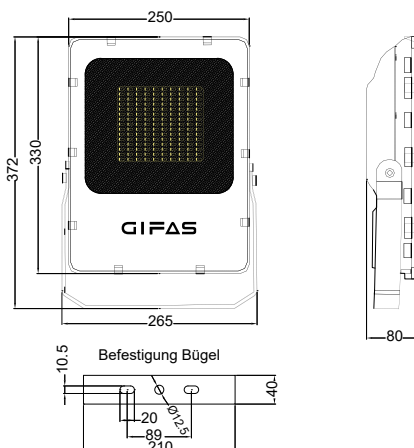
Zubehör optional lieferbar (siehe Seite 30).

### Technische Daten

Betriebsspannung	230VAC / 220VDC
LED Leistung	72W
Leuchtmittel	SMD-LEDs
System-Effizienz	150lm/W
Lichtstrom	10.180lm
CRI-Index	Ra > 80
L80/B50	> 85.000 Std.
Lichtstromverlust	< 10%
LED Schaltfestigkeit	> 1 Mio.
Lichtfarbe	5.700K
MacAdam	3-step
Temperatur-Einsatzbereich	-20°C bis +50°C
Max. Oberflächentemperatur	+90°C (geeignet zum Einsatz in feuergefährdeten Betriebsstätten)
	D-Kennzeichnung
Gehäusematerial + Reflektor	Aluminium
Gehäusefarbe	schwarz
Abdeckung	5 mm Sicherheitsglas
Schutzart / Schutzklasse	IP66 / I
Schutzart Stecker	IP44
Schutzgrad für mechanische Schäden	IK08
Gewicht	5,5 kg
Abmessungen H x B x T	372 x 265 x 80 mm

### Lichtfarbe coolwhite 5.700K

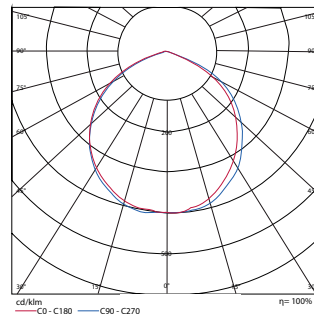
EDV-Nr.	Artikel-Nr.	Watt
800041	PLAZA.FLATLED.FLOOD.72W.CW.230VAC.IP66	72W



**PLAZA FlatLED FLOOD 150W**



Lichtstärkeverteilung bei 120°



**Produkteigenschaften**

Flacher Flächenstrahler mit symmetrischer Lichtcharakteristik. Der PLAZA FlatLED FLOOD 150W hat eine schlanke Bauform, ist pulverbeschichtet Farbe schwarz, mit 5 m Zuleitung H07RN-F und Schukostecker IP44.

- voller Lichtstrom steht sofort zur Verfügung
- geringer Energieverbrauch bei hoher Lichtausbeute
- minimale Temperaturentwicklung
- extrem schaltfest (> 1 Mio)
- wartungsfrei
- breiter Temperatur-Einsatzbereich: -20°C bis +50°C
- keine UV/IR-Strahlung
- stoß- und vibrationsunempfindlich

**Einsatz: Innen- und Außenbereich**

Werbefeln, Hofeinfahrten, Fassaden- und Objektbeleuchtungen, Katastrophenschutz, Schulen, Öffentl. Gebäude . . .

Geeignet für alle Bereiche, die eine flächige Grundausleuchtung erfordern.

**Im Lieferumfang bereits enthalten**

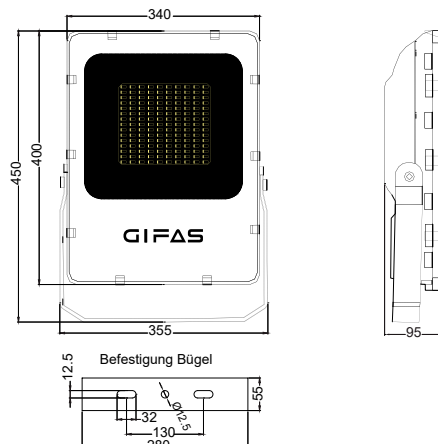
- Haltebügel zur Decken-, Wand- oder Bodenmontage

Zubehör optional lieferbar (siehe Seite 30).

**Technische Daten**

Betriebsspannung	230VAC / 220VDC
LED Leistung	150W
Leuchtmittel	SMD-LEDs
System-Effizienz	150lm/W
Lichtstrom	21.220lm
CRI-Index	Ra > 80
L80/B50	> 85.000 Std.
Lichtstromverlust	< 10%
LED Schaltfestigkeit	> 1 Mio.
Lichtfarbe	5.700K
MacAdam	3-step
Temperatur-Einsatzbereich	-20°C bis +50°C
Max. Oberflächentemperatur	+90°C (geeignet zum Einsatz in feuergefährdeten Betriebsstätten)
Gehäusematerial + Reflektor	Aluminium
Gehäusefarbe	schwarz
Abdeckung	5 mm Sicherheitsglas
Schutzart / Schutzklasse	IP66 / I
Schutzart Stecker	IP44
Schutzgrad für mechanische Schäden	IK08
Gewicht	9,0 kg
Abmessungen H x B x T	450 x 355 x 95 mm

Lichtfarbe coolwhite 5.700K		
EDV-Nr.	Artikel-Nr.	Watt
840359	PLAZA.FLATLED.FLOOD.150W.CW.230VAC.IP66	150W





## Wandausleger für PLAZA FlatLED (16W - 150W)

## LED Flächenstrahler - PLAZA FlatLED

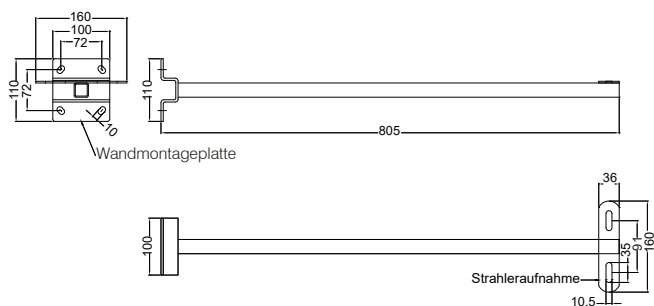


Ermöglicht die Leuchte in einem Abstand von 80cm von Wänden und Böden zu montieren. Passend zur Leuchte ist der Wandausleger ebenfalls in schwarz gehalten.

EDV-Nr.	Artikel-Nr.
119598	PLAZA.FLATLED.12-150W.WANDAUSLEGER.80CM



PLAZA FlatLED - Osvetlenie na mostoch / prechodoch



LED Flächenstrahler - PLAZA FlatLED



PLAZA FlatLED - Parkplatzbeleuchtung



PLAZA - Flächenbeleuchtung in Hallen



PLAZA - Beleuchtung in Müllverbrennungsanlage



PLAZA FlatLED - Beleuchtung Umspannwerk



PLAZA - Beleuchtung in Gießerei



NEHMEN SIE MIT UNS KONTAKT AUF



**GIFAS**  
ELECTRIC

GIFAS ELECTRIC  
Gesellschaft m.b.H.  
Strass 2  
5301 Eugendorf  
AUSTRIA

 [www.gifas.at](http://www.gifas.at)  
 [verkauf@gifas.at](mailto:verkauf@gifas.at)  
 +43 6225/7191-0  
 +43 6225/7191-561  
 +49 8654/404-2000