

# Hallen- und Arealbeleuchtung

**GIFAS**  
ELECTRIC

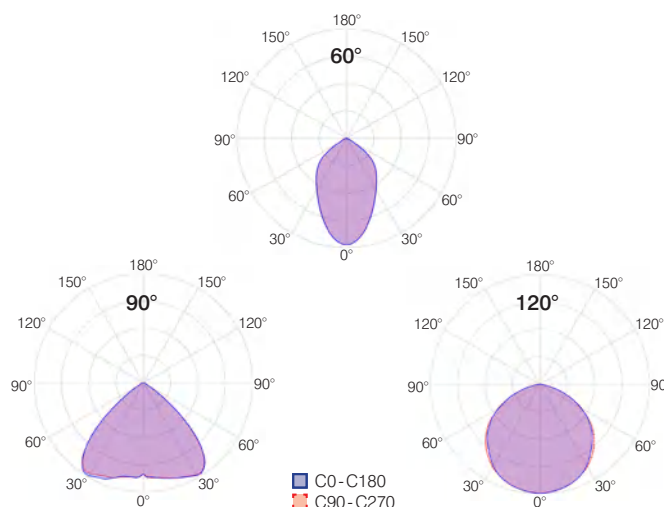


QUALITÄT MIT SYSTEM



5 JAHRE  
GARANTIE

IP65



### Technische Daten

|                              |                                                                                                               |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eingangsspannung:            | 100 - 277 VAC (50/60 Hz)                                                                                      |
| Systemleistung:              | 86W/111W/128W                                                                                                 |
| Lichtstrom Klarglas:         | 12'801 lm/16'432 lm/18'636 lm                                                                                 |
| Lichtstrom satiniertes Glas: | 11'540 lm/14'052 lm/16'461 lm                                                                                 |
| Lichtausbeute:               | 150 lm/W/148 lm/W/146 lm/W                                                                                    |
| Lichtfarbe:                  | 4'000 K/5'000 K (3'000 K auf Anfrage)                                                                         |
| Lichtquelle:                 | SMD-LEDs                                                                                                      |
| CRI (Farbwiedergabeindex):   | Ra > 80                                                                                                       |
| Abstrahlwinkel:              | 60°/90°/120°                                                                                                  |
| Lebensdauer:                 | [L70/B10] > 80'000 h                                                                                          |
| Schutzart:                   | IP65                                                                                                          |
| Schutzklasse:                | I                                                                                                             |
| Dimmung:                     | optional DALI                                                                                                 |
| Temperatur Einsatzbereich:   |                                                                                                               |
| – AlphaLUXX 80:              | –30°C bis +60°C                                                                                               |
| – AlphaLUXX 100:             | –30°C bis +55°C                                                                                               |
| – AlphaLUXX 120:             | –30°C bis +50°C                                                                                               |
| Max. Oberflächentemperatur:  | +90°C (geeignet zum Einsatz in feuergefährdeten Betriebsstätten), D-Kennzeichnung                             |
| Abdeckung:                   | ESG (Einscheibensicherheitsglas) 5 mm klar oder satiniert optional: schlagfeste Kunststoffabdeckung (PC) 5 mm |
| Gewicht:                     | ca. 7.0 kg                                                                                                    |
| Masse (L×B×H):               | 389×252×106.5 mm                                                                                              |
| Gehäuse:                     | Aluminiumdruckguss                                                                                            |
| Gehäuseoberfläche:           | PTFE-beschichtet, für Lebensmittel-industrie geeignet                                                         |
| Gehäusefarbe:                | schwarz                                                                                                       |
| Anschluss:                   | 1 m Anschlusskabel, 3×1.5 mm² H07RN                                                                           |
| Zertifizierungen:            | ENEC, CE<br>geeignet für IFS (International Featured Standard)                                                |

Andere Ausführungen auf Anfrage (bspw. 3'000K, Ballwurfsicher nach DIN VDE 0710-13)

### Produkteigenschaften

- robustes Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminiumdruckguss (Legierung: 230 D)
- schmutzabweisende PTFE-Oberflächenbeschichtung, zugelassen für Lebensmittelindustrie
- 5 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG), optional mit PC-Scheibe
- massgefertigte umlaufende U-Profil-Dichtung
- 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 Temperatureinsatzbereich (bis zu 60°C)
- okeine UV/IR-Strahlung
- vibrationsunempfindlich
- viele Zubehörteile ab Lager erhältlich

### Standard Sortiment Klarglas und satiniertes Glas

| Klarglas |          | Satiniertes Glas |           | Bezeichnung                                                          |
|----------|----------|------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------|
|          | 4'000 K* |                  | 5'000 K** |                                                                      |
| ✓        | 860965   | ✓                | 860964    | ✓ 860963 AlphaLUXX 80, 230 VAC, IP65, Anschlusskabel 1 m, 3×1.5 mm²  |
| ✓        | 860968   | ✓                | 860967    | ✓ 860966 AlphaLUXX 100, 230 VAC, IP65, Anschlusskabel 1 m, 3×1.5 mm² |
| ✓        | 860973   | ✓                | 860972    | ✓ 860969 AlphaLUXX 120, 230 VAC, IP65, Anschlusskabel 1 m, 3×1.5 mm² |

\* 4'000 K = 4'000 Kelvin, Lichtfarbe comfort white

\*\* 5'000 K = 5'000 Kelvin, Lichtfarbe cool white

### Sonderausführungen

|   |        |                                                                                                                      |
|---|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | 800480 | AlphaLUXX 120, 5'000 K, dimmbar DALI, 230 VAC, Einscheibensicherheitsglas, 1 m Kabel                                 |
| ✓ | 860970 | AlphaLUXX 120, für Lebensmittelbereich, Scheibe PC, 230 VAC, 5'000 K, 18'636 lm, IP65, Anschlusskabel 1 m, 3×1.5 mm² |
| ✓ | 800069 | AlphaLUXX 120, für Kfz-Bereich, 20 - 48 VDC, Klarglas, 5'000 K, 18'636 lm, IP65, Anschlusskabel 5 m, 2×2.5 mm²       |



5 JAHRE  
GARANTIE

IP65

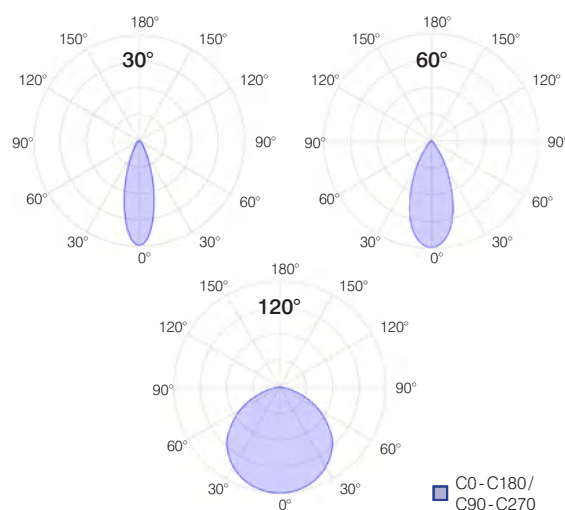


### Technische Daten

|                             |                                                                   |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Eingangsspannung:           | 100 - 277 VAC (50/60 Hz)                                          |
| Systemleistung:             | 95 - 270 W                                                        |
| Lichtstrom:                 | 16'400 - 40'230 lm                                                |
| Lichtfarbe:                 | 5'000 K                                                           |
| Lichtquelle:                | SMD-LEDs                                                          |
| CRI (Farbwiedergabeindex):  | Ra > 80                                                           |
| Abstrahlwinkel:             | ~30° / ~60° / ~120°                                               |
| Lebensdauer:                | [L70/B10] > 80'000 h                                              |
| Schutzart:                  | IP65                                                              |
| Schutzklasse:               | I                                                                 |
| Dimmung:                    | optional DALI                                                     |
| Temperatur Einsatzbereich:  |                                                                   |
| – 90 - 170:                 | –30° C bis +60° C                                                 |
| – 200:                      | –30° C bis +55° C                                                 |
| – 240 - 250:                | –30° C bis +50° C                                                 |
| Max. Oberflächentemperatur: | +90° C (geeignet zum Einsatz in feuergefährdeten Betriebsstätten) |
|                             | D-Kennzeichnung                                                   |
| Abdeckung:                  | 3mm ESG (Vision) oder 3mm PC                                      |
| Gewicht:                    | ca. 9.5 kg                                                        |
| Masse (Ø×H):                | 450×195 mm                                                        |
| Gehäusematerial:            | Aluminiumdruckguss                                                |
| Gehäuseoberfläche:          | PTFE-beschichtet                                                  |
| Gehäusefarbe:               | schwarz                                                           |
| Zertifizierungen:           | ENEC, CB, CE, D-Kennzeichnung                                     |

### Produkteigenschaften

- robustes Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminiumdruckguss
- schmutzabweisende PTFE-Oberflächenbeschichtung
- Einscheibensicherheitsglas (ESG) oder Polycarbonat (PC)
- massgefertigte umlaufende U-Profil-Dichtung
- langlebige Wärmeleitfolie für eine dauerhaft zuverlässige Wärmeableitung der LED-Platine
- geringe Hitzeentwicklung dank modernster LED-Technik
- geringer Energieverbrauch bei hoher Lichtausbeute
- wartungsfrei
- grosser Temperatur-Einsatzbereich (bis zu +60° C)
- keine UV/IR-Strahlung
- vibrationsunempfindlich



### ~30° Abstrahlwinkel

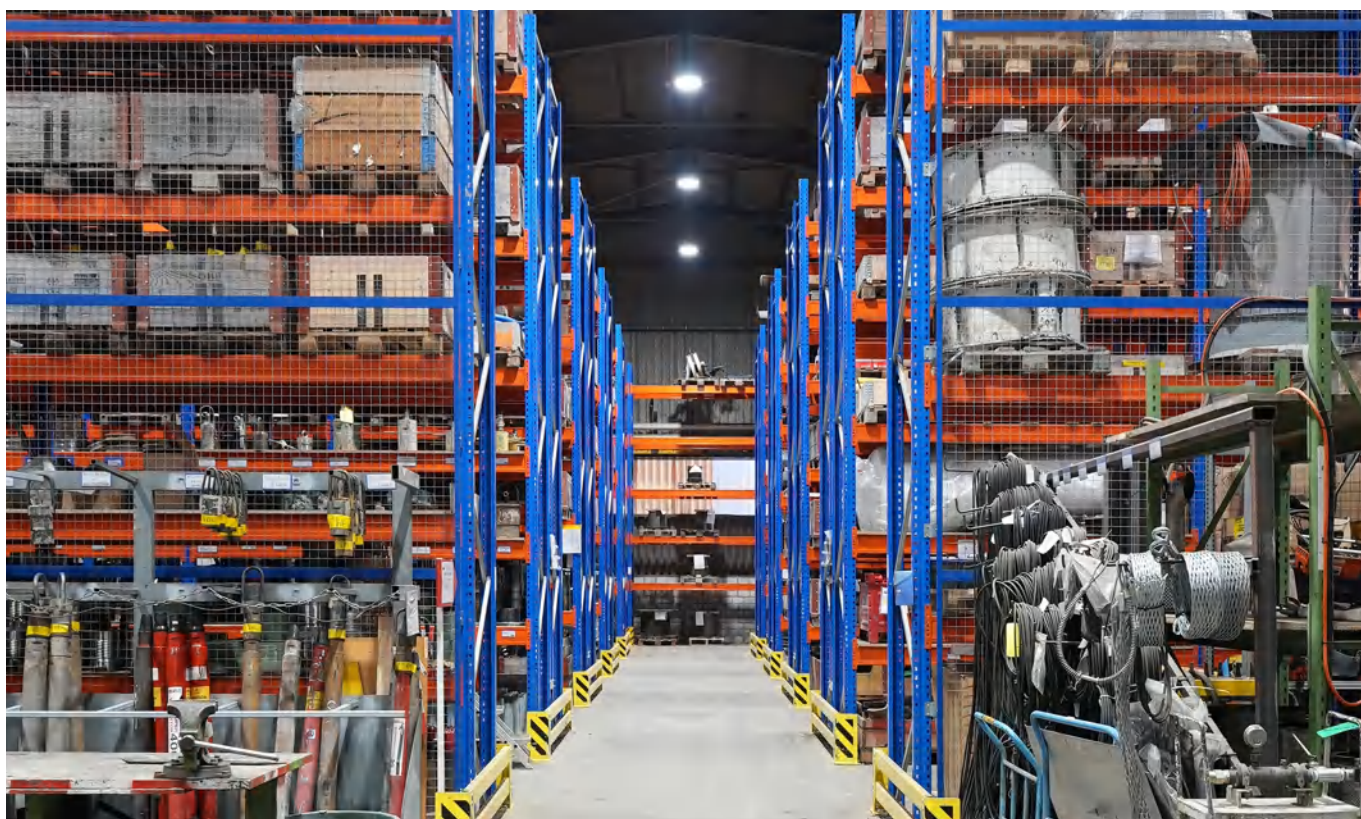
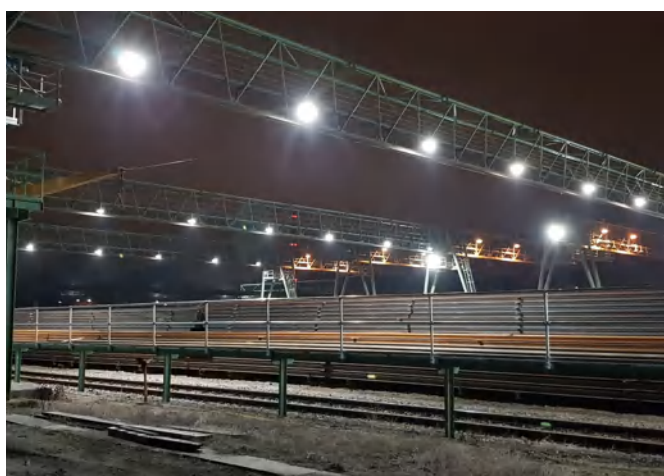
| Art.-Nr. | Bezeichnung                                                                               |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 800161   | DeltaLUXX 150, 230 VAC, 5'000 K, 17'089 lm, ESG Winkel 30°, IP65, Anschlusskabel 1'000 mm |
| 800163   | DeltaLUXX 240, 230 VAC, 5'000 K, 24'418 lm, ESG Winkel 30°, IP65, Anschlusskabel 1'000 mm |

### ~60° Abstrahlwinkel

| Art.-Nr. | Bezeichnung                                                                                |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 800406   | DeltaLUXX 2 130, 230 VAC, 5'000 K, 21'400 lm, PC Winkel 60°, IP65, Anschlusskabel 1'000 mm |
| 800409   | DeltaLUXX 2 250, 230 VAC, 5'000 K, 40'230 lm, PC Winkel 60°, IP65, Anschlusskabel 1'000 mm |

### ~120° Abstrahlwinkel

| Art.-Nr. | Bezeichnung                                                                                        |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 800288   | DeltaLUXX 2 90, 230 VAC, 5'000 K, 16'400 lm, ESG Winkel 120°, IP65, Anschlusskabel 1'000 mm        |
| ✓ 800290 | DeltaLUXX 2 130, 230 VAC, 5'000 K, 22'400 lm, ESG Winkel 120°, IP65, Anschlusskabel 1'000 mm       |
| ✓ 800292 | DeltaLUXX 2 170, 230 VAC, 5'000 K, 28'100 lm, ESG Winkel 120°, IP65, Anschlusskabel 1'000 mm       |
| 800839   | DeltaLUXX 2 170, 230 VAC, 5'000 K, 28'100 lm, DALI, ESG Winkel 120°, IP65, Anschlusskabel 1'000 mm |
| ✓ 800294 | DeltaLUXX 2 200, 230 VAC, 5'000 K, 32'400 lm, ESG Winkel 120°, IP65, Anschlusskabel 1'000 mm       |
| ✓ 800296 | DeltaLUXX 2 250, 230 VAC, 5'000 K, 38'900 lm, ESG Winkel 120°, IP65, Anschlusskabel 1'000 mm       |
| ✓ 800302 | DeltaLUXX 2 250, 230 VAC, 5'000 K, 38'900 lm, DALI, ESG Winkel 120°, IP65, Anschlusskabel 1'000 mm |

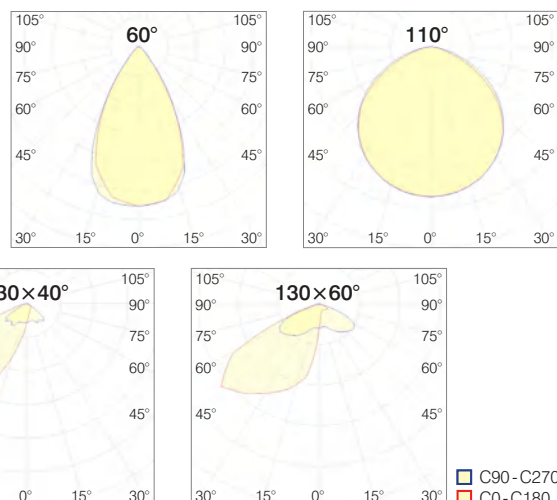




## Technische Daten

|                                |                                                                  |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Eingangsspannung:              | 100-240 VAC                                                      |
| Systemleistung:                |                                                                  |
| – 450 W:                       | 460 W                                                            |
| – 900 W:                       | 920 W                                                            |
| – 1'350 W:                     | 1'380 W                                                          |
| Lichtausbeute:                 | 146 lm/W                                                         |
| CRI (Farbwiedergabeindex):     | Ra > 70                                                          |
| Lebensdauer:                   | L80/B50 > 97'000 h                                               |
| LED Schaltfestigkeit:          | > 1 Mio                                                          |
| Schutzart:                     | IP66                                                             |
| Schlagfestigkeit:              | IK10                                                             |
| Schutzklasse:                  | I                                                                |
| MacAdam:                       | 3-step                                                           |
| Dimmbar:                       | Ja                                                               |
| Temperatur Einsatzbereich:     | -20°C bis +50°C                                                  |
| Integriertes Thermomanagement: | Ja                                                               |
| Max. Oberflächentemperatur:    | +90°C (geeignet zum Einsatz in feuergefährdeten Betriebsstätten) |
|                                | D-Kennzeichnung                                                  |
| Gewicht:                       |                                                                  |
| – 450 W:                       | 19.2 kg                                                          |
| – 900 W:                       | 33.3 kg                                                          |
| – 1'350 W:                     | 42.8 kg                                                          |
| Masse (L×H×T):                 |                                                                  |
| – 450 W:                       | 390×685×240 mm                                                   |
| – 900 W:                       | 700×685×240 mm                                                   |
| – 1'350 W:                     | 700×890×240 mm                                                   |
| Gehäuse:                       | Aluminium                                                        |
| Gehäusefarbe:                  | schwarz                                                          |
| Anschluss:                     | 0.8 m Anschlusskabel, mit montierter Steckverbindung             |
| Schwenkbereich Bügel:          | 270°                                                             |

\*H = mit nach unten geklapptem Bügel



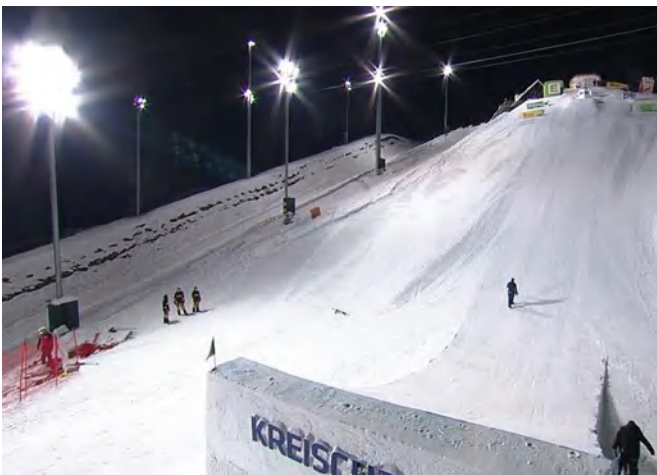
## Produkteigenschaften

Modulare LED-Leuchte mit symmetrischer oder asymmetrischer Lichtcharakteristik sowie Single-LED Technologie. Die HPL hat eine schlanke Bauform und ist schwarz pulverbeschichtet. Zur einfachen Montage verfügt sie über eine 0.8m lange Zuleitung mit montierter Steckverbindung.

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

| Art.-Nr. | Bezeichnung                                                                                           |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ✓ 861033 | Grossfeldleuchte HPL 450 W, 230 VAC, <b>110°</b> , 5'700 K, 57'000 lm, IP66, DALI                     |
| ✓ 861034 | Grossfeldleuchte HPL 450 W, 230 VAC, <b>asymmetrisch 130°x60°</b> , 5'700 K, 68'600 lm, IP66, DALI    |
| ✓ 861002 | Grossfeldleuchte HPL 900 W, 230 VAC, <b>asymmetrisch 130°x40°</b> , 5'700 K, 134'000 lm, IP66, DALI   |
| ✓ 861004 | Grossfeldleuchte HPL 1'350 W, 230 VAC, <b>asymmetrisch 130°x40°</b> , 5'700 K, 197'600 lm, IP66, DALI |

Ausführung 60° auf Anfrage erhältlich





GIFAS-ELECTRIC GmbH  
Dietrichstrasse 2  
CH-9424 Rheineck

+41 71 886 44 44  
+41 71 886 44 49  
info@gifas.ch  
www.gifas.ch

