

# Spezifikation

---

Produkt Name: LED Explosion Proof Flood Light

Produkt Model: KLE1029-50/100/150/200

50W



100W



150W



200W



Produktmerkmale:

1. Hochfestes Aluminiumlegierungsgehäuse u. Stoßfeste transparente Linse mit **8mm klares gehärtetes Glas**, maximale Wirksamkeit, minimale Blendung.
2. Ausgezeichneter Entwurf der Wärmeableitungsstruktur 3D mit robuster Struktur.
3. Qualitäts Markentreiber, Übertemperaturschutz, hohe Zuverlässigkeit, Wirkungsgrad > 95%.
4. Energieeffiziente Technologie - bis zu 80% Energieeinsparung gegenüber HID-Scheinwerfern.
5. Professionelle Lichtverteilung Design, gleichmäßige und komfortable Beleuchtung. Verschiedene Abstrahlwinkel optional für verschiedene Orte.
6. Modulares Design, das sich leicht zu verschiedenen Kräften kombinieren lässt.
7. Überspannungsschutz: 8KV.
8. 4 Jahre Garantie auf alle Komponenten.

Anwendungen:

1. Gilt für Bereiche mit explosiven Gasen und brennbaren Stäuben in der Erdölindustrie, der chemischen Industrie, der Militärindustrie, der metallurgischen Industrie, der Energieerzeugungsindustrie usw.
2. Gilt für explosionsgefährdete Bereiche der Zone 1 und Zone 2 mit explosiven Gasen.
3. Gilt für explosionsgefährdete Bereiche der Zone 21, Zone 22 mit brennbarem Staub der Klassen IIIA, IIIB und IIIC.

## Spezifikation

Model	Parameter			
Leistung	50W	100W	150W	200W
Spannung	100-277 VAC			
Frequenz	50-60 Hz			
Leistungsfaktor	>0.95			
Blitzwiderstand	5000 KV			
THD	<15%			

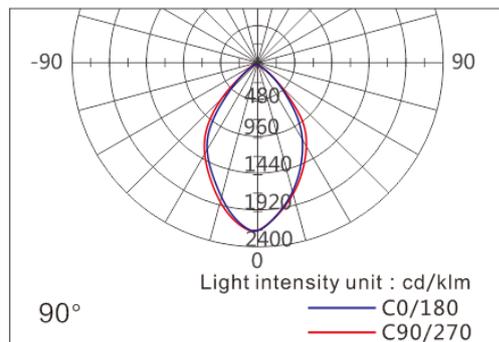
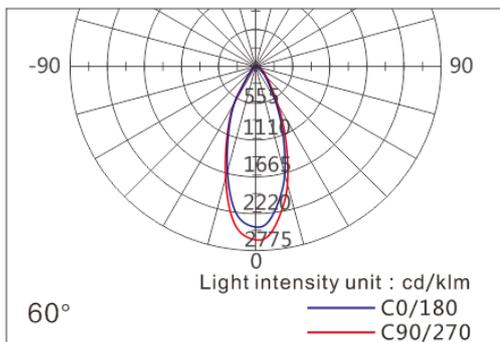
LED Lichtquelle	SMD CREE LED Chip			
LED Lebensspanne	100000 hours			
LED Lichtstrom Effizienz	≥140 lm/W			
LED Lichtstrom	7000 LX	14000 LX	21000 LX	28000 LX
Lamp Luminous Efficiency	85 lm/W			
Lamp Lichtstrom	4250 LX	5000 LX	12750 LX	17000 LX
Lumen Wartung	6000h,>95%			
Material	Gehäuse aus hochfester Aluminiumlegierung und schlagfeste transparente Linse aus gehärtetem Glas			
Lampen Gehäuse Farbe	Gelb			
IP Grad	IP66			
Korrosionsschutz Grad	WF2			
Lichtfarben	4500-6500 K			
Farbwiedergabe – Index CRI	>70			
Beleuchtungs-Winkel	60×60° & 90×90° optional			
Sicherheits-Klasse	I			
Netzteil	Mean well			
Kabel Größe	Geeignet für: Φ7 ~ 14mm - Standard: ~ 10 mm, 3 × 2,5 mm <sup>2</sup>			
Explosionsschutz Grad	 II 2 G Ex dmb IIB T5 Gb  II 2 D Ex tb IIIC T90°C Db IP66			
Umgebungsbedingungen	Temperatur:-40°C-55°C; Luftfeuchte: 10-90% RH(25°C)			
Lagertemperatur	-40° - 60 °C			

Größe	263X160X105 mm	290X263X105 mm	420X263X105 mm	475X291X95 mm
Netto Gewicht	3.8 KGS	6.7 KGS	9.8 KGS	11.1 KGS
Zertifiziert	ATEX CNEX			

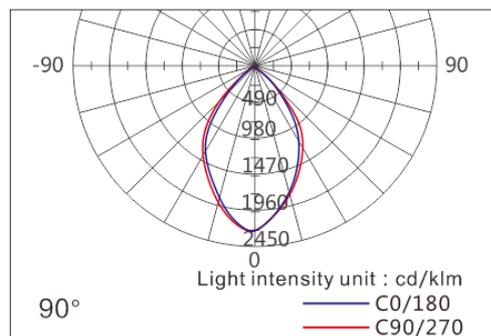
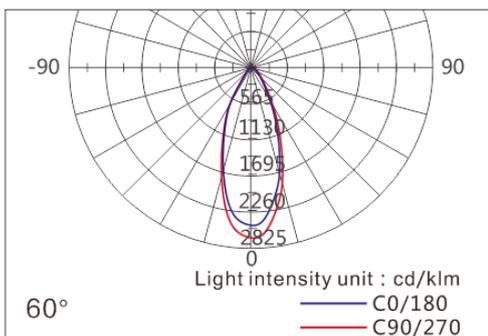
## Optische Leistung:

### Verteilungskurve

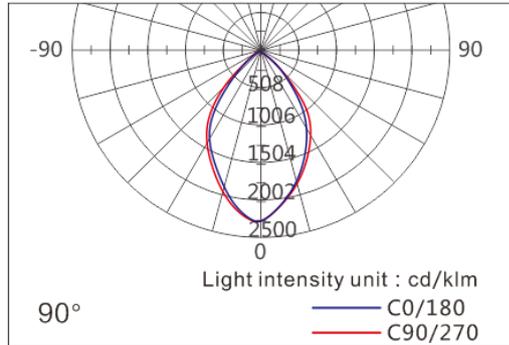
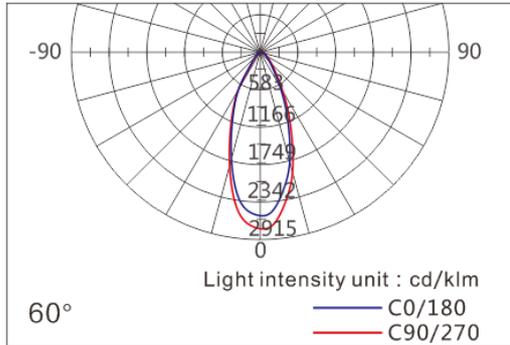
50W



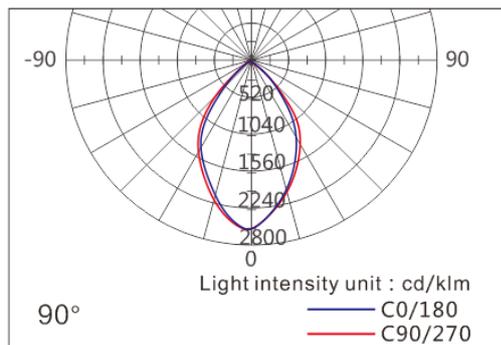
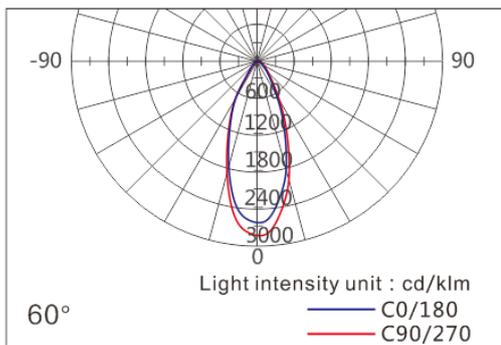
100W



150W



200W

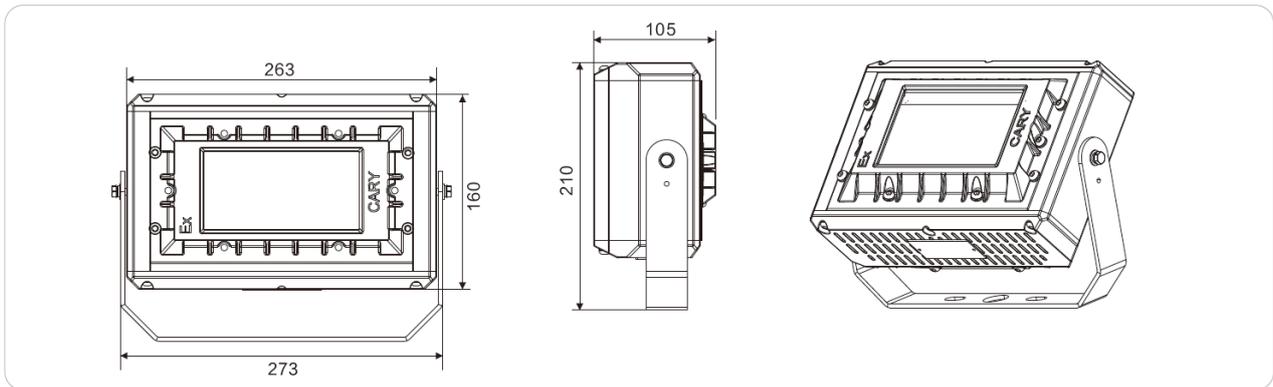


**Durchschnittliche Beleuchtung**

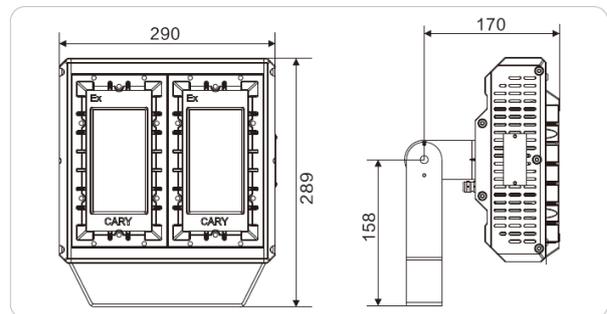
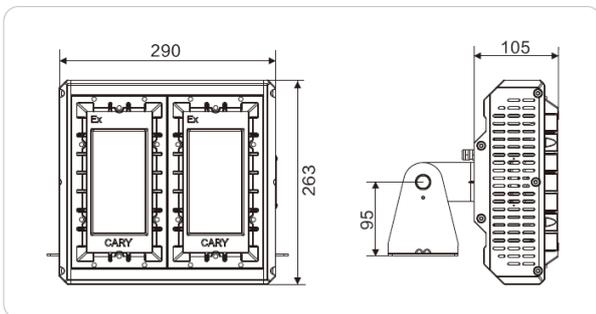
Produkt-Model	Leistung	Beleuchtung				
		1M	3M	5M	7M	10M
KLE1029-50	50W	1826	210	73	37	18
KLE1029-100	100W	3653	406	146	75	36
KLE1029-150	150W	5480	609	219	113	54
KLE1029-200	200W	7306	812	292	149	73

**Größen:**

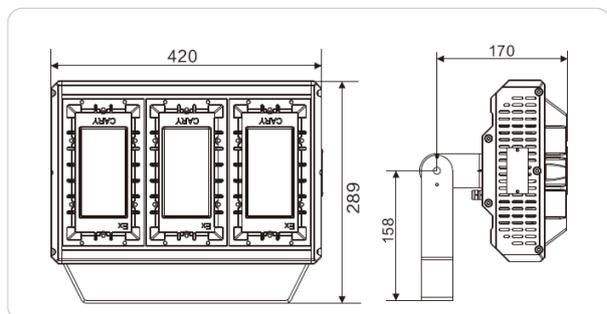
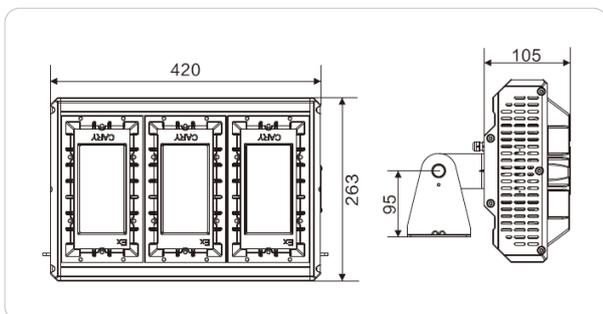
50W



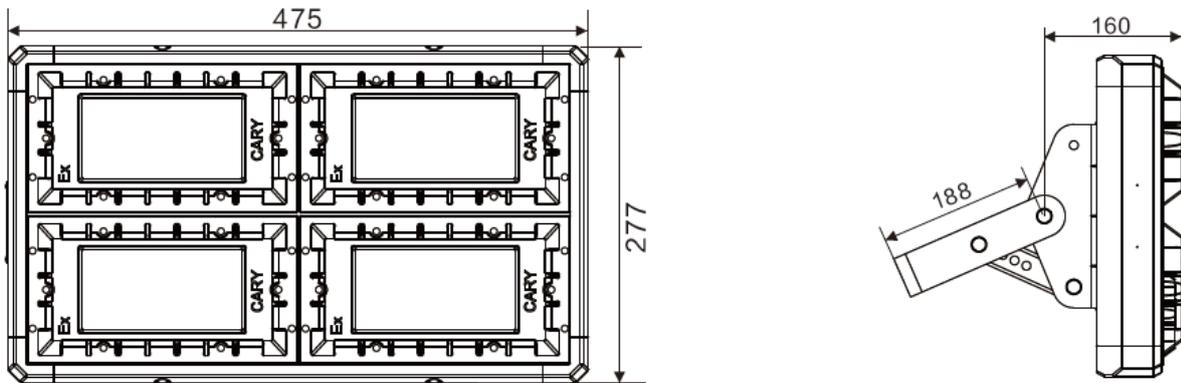
100W



150W

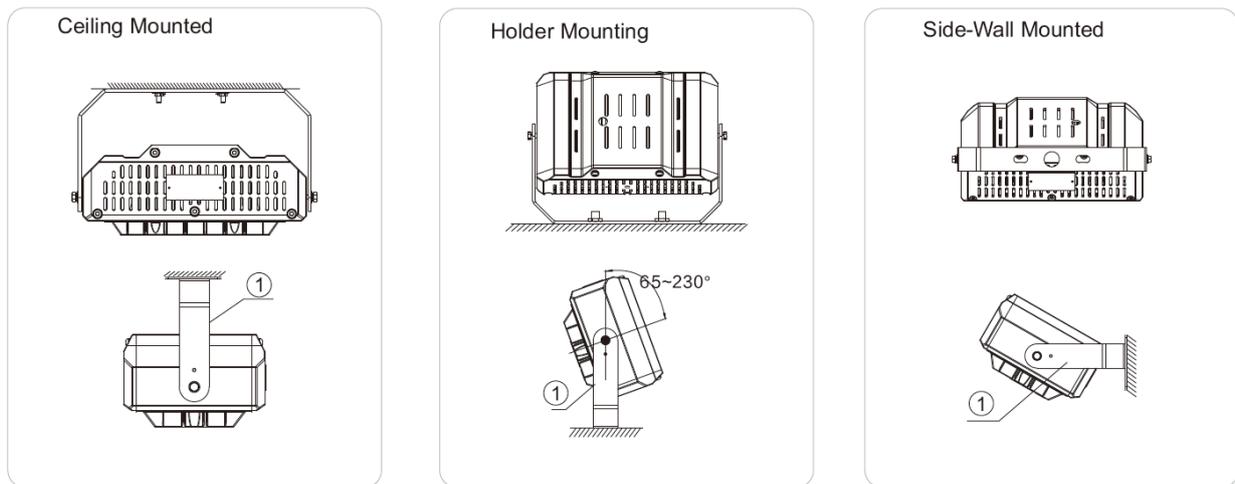


200W

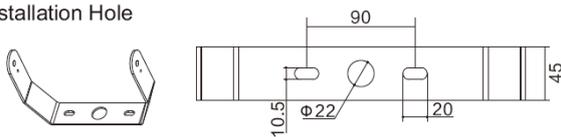


## Installation

50W

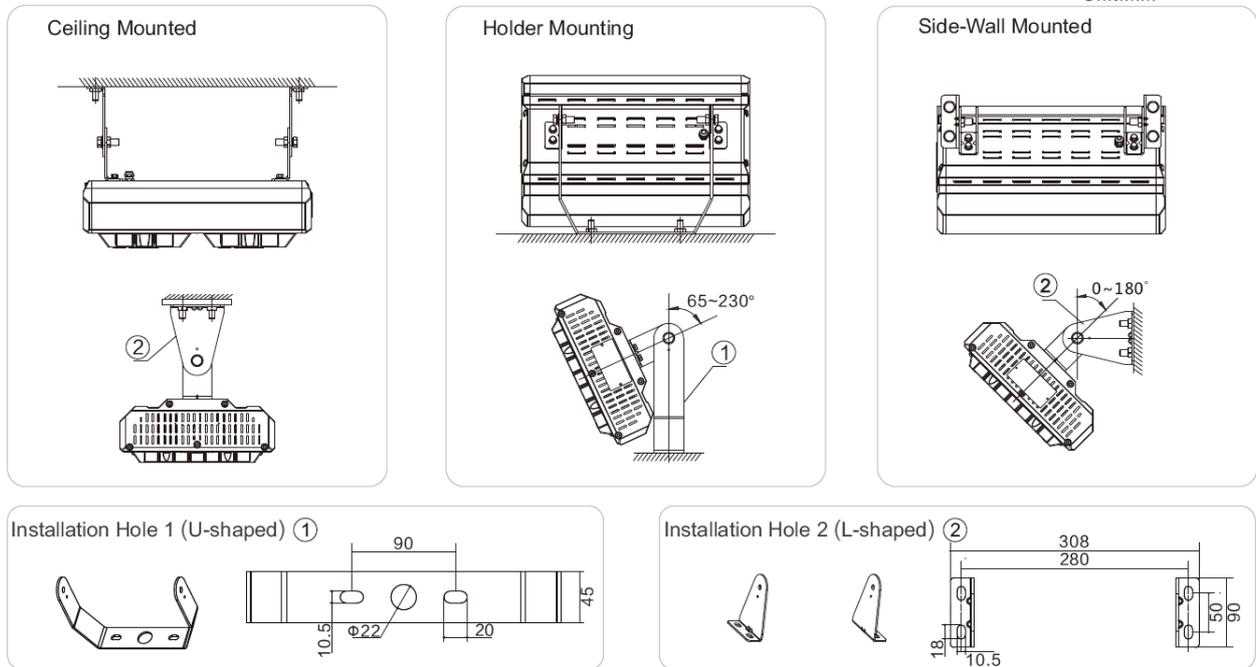


Installation Hole



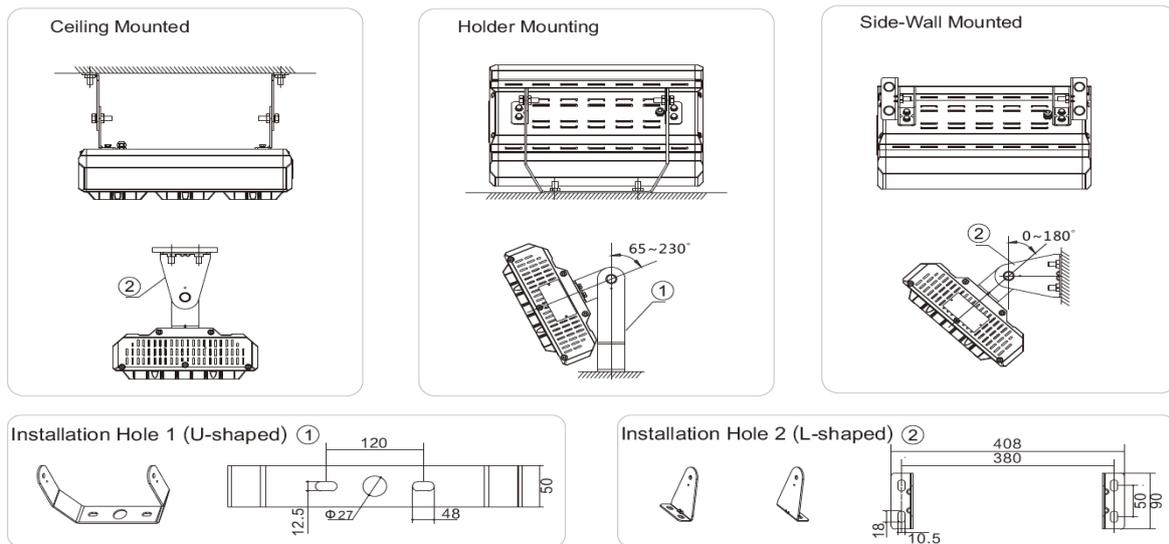
Serial Numbe	Reference Number	Name	Remarks
①	CRZJ003	Bracket	

100W



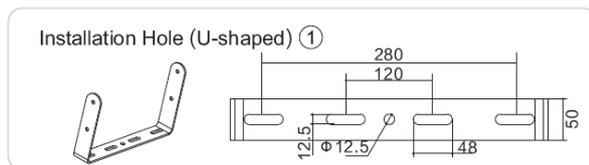
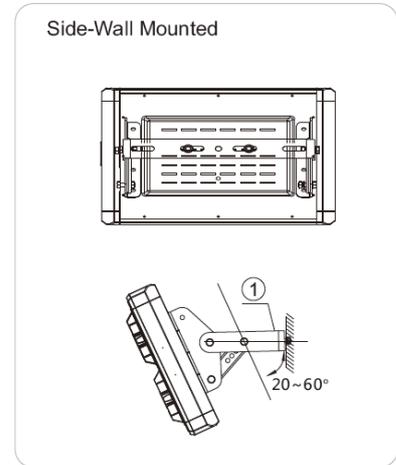
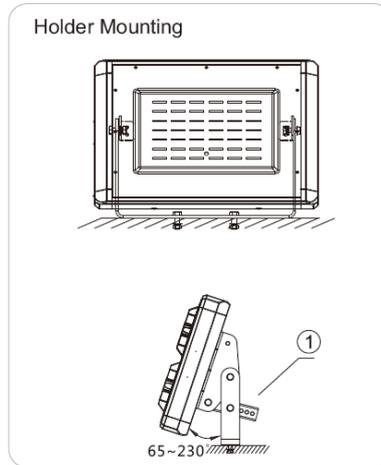
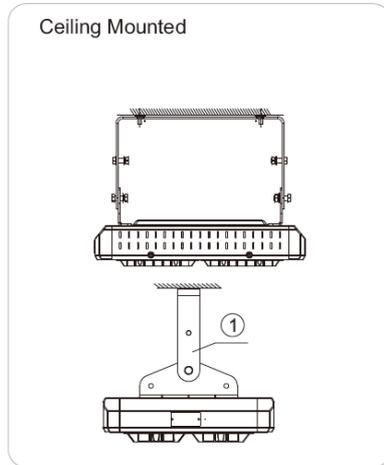
Serial Number	Reference Number	Name	Remarks
①	CRZJ004	Bracket	
②	CRZJ002	Bracket	

150W



Serial Number	Reference Number	Name	Remarks
①	CRZJ005	Bracket	
②	CRZJ002	Bracket	

200W



Serial Number	Reference Number	Name	Remarks
①	CRZJ007	Bracket	

Beachten:

1. Achten Sie darauf, die Stromversorgung für die Installation und Wartung der Lampe abzuschalten.
2. Schauen Sie nicht direkt auf die Lichtquelle, wenn die Lampe funktioniert.
3. Die Lampen dürfen bei eingeschaltetem Gerät nicht geöffnet werden.
4. Nicht-Profis dürfen die Lampen oder die Treiber wahlweise nicht installieren oder öffnen.