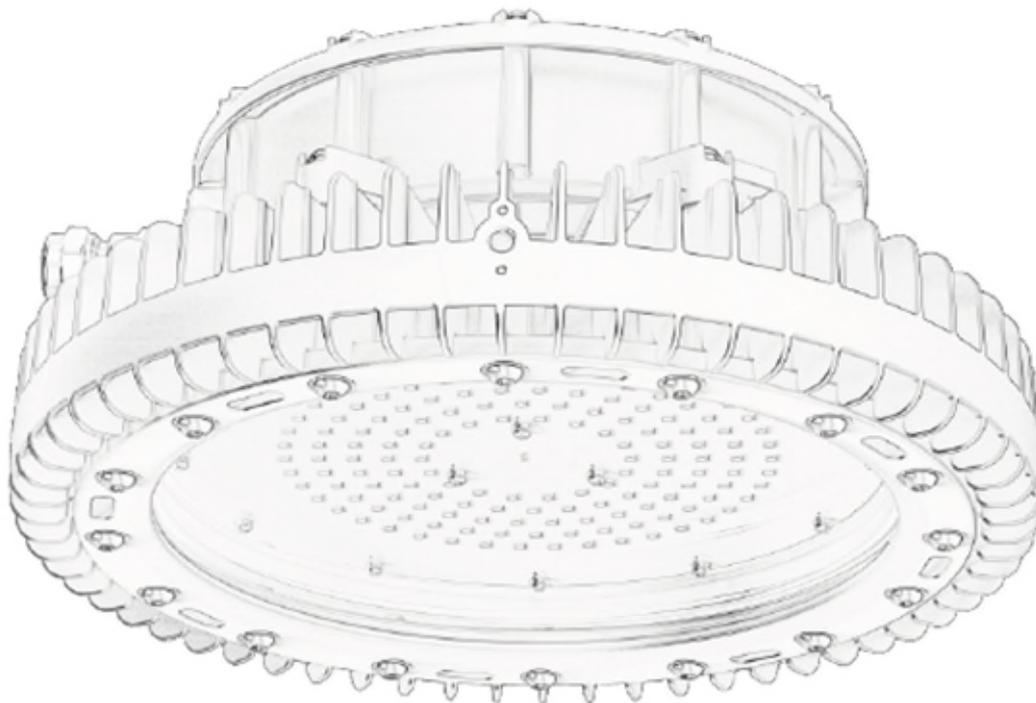


FlutLED Ex 150W

Manual



VERSION	ÄNDERUNGEN
1.0	Erstausgabe
2.0	Geändert

Inhaltsverzeichnis

1	Allgemeine Informationen	4
1.1	Kennzeichnungskonzept für Gefahren und Hinweise	4
1.2	Verantwortlichkeiten des Betreibers	4
2	Einleitung	5
2.1	Reinigung der Leuchte	5
2.2	Entsorgung	5
2.2.1	Batterieentsorgung	5
2.3	Transport	6
2.4	Lagerung	6
3	Technische Daten	7
3.1	Elektrische Versorgung	7
3.2	Notfallparameter	7
4	Allgemein	8
4.1	Hilfsmittel	8
4.2	Montage	8
4.3	Verkabelung und Kabelverschraubung	8
4.4	Elektrische Anschlüsse und Prüfung	9
5	Sicherheitshinweise	10
6	Notbetrieb	11
6.1	Allgemeine Beschreibung der Funktionsweise	11
6.2	Status der Notfallanzeige	11
7	Installation Methoden	12
7.1	Stützenhalterung	12
7.2	Mastenbefestigung	12
7.3	Deckenmontage	12
7.4	Hängemontage	13
7.5	Rohrleitungsmontage	13
7.6	Zerlegung der Anlage	14
7.6.1	Hängemontage	14
7.6.2	Deckenmontage	15
7.6.3	Mastenbefestigung	15
7.6.4	Mastenbefestigung (25°)	15

7.6.5	Rohrleitungsmontage	16
7.6.6	Stützenhalterung / Wandhalterung	16
7.7	Elektrische Grundlagen und Anschlüsse	17
7.7.1	Elektrische Grundlagen (Notfalltyp)	17
7.7.2	Elektrische Grundlagen (Nicht-Notfalltyp)	18
7.8	Kaskade	18
8	Reparaturen Wartung	19
9	Warnhinweise	20
10	Optionale Teile	21
11	EU-Konformitätserklärung	22
12	Service	23
12.1	Serviceadressen	23
12.2	Impressum	23

1 Allgemeine Informationen

1.1 Kennzeichnungskonzept für Gefahren und Hinweise

Gefahr

Gefährliche Situation, die mit Sicherheit eine schwere Verletzung oder den Tod nach sich ziehen kann, wenn sie nicht vermieden wird.

Vorsicht

Gefährliche Situation, die eine leichte bis mittelschwere Verletzung nach sich ziehen könnte, wenn sie nicht vermieden würde.

Hinweis

Zeichnet Informationen aus, die keine Personenschäden betreffen, z.B. Hinweise auf Sachschäden.

Schutzmassnahme

Erhöhung der Sicherheit durch Anwenden einer Schutzmassnahme.

1.2 Verantwortlichkeiten des Betreibers

- Stellen Sie sicher, dass dieses Dokument stets in lesbarer Form zusammen mit dem Gerät aufbewahrt wird.
- Lesen Sie diese Anleitung vor der ersten Inbetriebnahme des Gerätes sorgfältig durch.
- Dieses Produkt wurde ausschliesslich für den in diesen Unterlagen angegebenen Gebrauch entwickelt und hergestellt. Jeder andere Gebrauch, der nicht ausdrücklich angegeben ist, könnte die Unversehrtheit des Produktes beeinträchtigen und/oder eine Gefahrenquelle darstellen.
- Der Hersteller lehnt jede Haftung für Schäden ab, die durch unsachgemässen oder nicht bestimmungsgemässen Gebrauch des Produktes verursacht wurde.
- Für Länder, die nicht der Europäischen Gemeinschaft angehören, sind für die Gewährleistung eines entsprechenden Sicherheitsniveaus neben den nationalen gesetzlichen Bezugsvorschriften auch die in diesen Ländern geltenden Normen und Bestimmungen zu beachten.
- Die Installation hat gemäss den geltenden Vorschriften zu erfolgen.
- Der Hersteller übernimmt keine Haftung im Falle von nicht fachgerechten Ausführungen bei der Montage sowie bei Deformationen, die eventuell beim Betrieb entstehen.
- Vor der Ausführung jeglicher Eingriffe an der Anlage ist die elektrische Versorgung auszuschalten.
- Bei der Wartung dürfen ausschliesslich Originalteile des Herstellers verwendet werden. Wartungsarbeiten dürfen nur durch qualifiziertes Fachpersonal ausgeführt werden.
- Alle Vorgehensweisen, die nicht ausdrücklich vom Hersteller in der Anleitung vorgesehen sind, sind nicht zulässig.
- Das Verpackungsmaterial darf nicht in Reichweite von Kindern aufbewahrt werden, da es eine potentielle Gefahrenquelle darstellt.

2 Einleitung

Zur Sicherstellung eines einwandfreien Einbaus müssen die nachfolgenden Schritte und Hinweise unbedingt eingehalten werden. Nur so kann garantiert werden, dass das Produkt zur vollsten Zufriedenheit funktioniert.

Hinweis

Lesen Sie alle Anweisungen genau durch, bevor Sie mit der Installation beginnen. Für Fragen steht Ihnen unser Verkauf jederzeit gerne zur Verfügung.

Dieses Manual behandelt die FlutLED Ex 150W. Diese Leuchten bestehen aus einem korrosionsbeständigen Gehäuse aus einer epoxidbeschichteten Druckguss-Aluminiumlegierung und einem hochschlagfesten Diffusor aus gehärtetem Glas.

2.1 Reinigung der Leuchte

Die komplette Leuchte (ohne Demontage) kann mit neutraler Wasserlösung gereinigt werden. Nach der Reinigung mit klarem Wasser abspülen oder trockenwischen.

Es ist verboten, den Diffusor mit chemischen oder kohlenwasserstoffhaltigen Lösungsmitteln zu reinigen, da dies zu schweren Schäden führen kann.

Bitte reinigen Sie die Leuchte einmal im Jahr, wenn sie in einer staubigen Umgebung verwendet wird.

2.2 Entsorgung

Allgemein

Die Entsorgung der Leuchte als Abfall sollte in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften erfolgen. Jede Entsorgung muss den Anforderungen der WEEE-Richtlinie [2012/19/EU] entsprechen und darf daher nicht als Gewerbeabfall behandelt werden. Das Gerät ist hauptsächlich aus nicht brennbaren Materialien hergestellt. Das Vorschaltgerät enthält Kunststoff, Harz und elektronische Komponenten. Alle elektrischen Komponenten können bei der Verbrennung gesundheitsschädliche Dämpfe freisetzen.

2.2.1 Batterieentsorgung

NI-Cd-Batterien werden im Rahmen der Vorschriften für gefährliche Abfälle als "kontrollierter Abfall" definiert, und die Person, die sie entsorgt, hat eine "Sorgfaltspflicht" zu beachten. Sie müssen sicher gelagert und transportiert werden, und vor dem Transport müssen alle erforderlichen Formulare zur Verschmutzungskontrolle ausgefüllt werden. Achten Sie darauf, dass die Batterien vor dem Transport vollständig entladen werden, oder stellen Sie auf andere Weise sicher, dass die gespeicherte Energie während des Transports nicht freigesetzt werden kann. Weitere Einzelheiten erfahren Sie von unserer technischen Abteilung.



Um der Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte zu entsprechen, darf das Gerät nicht als Gewerbeabfall eingestuft werden und muss daher so entsorgt oder recycelt werden, dass die Umweltbelastung reduziert wird.

2.3 Transport

Während des Transports sollten wetterfeste Massnahmen getroffen werden.

Es ist strengstens verboten, gewaltsam auf- und abzuladen, und es ist strengstens verboten, aus grosser Höhe zu fallen und zu rollen, um mechanische Schäden zu vermeiden.

2.4 Lagerung

Die Leuchte sollte in einem belüfteten, tropfsicheren und flüssigkeitsdichten Lager bei einer Temperatur von -20°C bis +40°C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von $\leq 95\%RH$ gelagert werden.

Die Umgebung sollte vor korrosiven Gasen geschützt werden, die Metall und Isolierung beschädigen können.

Die Batterie sollte mindestens einmal alle 6 Monate vollständig aufgeladen und entladen werden.

.

3 Technische Daten

Schutzart:	Ex db , Ex tb
Schutzstandards:	(IEC)EN 60079-0, (IEC)EN 60079-1, (IEC)EN 60079-7, (IEC)EN 60079-18, (IEC)EN 60079-31, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 60598-1, EN 60598-2-5, EN 62031, EN 62493, IEC 62321-4, IEC 62321-5, IEC 62321-6, IEC 62321-7-1, IEC 62321-7-2, IEC 62321-8
Klassifikation :	Zone 1 und Zone 2 Bereich zu (IEC)EN 60079-10-1, Zone 21 und Zone 22 Bereich zu (IEC)EN 60079-10-2
Installation :	(IEC)EN 60079-14
Zertifikat :	TÜV 20 ATEX 8608 X, IECEx TUR 20. 0068X
Gerätecodierung:	II 2 G Ex db IIC T4/T5 Gb II 2 D Ex tb IIIC T115°C/105°C/T95°C Db IP66

Temperatur- klasse:	Systemleis- tung (W)	-20°C ≤ Ta ≤ +55°C mit Batterie		-40°C ≤ Ta ≤ +55°C	
		Gas	Staub	Gas	Staub
	150W	T5	T95°C	T5	T95°C

ATEX Code:	 II 2 G / II 2 D
Schutzart:	IP66 (IEC)EN 60529
CE Markierung:	Die CE-Kennzeichnung dieses Produkts gilt für die EU-Richtlinien 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2012/19/EU bzw. 2014/34/EU. Es wird erklärt, dass das Gerät die Bestimmungen der ATEX-Richtlinie (2014/34/EU) erfüllt, und zwar aufgrund der EG-Baumusterprüfung und der Einhaltung der Grundlegenden Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen

3.1 Elektrische Versorgung

Grösse: Ø330*197mm	
Spannungsbereich (AC)	100~277VAC (Standard) 347~480VAC/20~30VDC
Frequenzbereich (Hz)	50/60Hz
Systemleistung (W)	150W
Standard Strombereich (A)	0.54~1.5

3.2 Notfallparameter

Eingangsspannung (AC):	200~240VAC
Batterie:	9.6V 4Ah, Ni-MH
Notfall Dauer:	≥180min
Notstromversorgung:	10W
Aufladedauer:	≥24h
Leistungsfaktor:	≥0.95

4 Allgemein

- Lesen Sie diese Anleitung vollständig und sorgfältig durch, bevor Sie mit der Installation der Leuchte beginnen. Einzelheiten zu den Wartungsarbeiten, zum Öffnen usw. finden Sie in Abschnitt 7&8.
- Kopien dieser Anleitung sollten zum späteren Nachschlagen an einem sicheren Ort aufbewahrt werden. Es liegt in der Verantwortung des Installateurs sicherzustellen, dass das ausgewählte Gerät für den vorgesehenen Zweck geeignet ist und dass die Installation, der Betrieb und die Wartung des Geräts mit den geltenden Vorschriften, Normen und Regeln der Technik übereinstimmen. Die Installation sollte in Übereinstimmung mit (IEC)EN60079-14 oder mit den örtlichen Vorschriften für Gefahrenbereiche erfolgen, je nachdem, was angemessen ist.
- Gefahr der elektrostatischen Entladung:
 - a. Vermeiden Sie die Montage in der Nähe von sich schnell bewegenden Luftströmen.
- Die Leuchte muss als Klasse I nach EN 60598 eingestuft und wirksam geerdet werden. Die Zertifizierungsangaben auf dem Typenschild müssen vor der Installation mit den Anwendungsanforderungen abgeglichen werden.
- Die Informationen in dieser Broschüre entsprechen dem Stand zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Das Unternehmen behält sich das Recht vor, die technischen Daten bei Bedarf ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Die Leuchte wird mit nicht angeschlossenem Akku Pack ausgeliefert, der Anschluss muss bei der ersten Isolierung erfolgen.
- Verwendung in brennbaren Staubatmosphären.
 - a. Die Oberflächentemperatur muss gesenkt werden, wenn Staubwolken auftreten können.
 - b. Staub darf sich nicht in Schichten ansammeln.
 - c. Staub in Schichten hat das Potenzial, zündfähige Wolken zu bilden und bei niedrigeren Temperaturen zu brennen
- Weitere Einzelheiten zur Auswahl und Installation finden Sie in EN(IEC)60079-10-1, EN(IEC)60079-10-2 und EN(IEC)60079-14.

4.1 Hilfsmittel

4 mm und 5 mm Schlitzschraubendreher, grosser Kreuzschlitzschraubendreher und Innensechskantschlüssel, geeignete Schraubenschlüssel für die Montage der Kabelverschraubung, Zange, Messer, Abisolierzange und Cutter.

4.2 Montage

Die Leuchte sollte an einem Ort installiert werden, an dem der Zugang für Wartungsarbeiten praktisch ist und in Übereinstimmung mit den Informationen zur Entschilderung der Beleuchtung. Beachten Sie den Hinweis in 4. bezüglich elektrostatischer Aufladung.

Siehe 7. Installationsschema für die Installationsart und –Methode.

4.3 Verkabelung und Kabelverschraubung

Die Temperaturbedingungen an der Einführungsstelle des Versorgungskabels sind so, dass ein 70°C-Kabel (normales PVC) verwendet werden kann.

Geräte zertifizierte Kabelverschraubungen und Verschlussstopfen müssen eine entsprechende IECEX / ATEX-Zulassung haben. Bei der Installation sollte die Kabelverschraubung oder der Dichtungsstopfen die IP-Schutzart des Gehäuses IP66 einhalten.

4.4 Elektrische Anschlüsse und Prüfung

- Wenn an einer Leuchte, die bereits an das Stromnetz angeschlossen ist, ein Eingriff vorgenommen werden soll, muss die Leuchte vom Stromnetz getrennt werden.
- Um Zugang zu den Netzklemmen zu erhalten, lösen Sie die Befestigungsschrauben und entfernen Sie die Netzabdeckung.
- Die Methode für den Kabelanschluss ist in 7.7 beschrieben. Die maximal zulässige Isolierung über die Klemmenöffnung hinaus beträgt 4 mm².
- Die normale Methode zur Isolationsprüfung besteht darin, den stromführenden und den neutralen Leiter miteinander zu verbinden und zwischen diesen beiden Punkten zu prüfen. Wenn dies jedoch nicht möglich ist, kann die Leuchte mit einem Isolationsprüfgerät nach IEC 364 mit einem maximalen Ausgangsstrom von 1 mA und einer Ausgangsspannung von 500 V DC geprüft werden. (Durch unsachgemäße Isolationsprüfung beschädigte Geräte können erkannt werden). Vor Abschluss der Verdrahtung muss sichergestellt werden, dass alle Anschlüsse korrekt ausgeführt sind, bevor die Leuchte wieder zusammengebaut wird.

5 Sicherheitshinweise

Lesen Sie diese Broschüre sorgfältig durch, bevor Sie mit der Installation der Leuchte beginnen, und bewahren Sie sie zur späteren Verwendung auf. Die Installation darf nur von entsprechend qualifiziertem Personal durchgeführt werden.

Überprüfen Sie die Zertifizierung, um sicherzustellen, dass die Zone, die Netzversorgung, die Umgebungstemperatur und die "T"-Einstufung für die Umgebung, in der das Gerät installiert werden soll, geeignet sind.

Prüfen Sie die wichtigen Produktinformationen in diesem Benutzerhandbuch, um die Art der Kabeleinführung mit Gewinde an der Leuchte festzustellen. Wählen Sie entsprechend zertifizierte ATEX/IECEX-Kabelverschraubungen und Verschlussstopfen mit mindestens 5 vollen Gewindeeingriffen und einer mittleren/feinen Toleranz gemäss ISO965-1 und ISO965-3. Die gewählten Kabeleinführungsvorrichtungen müssen die IP-Schutzart der Leuchte einhalten.

Das ankommende Netzkabel sollte einen Temperaturanstieg von 20°C über die Umgebungsbedingungen nicht überschreiten; wählen Sie ein geeignetes Kabel.

Um die Sicherheit des Geräts zu gewährleisten, ist darauf zu achten, dass der "Flammschutz" bei Varianten für Zone 1 frei von Korrosion ist. An druckfesten Verbindungen sind keine Reparaturen möglich; im Zweifelsfall wenden Sie sich bitte an den Hersteller.

Externe Verbindungselemente müssen eine Streckgrenze von mindestens 450N/mm² aufweisen.

Bei Varianten für Zone 1 enthält die LED-Baugruppe keine Teile, die vom Benutzer gewartet werden können. Die Leuchte darf nicht in Betrieb genommen werden, ohne dass alle einzelnen LED-Abdeckungen in Position sind; die Schutzart IP66 muss erhalten bleiben.



6 Notbetrieb

6.1 Allgemeine Beschreibung der Funktionsweise

Schliessen Sie die Zuleitung von B im Klemmenkasten an und verbinden Sie sie mit der AC-Stromversorgung, um die Notfunktion zu starten.

Fehler in der Leuchte werden durch eine blinkende rote LED angezeigt.

Der Ladevorgang wird durch eine blinkende grüne LED angezeigt.

Die Leuchte geht bei mindestens 60 % der Nennversorgungsspannung nahtlos in den Notbetrieb über und verbleibt ab 85 % der Nennversorgungsspannung im Netzbetrieb.

Die Ladefunktion wird ständig überwacht, es erfolgt eine Kontrolle auf Überladung und Nichtladung. Im Falle eines Vorschaltgerätefehlers blinkt die rote LED. Die Akkus werden innerhalb von 24 Stunden vollständig aufgeladen. Nach einer vollständigen Batterieentladung schaltet das Gerät in einen Modus mit geringem Entladestrom um.

6.2 Status der Notfallanzeige

Die grüne LED blinkt langsam, wenn die Batterien geladen werden.

Bei voller Ladung leuchtet die grüne LED konstant.

Die rote LED blinkt schnell, wenn eine Störung oder eine Warnung vorliegt.

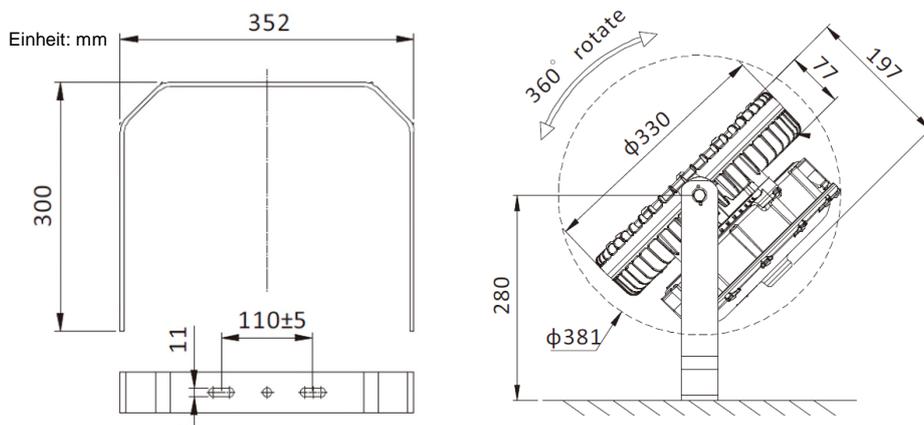
Die grüne LED ist während des Notfallmodus ausgeschaltet.

Die rote LED und die grüne LED blinken abwechselnd, wenn die Batteriespannung weniger als 8.5 V beträgt.

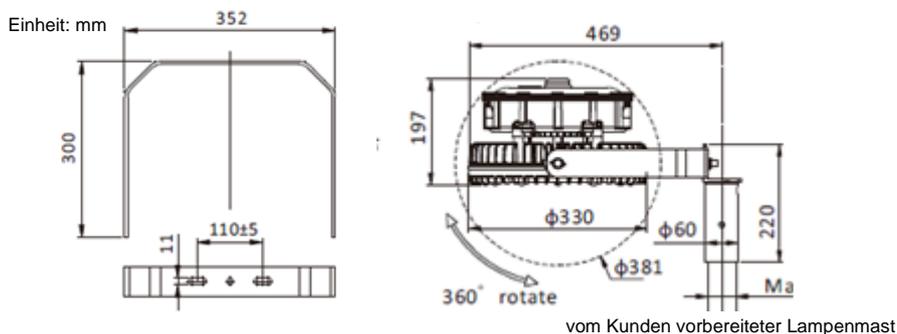
7 Installation Methoden

Basierend auf der Verwendung der Szene und den tatsächlichen Anforderungen haben wir die folgenden Installationsmethoden entwickelt, aus denen die Kunden wählen können:

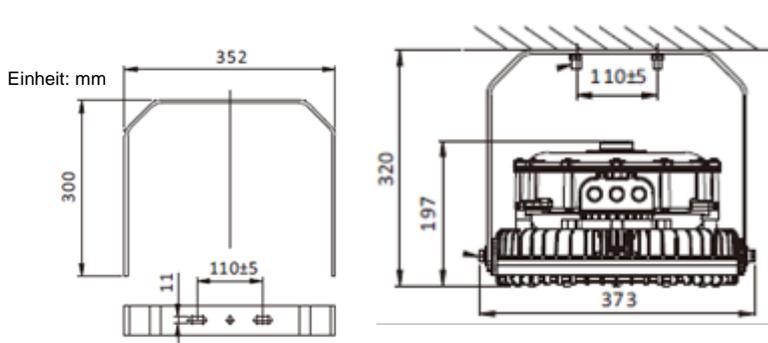
7.1 Stützenhalterung



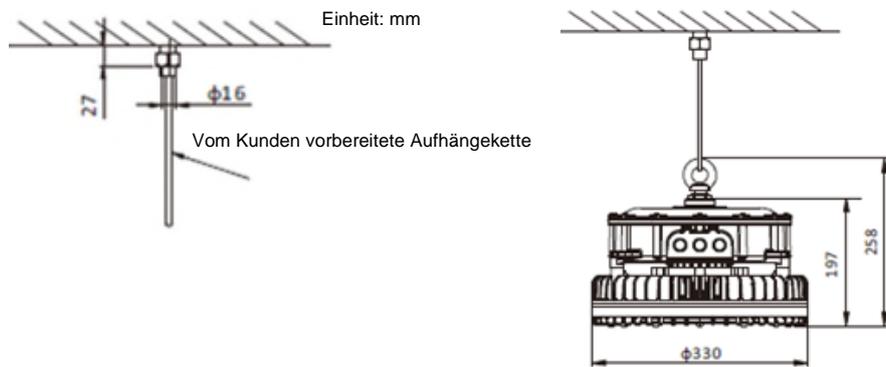
7.2 Mastenbefestigung



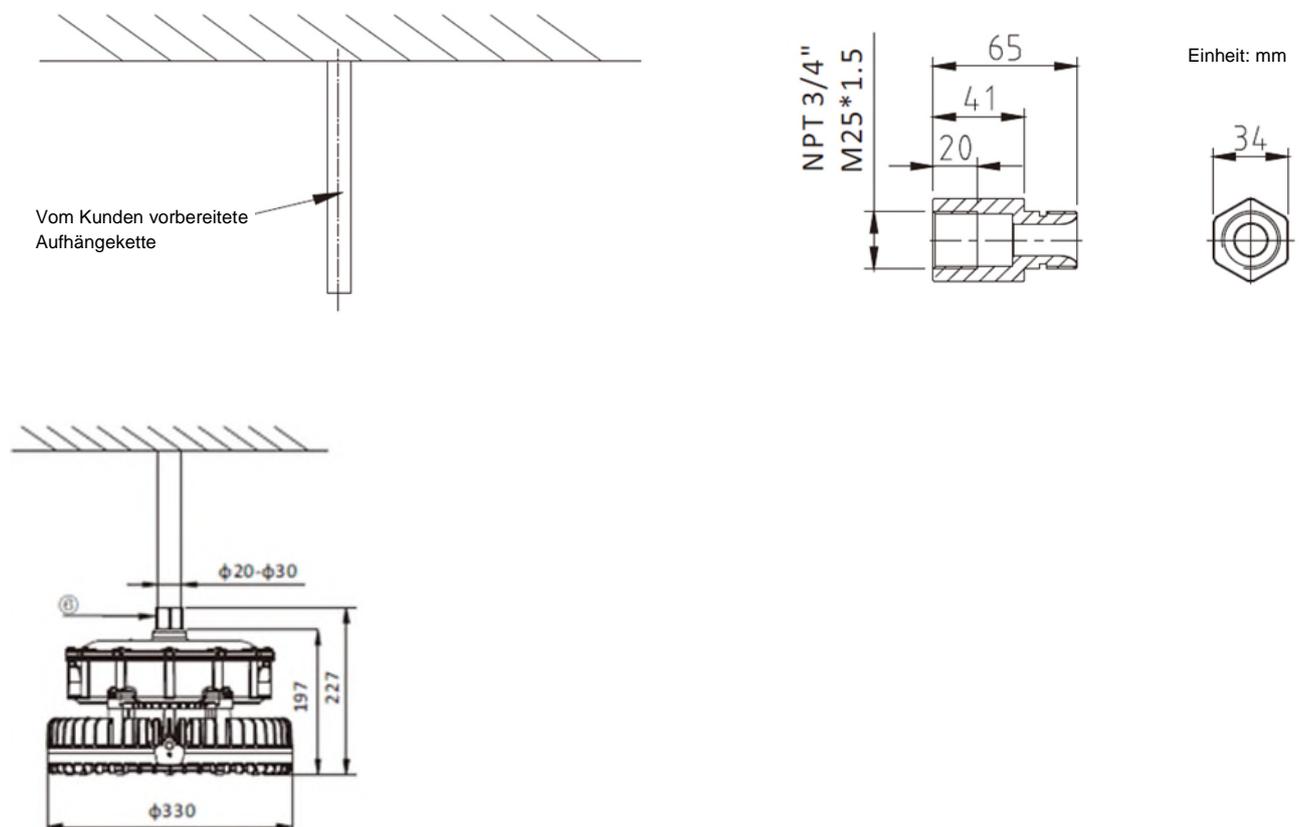
7.3 Deckenmontage



7.4 Hängemontage



7.5 Rohrleitungsmontage



Hinweis

Externe Erdungskabel Querschnittsfläche ist nicht weniger als 4mm².

Drehmoment der verriegelbaren Kabeleinführungsvorrichtung 35 N. M–40 N. M.

Wählen Sie eine Kabelverschraubung oder einen Stopfen, der die Anforderungen der IEC60079-0 und IEC60079-1 und die entsprechenden Anforderungen der IEC60079-14 erfüllt.

Wenn Sie Kabelverschraubungen und Verschlussstopfen von KHJ verwenden, beziehen Sie sich bitte auf die untenstehende Tabelle für die Kabelspezifikationen (einschliesslich, aber nicht beschränkt auf):

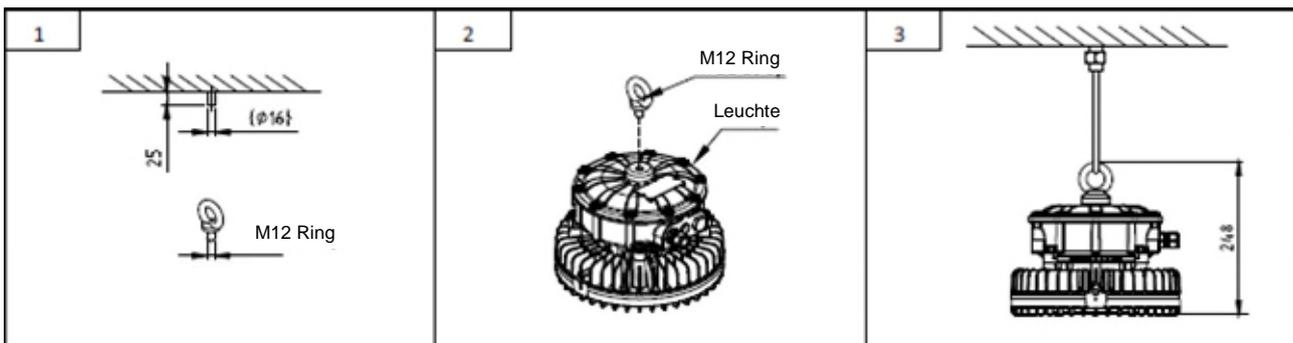
Typ Aussendurchmesser (mm)	Äusserer Durchmesser (mm)	Innerer Durchmesser (mm)
M20 Panzerkabelverschraubung	12.5-20.9	6. 5-13..9
M25 oder 3/4 NPT Panzerkabelverschraubung	14-22	11.1-19.9
M20 Nicht armierte Kabelverschraubung	6.1-13.2	/
M25 oder 3/4 NPT Nicht bewehrte Kabelverschraubung	12.5-20.5	/

Wenn Sie bei der Installation andere Kabel oder andere Gewinde verwenden müssen, wenden Sie sich bitte an den örtlichen Händler oder unseren Vertriebsspezialisten.

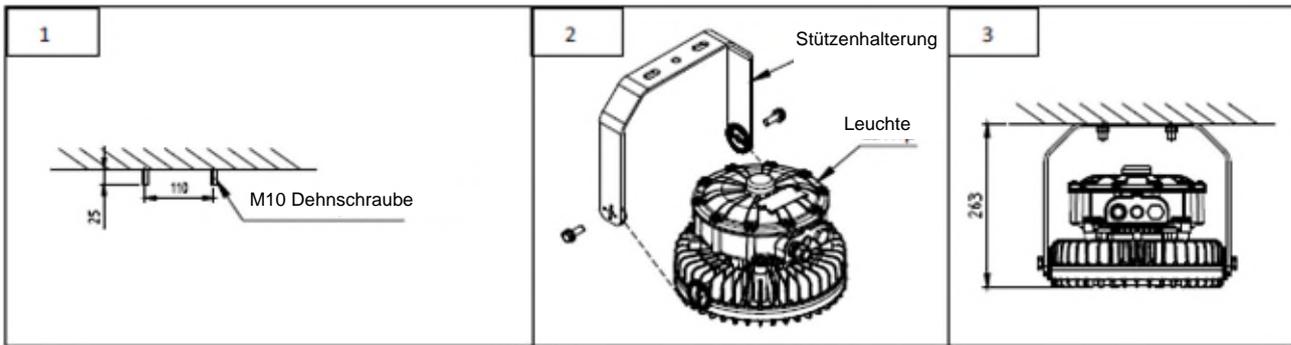
7.6 Zerlegung der Anlage

Es liegt in der Verantwortung des Installateurs sicherzustellen, dass das ausgewählte Gerät für den vorgesehenen Zweck geeignet ist und dass die Installation, der Betrieb und die Wartung des Geräts mit den geltenden Vorschriften, Normen und Regeln der Technik übereinstimmen. Die Installation sollte gemäss (IEC)EN60079-14 oder gemäss den örtlichen Vorschriften für explosionsgefährdete Bereiche durchgeführt werden, je nachdem, was angemessen ist. Bitte beachten Sie die folgende Installationszeichnung für verschiedene Installationsmethoden.

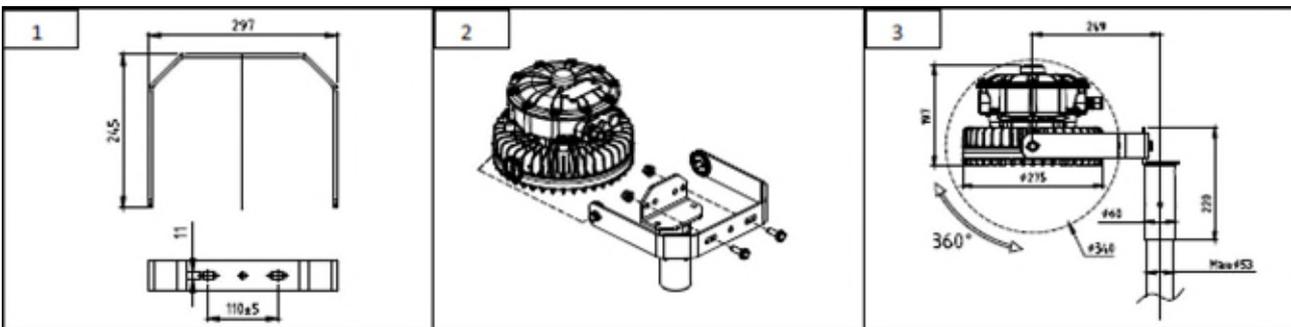
7.6.1 Hängemontage



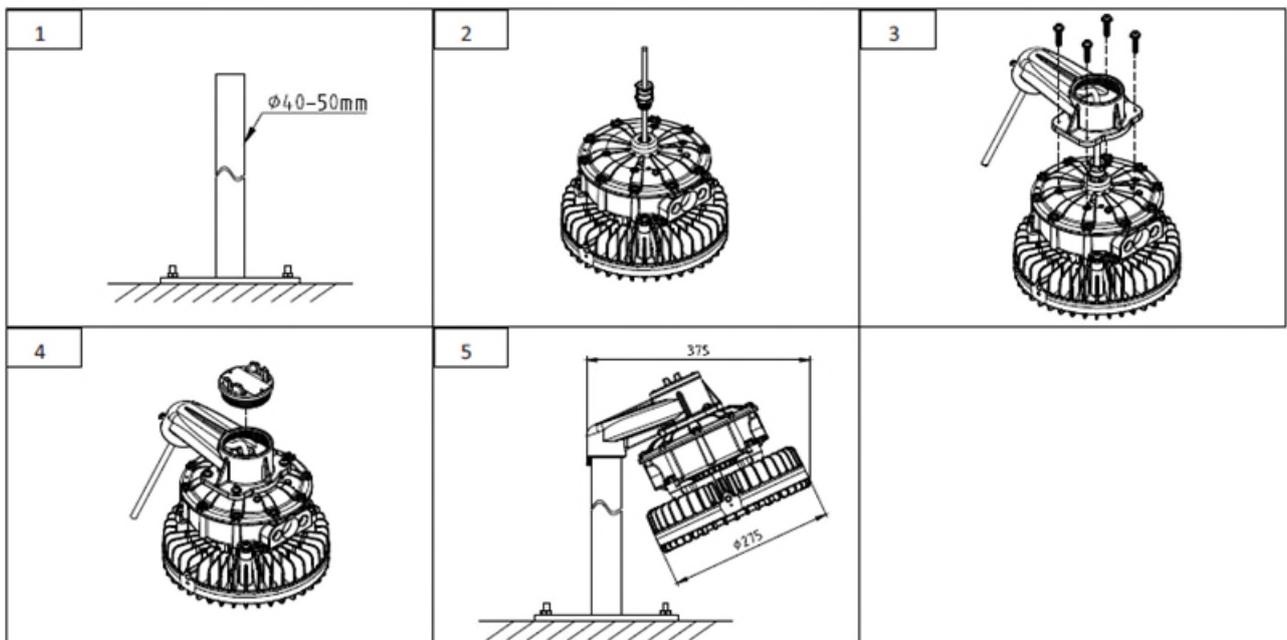
7.6.2 Deckenmontage



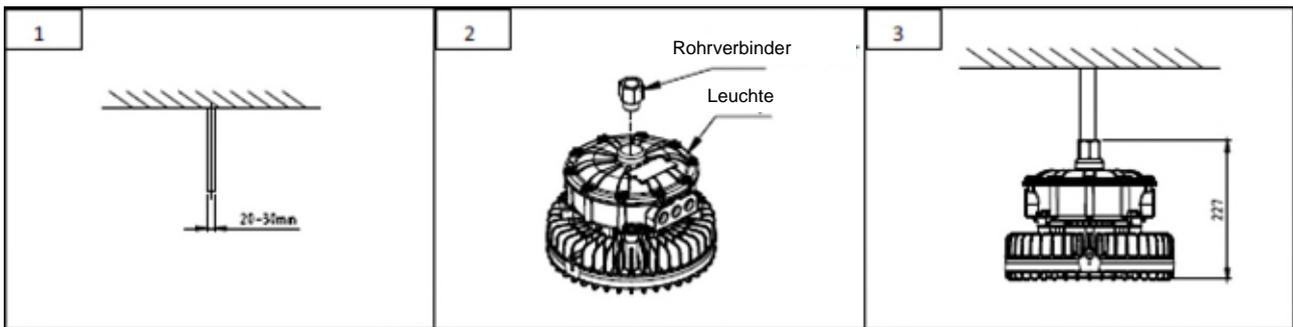
7.6.3 Mastenbefestigung



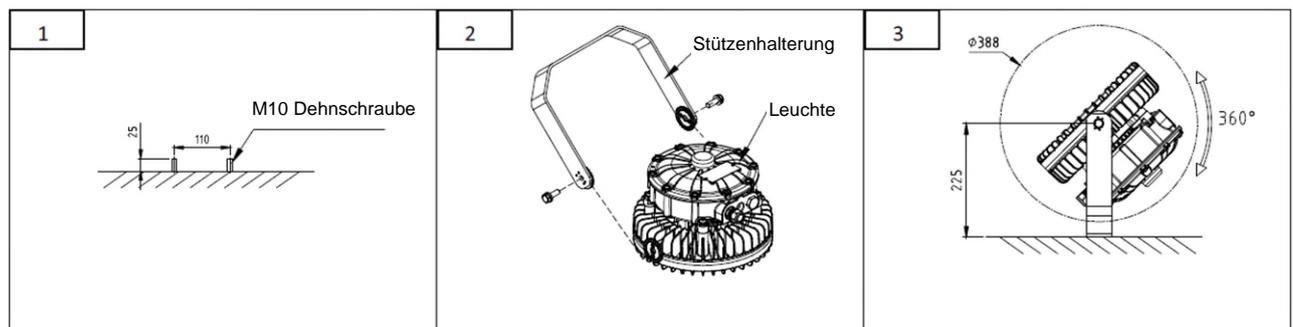
7.6.4 Mastenbefestigung (25°)



7.6.5 Rohrleitungsmontage



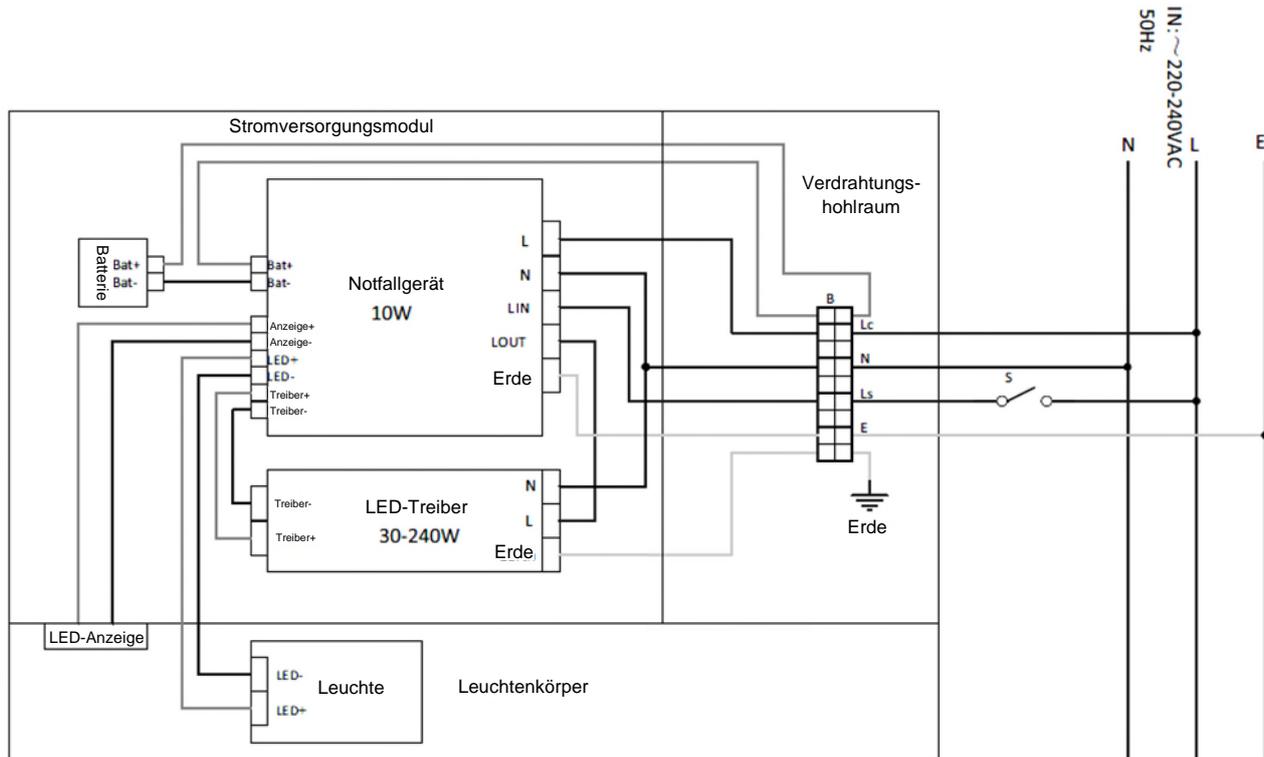
7.6.6 Stützenhalterung / Wandhalterung



7.7 Elektrische Grundlagen und Anschlüsse

Das zertifizierte Personal, das das entsprechende Zertifikat gemäss IEC60079-14 erhalten hat, muss bei der Installation der Leuchte nicht nur die relevanten Inhalte dieses Handbuchs beachten, sondern auch die Anforderungen der IEC60079-14 strikt einhalten. Stellen Sie bei der Installation sicher, dass die Leuchte wirksam geerdet ist (intern oder extern).

7.7.1 Elektrische Grundlagen (Notfalltyp)

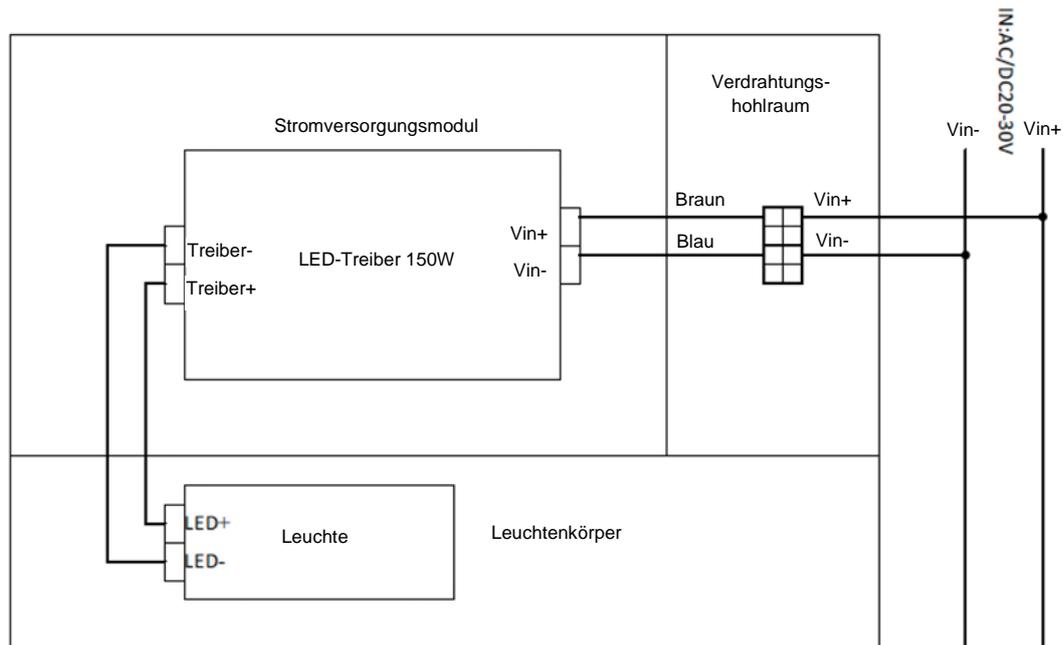


Hinweis

Um die Batterie zu schützen, wurde "B" nach Abschluss der Produktion ausgeschaltet. Schalten Sie "B" während der Installation ein, um die Notfunktion zu starten.

B	Lc, N	S	LED Licht
ON	ON	ON	ON
ON	ON	OFF	OFF
ON	OFF	ON/OFF	ON (Sicherung durch Batterie)

7.7.2 Elektrische Grundlagen (Nicht-Notfalltyp)



7.8 Kaskade

MCB Typ	Bewertung	150W
B	16A	4
C	16A	8

Laut MCB-Datenblatt wird die Anzahl der Leuchten in einer Parallelschaltung mit 230VDC berechnet.

8 Reparaturen Wartung

Sichtprüfungen und Kontrollen sollten in den in den entsprechenden Vorschriften (EN 60079-17) beschriebenen Intervallen durchgeführt werden und Folgendes umfassen (einschliesslich, aber nicht beschränkt auf).

- Prüfung auf mechanische Beschädigung/Korrosion.
- Überprüfung von Anschlüssen, Befestigungen, Verschraubungen und Steckern.
- Überprüfung auf unzulässige Ansammlungen von Staub, Schmutz oder Feuchtigkeit.
- Überprüfung auf unbefugte Änderungen.

Regelmässige Überprüfung der Gehäusedichtung, um sicherzustellen, dass die Dichtung einwandfrei ist. Wenn die Leuchte anormalen Bedingungen ausgesetzt war, z. B. starken mechanischen Stössen oder dem Verschütten von Chemikalien, muss sie spannungsfrei geschaltet werden, bis sie von einer autorisierten und kompetenten Person überprüft worden ist.

9 Warnhinweise

- Der Endbenutzer muss mehr als 4mm² Draht für externe Erdungszwecke verwenden
- Der Endbenutzer muss zertifizierte Kabelverschraubungen mit geeigneter Schutzart für Installationszwecke verwenden
- Mindestens IP66 für ausgewählte Kabelverschraubungen
- Bei der Installation der Leistungskabel sind Luft- und Kriechstrecken zu berücksichtigen
- Die Spezifikation und Installation von Stromkabeln muss in Übereinstimmung mit der Bedienungsanleitung erfolgen. Das Stromkabel muss nach der Installation so nah wie möglich am Lampengehäuse befestigt werden
- Verwenden Sie nur den austauschbaren Akkusatz HRH26/51(C) 400TX8 9,6 V
- Reinigen Sie die Leuchte regelmäßig, um Staubansammlung zu vermeiden
- Alle Wartungs- und Reparaturarbeiten müssen durch vom Hersteller anerkanntes Fachpersonal durchgeführt werden
- POTENZIELLE GEFAHR DURCH ELEKTROSTATISCHE AUFLADUNG

10 Optionale Teile

Nr.	Einbau Zubehör	Artikel Nr.	Bild	Gewicht (Kg)	QTY	Bemerkungen
1	Stützenhalterung	230131		1.5	1	Deckenmontage Standrohrmontage Wandmontage 150W
2	Ring	230132		0.26	1	Pendelhalterung
3	Mastenbefestigung Halterung	230133		3.76	1	Mastenbefestigung 150W

11 EU-Konformitätserklärung

GIFAS-ELECTRIC GmbH
 Dietrichstrasse 2 · 9424 Rheineck
 ☎ +41 71 886 44 44 ✉ info@gifas.ch
 📠 +41 71 886 44 49 🌐 www.gifas.ch



EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG / EU-DECLARATION OF CONFORMITY / DECLARATION UE DE CONFORMITE

Wir / We / Nous: **GIFAS-ELECTRIC GmbH, 9424 Rheineck**

erklären in alleiniger Verantwortung, dass das nachfolgend aufgeführte Produkt aufgrund seiner Bestückung und Bauart in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den einschlägigen Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der EU-Richtlinie entspricht. Bei einer nicht mit uns abgestimmten Änderung des Produkts verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.

declare under our sole responsibility that the product about the equipment and construction as we put the execution into circulation of the appropriate security and health requested, correspond with the European guideline. Any change on the product without our agreement has the consequence, that the declaration will lose its validity.

déclarons sous notre seule responsabilité que le produit sousmentionné correspond aux exigences de sécurité et de santé des lignes d'application CE, en raison de son équipement et son genre de construction. Cette déclaration perd sa validité lors de modification du produit sans notre accord.

Produkt:	LED Flächenstrahler	
Product:	Explosion-proof LED floodlight	
Produit:	Projecteur LED Ex	
Typ / Type / Type:	FlutLED Ex 150W	
EU-Richtlinien:	ATEX Herstellerrichtlinie 2014/34/EU EMV Richtlinie 2014/30/EU	
EC-Guidelines:	ATEX Directive 2014/34/EU EMC Guideline 2014/30/EU	
Directives de la CE:	Directive ATEX 2014/34/UE Directive CEM 2014/30/UE	
Angewandte Normen/ Applied standards/ Normes:	EN 60079-0:2018 EN 60079-1:2014 EN 60079-31:2014 EN 61547:2009 EN 55015:2013/A1:2015 EN 62493 :2015	EN 61000-3-2:2014 EN 61000-3-3 :2013/A1:2019 EN 60598-1:2015/A1:2018 EN 60598-2-5:2015 EN 62031 :2008/A1 :2013/A2:2015

Zertifizierungsstelle: TÜV Rheinland Industrie Service GmbH, D-51105 Köln
 EG-Baumusterprüfbescheinigungsnummer: TÜV 20 ATEX 8608 X
 Überwachende Stelle: DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle

9424 Rheineck, 15.02.2022

GIFAS-ELECTRIC GmbH



Y. Rödiger, Geschäftsführer
 Y. Rödiger, Managing Director
 Y. Rödiger, Président-directeur général

12 Service

12.1 Serviceadressen

GIFAS ELECTRIC GmbH Borsigstrasse 9 D-41469 Neuss	GIFAS-ELECTRIC S.r.l Via dei Filaracci 45 Piano del Quercione I-55054 Massarosa (LU)	GIFAS ELECTRIC GmbH Strass 2 A-5301 Eugendorf	GIFAS-ELECTRIC GmbH Dietrichstrasse 2 Postfach 275 CH-9424 Rheineck
☎ +49 2137 105-0 📠 +49 2137 105-230 🌐 www.gifas.de ✉ verkauf@gifas.de	☎ +39 58 497 82 11 📠 +39 58 493 99 24 🌐 www.gifas.it ✉ info@gifas.it	☎ +43 6225 7191-0 📠 +43 6225 7191-561 🌐 www.gifas.at ✉ verkauf@gifas.at	☎ +41 71 886 44 44 📠 +41 71 886 44 49 🌐 www.gifas.ch ✉ info@gifas.ch

12.2 Impressum

GIFAS-ELECTRIC GmbH
CH-9424 Rheineck
www.gifas.ch

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Dieses Dokument ist Eigentum der GIFAS-ELECTRIC GmbH und darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung durch GIFAS-ELECTRIC GmbH weder ganz noch in Auszügen kopiert, übersetzt, übertragen, dupliziert oder an Dritte weitergegeben werden.