

Bedienungsanleitung ThetaLUXX



Abbildung zeigt die ThetaLUXX mit Stativhalter (30° Ausführung)

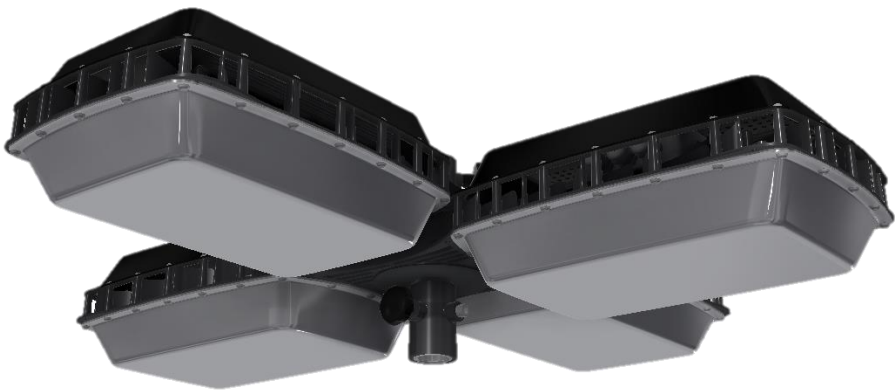


Abbildung zeigt zwei ThetaLUXX im Kreuzverbund auf Stativhalter (gerade)

VERSION	ÄNDERUNGEN
1.0	

Inhaltsverzeichnis

1	Grundlegende Informationen.....	3
1.1	Dokumentation	3
1.1.1	Kennzeichnung an Ihrem Produkt	3
1.1.2	Kennzeichnungskonzept für Gefahren und Hinweise	3
1.1.3	Anwendungsbereiche.....	3
1.2	Serviceadressen.....	4
1.3	Produkteigenschaften und -merkmale	4
1.4	Lieferumfang	5
1.5	Verantwortlichkeiten des Betreibers	5
1.6	Transport.....	6
1.7	Lagerung	6
1.8	Reinigung	6
1.9	Geräteentsorgung	6
2	Produkt.....	7
2.1	Technische Daten	7
2.1.1	Abmessungen	8
2.1.2	Abstrahlcharakteristik.....	8
2.2	Zubehör.....	9
3	Montage und Installation	10
3.1	Sicherheit	10
3.2	Montage	10
4	Instandhaltung und Fehlersuche.....	10
4.1	Inspektions- und Wartungsplan	10
4.2	Beschreibung der Inspektions- und Wartungsarbeiten.....	11
4.3	Fehlersuche / Maßnahmen zur Störungsbeseitigung.....	11
5	EU-Konformitätserklärung	12

1 Grundlegende Informationen

1.1 Dokumentation

1.1.1 Kennzeichnung an Ihrem Produkt



Das CE-Kennzeichen belegt, dass Ihr Gerät die Sicherheitsanforderungen der EU-Richtlinien 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie) und 2014/30/EU (EMV Richtlinie) erfüllt.

1.1.2 Kennzeichnungskonzept für Gefahren und Hinweise

Gefahr

Gefährliche Situation, die mit Sicherheit eine schwere Verletzung oder den Tod nach sich ziehen wird, 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.

1.1.3 Anwendungsbereiche

Die leistungsstarke und energieeffiziente ThetaLUXX mit aktueller LED-Technologie bietet weitgehende Einsatzmöglichkeiten für den Betrieb auf einem professionellen Stativ oder zur Aufhängung an einer tragfähigen Vorrichtung (Seilsystem optional erhältlich). Der Betrieb kann in geschlossenen Räumen oder im Freien erfolgen.

Sie ist geeignet für alle Bereiche (ausgenommen explosionsgefährdete Umgebungen), die eine flächige Ausleuchtung erfordern und darf in einer Umgebung verwendet werden, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Gefahr

Die ThetaLUXX darf nicht in explosionsgefährdeten Umgebungen eingesetzt werden. Entflammbare Gase bzw. Rauch stellen ein schwerwiegendes Sicherheitsrisiko dar.

1.2 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 Pebering-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

1.3 Produkteigenschaften und -merkmale

Die Basiseigenschaften und Vorteile der ThetaLUXX sind:

- Robustes Gehäuse aus Aluminiumdruckguss
- Schmutzabweisende PTFE-Oberflächenbeschichtung - zugelassen für Lebensmittelindustrie
- Hauben aus 2 mm schlagfestem Kunststoff (PC)
- Maßgefertigte 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
- Keine UV/IR-Strahlung
- Vibrationsunempfindlich
- Ersatzteilkhaltung bei GIFAS, viele Zubehörteile ab Lager erhältlich
- Niedrigere Wartungskosten als bei konventionellen Beleuchtungen

⚠ Vorsicht

Vermeiden Sie eine Irritation der Augen durch zu langen, direkten Blick in Richtung der LED-Leuchte.

Der starke Lichtstrom kann das Auge unter besonderen Umständen schädigen

🛡 Schutzmaßnahme

Nicht ohne besondere Schutzmaßnahmen aus kurzer Distanz auf die LEDs blicken. Als Schutzmaßnahmen empfiehlt sich eine Schutzbrille mit getönten Gläsern.

1.4 Lieferumfang

ThetaLUXX



Wir pflegen ein breites Produktsortiment, welches alle Kundenwünsche abdeckt. Die aktuellsten Unterlagen finden Sie auf unserer Website www.gifas.de, oder kontaktieren Sie uns telefonisch.

Gerne beraten wir Sie!

1.5 Verantwortlichkeiten des Betreibers

Vorsicht

Um die Personensicherheit zu gewährleisten, sollte die Anleitung aufmerksam befolgt werden. Eine falsche Montage oder ein fehlerhafter Betrieb des Produktes können zu schwerwiegenden Verletzungen führen.

1. Stellen Sie sicher, dass dieses Dokument stets in lesbarer Form zusammen mit dem Gerät aufbewahrt wird.
2. Lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor der ersten Inbetriebnahme des Gerätes sorgfältig durch.
3. 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.
4. Der Hersteller lehnt jede Haftung für Schäden ab, die durch unsachgemäßen Gebrauch des Produktes verursacht werden.
5. Das Produkt darf nicht in explosionsgefährdeten Umgebungen montiert werden. Entflammbare Gase bzw. Rauch stellen ein schwerwiegendes Sicherheitsrisiko dar.
6. 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.
7. Die Inbetriebnahme hat gemäß den geltenden Vorschriften zu erfolgen.
8. Der Hersteller übernimmt keine Haftung im Falle von nicht fachgerechten Ausführungen bei der Montage sowie bei Deformationen, die eventuell beim Betrieb entstehen.
9. Alle Vorgehensweisen, die nicht ausdrücklich vom Hersteller in der Anleitung vorgesehen sind, sind nicht zulässig.

10. Der Anschluss der ThetaLUXX darf nur an eine ordnungsgemäß errichtete und überprüfte Niederspannungsanlage erfolgen. Liegen besondere Betriebsbedingungen vor, so müssen zwischen Anwender und Hersteller gesonderte Vereinbarungen getroffen werden.
11. Das Verpackungsmaterial (Kunststoffe, Styropor, usw.) darf nicht in Reichweite von Kindern aufbewahrt werden, da es eine potentielle Gefahrenquelle darstellt.

 Gefahr

Vor der Ausführung jeglicher Eingriffe an der Leuchte ist diese zwingend vom Netz zu trennen.

 Hinweis

Trotz der Ausführung der ThetaLUXX für anspruchsvolle Umgebungsbedingungen ist darauf zu achten, dass diese entsprechend der Schutzart IP65 eingesetzt wird, um Beschädigungen und Fehlfunktionen zu vermeiden.

1.6 Transport

Der Transport hat ausschließlich am Gehäuse zu erfolgen. Die Leuchte darf nicht am Kabel hängend transportiert werden.

1.7 Lagerung

Für die Lagerung sind keine zusätzlichen Maßnahmen erforderlich. Bei der Verpackung ist auf den Schutz vor Beschädigung zu achten.

1.8 Reinigung

Bei Verschmutzung, Reinigung der Leuchte nur mit Reinigungstuch bzw. -bürste. Keine Scheuer- oder Lösungsmittel verwenden!

1.9 Geräteentsorgung



Dieses Produkt darf nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden.

Unter Beachtung der örtlichen und nationalen behördlichen Vorschriften ist das Produkt einem geeigneten Recyclingprozess zuzuführen.

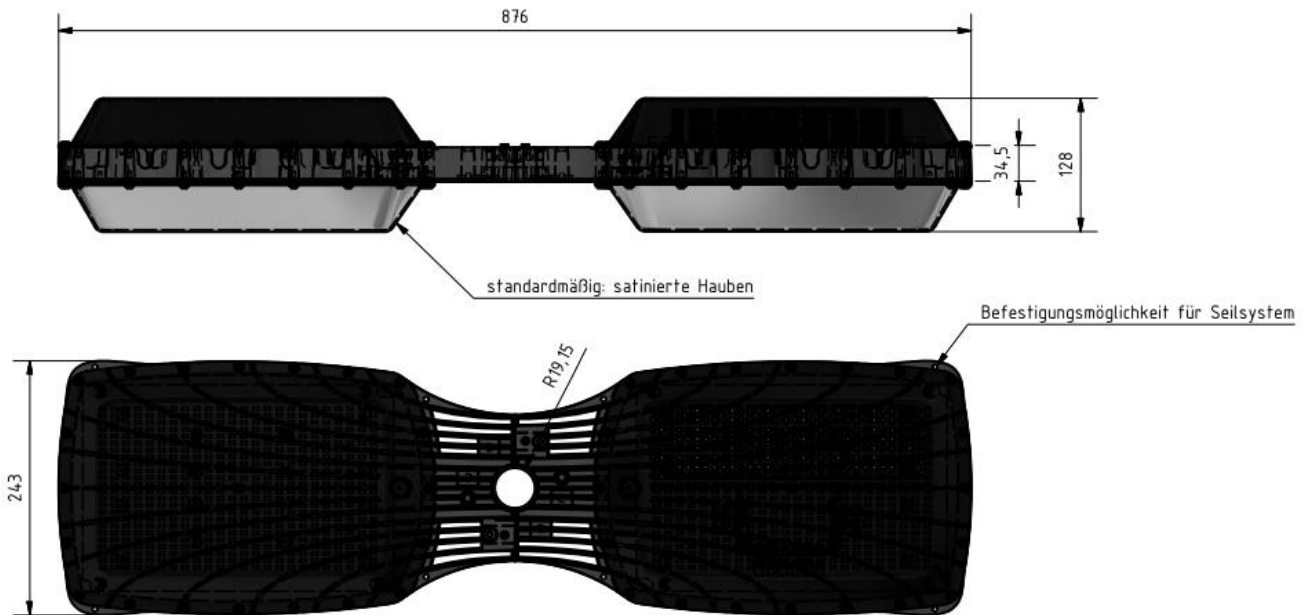
Europäische Richtlinie WEEE 2012/19/EU; Elektro- und Elektronikgeräte-Abfall

2 Produkt

2.1 Technische Daten

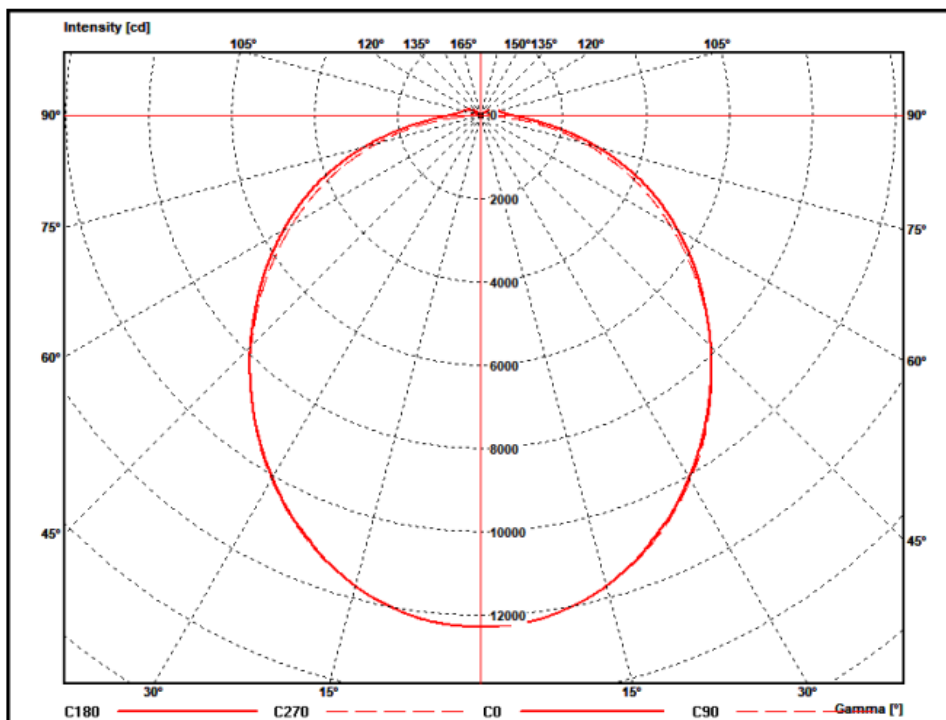
Eingangsspannung:	100-277VAC (50/60Hz)
Lichtquelle:	LEDs (Seoul Semiconductor)
System-Leistung:	250W
Lichtstrom:	36.200lm
System-Effizienz:	145lm/W
Lichtfarbe:	5000K
CRI-Index:	Ra >80
Abstrahlwinkel:	110°
LED-Lebensdauer:	[L70/B10] > 80.000h
Schutzart Leuchte:	IP65
Schlagschutz:	IK08
Schutzklasse:	I
Dimmung:	optional 1~10V oder DALI
Einsatztemperatur:	-25°C bis +30°C
Lagertemperatur:	-25°C bis +70°C
Max. Oberflächentemperatur:	+90°C (geeignet zum Einsatz in feuergefährdeten Betriebsstätten)
Gehäusematerial:	Aluminiumdruckguss, Legierung ADC12
Gehäuseoberfläche:	PTFE-beschichtet (für Lebensmittelindustrie zugelassen)
Gehäusefarbe:	Schwarz
Abdeckung:	2mm Polycarbonat, satiniert
Anschlussleitung	30cm Leitung mit Anschluss-Stecker
Gewicht:	7,1 kg
Abmessungen (L x B x H):	876 x 243 x 128 mm

2.1.1 Abmessungen



2.1.2 Abstrahlcharakteristik

Lichtstärkeverteilung in Polarkoordinaten



2.2 Zubehör

Folgende Komponenten sind für die ThetaLUXX erhältlich.

Anschlussleitungen:

- 5m, einfache Ausführung, angespritzter Schutzkontaktstecker -> Verbindungsbuchse (269318)
- 10m, einfache Ausführung, angespritzter Schutzkontaktstecker -> Verbindungsbuchse (268834)
- 50cm Y-Adapter, Verbindungsstecker -> 2x Verbindungsbuchse (800239)
- 5m, Y-Ausführung für den Anschluss von zwei übereinander montierte Leuchten (Kreuzverbund)
angespritzter Schutzkontaktstecker -> 2x Verbindungsbuchse (800224)
- 10m, Y-Ausführung für den Anschluss von zwei übereinander montierte Leuchten (Kreuzverbund)
angespritzter Schutzkontaktstecker -> 2x Verbindungsbuchse (800225)

Stativhalterung gerade (800227):



Stativhalterung mit 30°-Ausführung (800241):



Adaptoreinsatz für 30mm DIN (Feuerwehr) Zapfen (800226):



Seilsystem zum Abhängen (295250)

Seilsystem zum Abspannen (800244)

Kurbelstativ bis zu einer Höhe von 5,5m (800242)

Tasche für eine ThetaLUXX mit Zubehör (800229)

Koffer für zwei ThetaLUXX mit Zubehör (800243)

3 Montage und Installation

3.1 Sicherheit

Weist die ThetaLUXX mechanische Schäden (defekte Kabel oder Stecker, Sprünge, Risse, etc.) oder elektrische Mängel auf, darf sie nicht mehr in Betrieb genommen werden. Für die periodischen Überprüfungen gelten die jeweils aktuellen nationalen Richtlinien.

Hinweis

Zur Vermeidung von Gefährdungen darf eine beschädigte äußere flexible Leitung dieser Leuchte ausschließlich vom Hersteller, seinem Servicevertreter oder einer vergleichbaren Fachkraft ausgetauscht werden.

3.2 Montage

Die ThetaLUXX kann mit einem der optional erhältlichen Stativhalter auf Stative mit 38mm Durchmesser montiert werden. Dazu wird zunächst der Stativhalter auf das Stativ aufgesetzt, dann die Leuchte aufgesetzt und schließlich mit der oberen Hülse gesichert.

Eine andere Möglichkeit ist das Abhängen der Leuchte mittels optional erhältlichem Abhängeseilsystem.



Hinweis

Je nach Aufbauvariante und den Bedingungen vor Ort muss die Leuchte mit einem Abspann-Set vor Umfallen gesichert werden.

4 Instandhaltung und Fehlersuche

4.1 Inspektions- und Wartungsplan

Auszuführende Arbeiten	Zeitspanne/ Rhythmus
Funktionstest	gemäß landesspezifischen Bestimmungen/nach Bedarf
Reinigung Kühlrippen und Frontabdeckung	gemäß Verschmutzung

4.2 Beschreibung der Inspektions- und Wartungsarbeiten

Alle Funktionen dieser Leuchte sind nach den jeweiligen Bestimmungen, Normen und Regeln des jeweiligen Landes zu warten und allenfalls durch fachmännisch geschultes Personal zu revidieren.

Bei der regelmäßig durchzuführenden **Wiederholungsprüfung** muss bei der Schutzleiterprüfung zwischen Schutzleiter und Netzteil-Gehäuse gemessen werden!

4.3 Fehlersuche / Maßnahmen zur Störungsbeseitigung

Störung/Fehlermeldung	Mögliche Ursache(n)	Abhilfe
LED-Modul leuchtet nicht	Netzunterbrechung Fehler bei Installation von Anschlusskabel Netzteil oder LED Modul defekt	Kontakt mit Hersteller GIFAS aufnehmen oder durch Fachmann vor Ort abklären lassen. evtl. Leuchte einschicken
LED-Modul flackert	evtl. undichter Anschluss der Leuchte Netzteil oder LED Modul defekt	Kontakt mit Hersteller GIFAS aufnehmen oder durch Fachmann vor Ort abklären lassen. evtl. Leuchte einschicken
satinierte Abdeckung ist defekt		An GIFAS einschicken und reparieren lassen

Hinweis

Die Lichtquelle dieser Leuchte darf nur vom Hersteller oder einem von ihm beauftragten Servicetechniker oder einer vergleichbar qualifizierten Person ersetzt werden.

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten.

Diese Bedienungsanleitung 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.

5 EU-Konformitätserklärung

Hersteller	GIFAS ELECTRIC GmbH Borsigstraße 9 41469 Neuss
Produktbezeichnung	ThetaLUXX
Typenbezeichnung	ThetaLUXX/W240V230/...
MAF-Nr.	diverse

Das bezeichnete Produkt stimmt mit den Vorschriften der folgenden Europäischen Richtlinien überein:

EU Richtlinien: **Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU**
 EMV Richtlinie 2014/30/EU

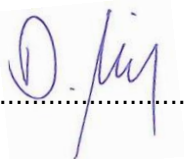
Der Nachweis der Übereinstimmung der bezeichneten Produkte mit den Vorschriften der Richtlinien 2014/35/EU und 2014/30/EU erfolgte auf Basis folgender Normen der normativen Dokumente:

DIN EN 60598-1 :2018-09
DIN EN 61000-3-2 :2015-03
DIN EN 61000-3-3 :2014-03

Aussteller Geschäftsleitung, Qualitätsbeauftragter

Ort, Datum Neuss, 07.05.2019

Rechtsverbindliche
Unterschrift


.....