

Produktdatenblatt | Fluter (LED)

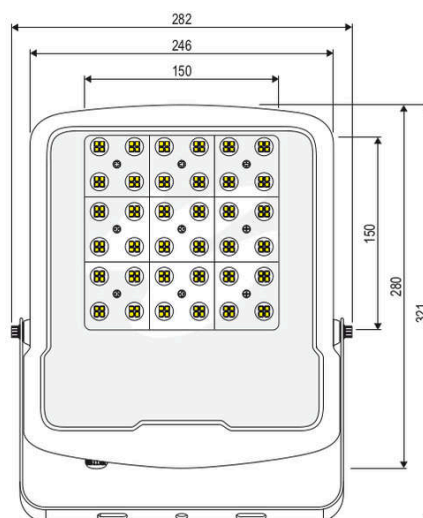
Artikelnummer:	LFE1000940
Serie:	PANTHERA
EAN:	4037293015691
Zolltarifnummer:	94054239900

5 Jahre Garantie

Artikelbeschreibung

LED Fluter ■ schwarz ■ IP65 ■ 220-240 V/AC ■ 100 W ■ 4000 K ■ 12500 lm ■ 220-240 V/AC

Der flache LED-Fluter besitzt einen breiten Ausstrahlwinkel von 120° und ist perfekt geeignet, um größere Elemente und große Flächen an- bzw. auszuleuchten. Die Grundfläche des Montagebügels ist so gestaltet, dass der Fluter im nicht geschwenkten Zustand in einem 45° Winkel zur Montagefläche steht. Der Fluter ist außerdem mit einem selbstentlüftenden Ventil ausgestattet. Das massive Aluminiumdruckgussgehäuse ist mit einer hochwertigen Pulverbeschichtung versehen und wurde nach EN ISO 9227:2012 (Salzsprühnebelprüfungen) getestet. Alle außenliegenden Schrauben sind aus Edelstahl gefertigt. Technische Daten: ta: -20°C - 45°C, Powerfaktor: 0,90, Schaltzyklen: 100000, Schwenkbereich: 270°, Überspannungsschutz: 4kV, Anschlussleitung: 1m mit freien Aderenden. Die angegebenen Maße sind über Alles inkl. Bügel.



Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC001744)

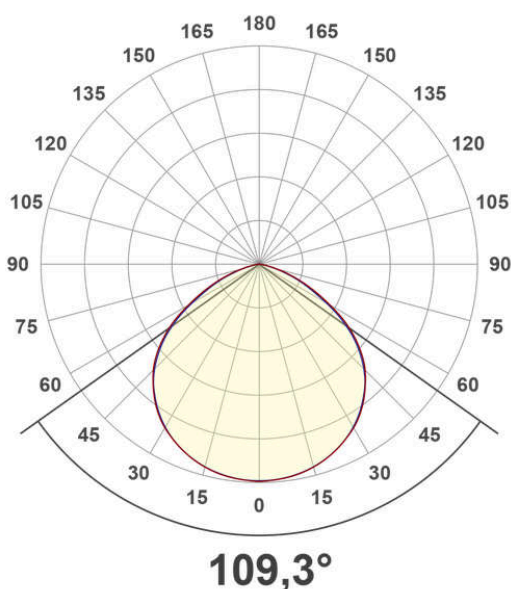
Schutzart (IP)	IP65	Lichtfarbe	weiß
Schutzart (NEMA)	4	Reflektor	weiß
Eingangsspannung [V]	220 - 240	Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
Spannungsart	AC	Ausstrahlungswinkel	120
Frequenz	50/60 Hz	Ausstrahlungswinkel (Bereich)	extrem breitstrahlend >80°
Schutzklasse	I	Werkstoff des Gehäuses	Aluminium
Länge [mm]	282	Gehäusefarbe	schwarz
Breite [mm]	41	Oberflächenschutz	pulverbeschichtet
Höhe/Tiefe [mm]	321	Oberfläche gebürstet	nein
Max. Systemleistung [W]	100	Verstellbarkeit	schwenkbar
Systemleistung einstellbar	nein	Schwenkbereich horizontal (Schwenkwinkel)	135
Systemleistung – Stufen [W]	100	Werkstoff der Abdeckung	Glas
Lichtstrom einstellbar	nein	Beschaffenheit der Abdeckung	klar
Bemessungslichtstrom [lm]	12500	Farbe der Abdeckung	farblos
Lichtstrom (min./max.)	12500 - 12500	Schlagfestigkeit	IK08
Lichtstrom [lm] – werkseitig	12500	Mit Betriebsgerät	ja
Lichtstrom – Stufen (lm)	12500	Austauschbares Betriebsgerät	nein
Farbtemperatur einstellbar	nein	Polzahl	3
Farbtemperatur (min./max.)	4000 - 4000	Leiterquerschnitt	1,00
Farbtemperatur [K] – werkseitig	4000	Notstromversorgung integriert	nein
Farbtemperatur – Stufen [K]	4000	Geeignet für Aufbaumontage	ja
Mit Leuchtmittel	ja	Geeignet für Deckenmontage	ja
Leuchtmittel	LED nicht austauschbar	Geeignet für Einbaumontage	nein
Farbwiedergabeindex CRI (Bereich)	80-89	Geeignet für Pendelaufhängung	nein
Bildschirmarbeitsplatztauglich nach EN 12464-1	nein	Geeignet für Wandmontage	ja
Lichtausbeute [lm/W] (max.)	125	Geeignet für Klemmontage	nein
Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein	Geeignet für Podest-/Bodenmontage	ja
Lichtaustritt	direkt	Geeignet für Seilsystem	nein
Lichtstärke [cd] (Berechnung)	3979	Geeignet für Stromschienenmontage	nein
Lichtverteilung	symmetrisch		

Geeignet für Traversenmontage	nein
Abdeckung der Leuchte mit Wärmedämmmaterial möglich	nein
Bemessungsumgebungstemperatur [°C] - solidarisiert	-20 °C ... 45 °C
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" nach EN 60598-2-24	nein
Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm]	> 3
Mit Bewegungsmelder	nein
Mit Lichtsensor	nein
Mit Entlüftungsventil	ja
Dimmbar	nein
Dimmung 0-10 V	nein
Dimmung 1-10 V	nein
Dimmung DALI	nein
Dimmung DALI-2	nein
Dimmung DMX	nein
Dimmung DSI	nein
Dimmung LineSwitch	nein
Dimmung Netzspannungsmodulation	nein
Dimmung Phasenabschnitt	nein

Dimmung Phasenanschnitt	nein
Dimmung Potentiometer (geräteintegriert)	nein
Dimmung RF	nein
Dimmung Sine Wave Reduction	nein
Dimmung Touch and Dim	nein
Dimmung Zigbee	nein
Dimmung herstellerspezifisch	nein
Dimmung mit Push-button	nein
Dimmung programmierbar	nein
IFTTT-Unterstützung verfügbar	nein
Lichtstromerhalt bei mittl. Nutzungsdauer 50.000 h bei 25 °C Umgebungstemp.	80
Kompatibel mit Amazon Alexa	nein
Kompatibel mit Apple HomeKit	nein
Kompatibel mit Google Assistant	nein
Gewicht [kg]	2,42
CE-Kennzeichnung	ja
RoHS-Kennzeichnung	true
WEEE-Kennzeichnung	ja
Handhabungsrichtlinie	recycling WEEE

Lichtverteilungskurve

Lichtverteilungskurven geben an, in welche Richtung und mit welcher Intensität eine Leuchte Licht aussendet. Die Messung führt zur Darstellung der Lichtstärkeverteilung in einem in der EN 13032-1 definierten Datenformat. Sie werden zusätzlich in international verbreitete Datenformate der Lichtplanungsprogramme, wie z. B. das IES-Datenformat, überführt.



Kegeldiagramm

Das Lichtkegeldiagramm zeigt die maximale Beleuchtungsstärkewerte (lx) mit folgenden Kenngrößen:

Entfernung (m):

Abstand der Lichtaustrittsfläche zur Bezugsebene (senkrecht zur Lichtquelle)

Lichtbereich / Durchmesser (m):

Lichtkegeldurchmesser (m), charakterisiert dadurch, dass am Kegelfrand die Hälfte des maximalen Beleuchtungsstärkewertes vorliegt.

Beleuchtungsstärke E0°(lx):

Maximale Beleuchtungsstärke für die entsprechende Lichtpunkthöhe (m)

Entfernung [m]	Lichtbereich / Durch- messer [m]	Beleuchtungs- stärke E0 (0°) [lx]
1,0	2,8	4405
2,0	5,6	1101
3,0	8,5	489
4,0	11,3	275
5,0	14,1	176

Zubehör

LFGESE

Erdspeiß



LFKESP

Erdspeiß

