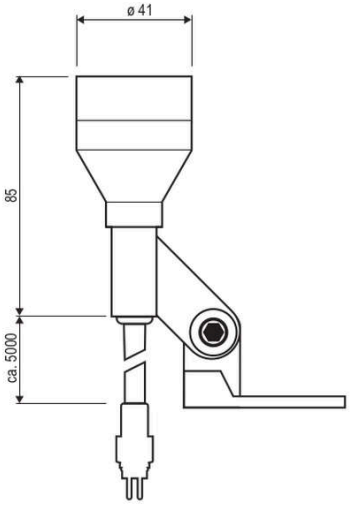
Produktdatenblatt |

Artikelnummer:	**P68123501**
Serie:	
EAN:	4037293011709
Zolltarifnummer:	94054239900

Artikelbeschreibung

LED Gartenspot ▪ Edelstahl ▪ IP68 ▪ 12 V/DC ▪ 3.5 W ▪ 6000 K ▪ 240 lm ▪ 12V/DC ▪ 5m Anschlussleitung für IP44-Stecksystem

Der massive LED-Strahler kann für vielfältige Anwendungen zum Einsatz gebracht werden. Da im Lieferumfang sowohl ein Stativ (Montagefuß), als auch ein Erdspieß enthalten sind, kann der Spot nahezu überall montiert werden. Aufgrund der gegebenen Schutzart ist sogar der Einsatz unter Wasser bis zu einer Tauchtiefe von 1,5m möglich. Die 5m lange Anschlussleitung ist mit einem Stecker für das IP44-Stecksystem ausgestattet. Dadurch lassen sich auch größere Anlagen schnell und einfach installieren. Sowohl der Erdspieß, als auch das Stativ sind mit einem feinen Zahnraster versehen, um ein ungewolltes schwenken des Spots zu verhindern. Der Schwenkwinkel beträgt 60°. Bei Bedarf kann das mitgelieferte LED-Leuchtmittel natürlich jederzeit ausgetauscht werden.



Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC001744)

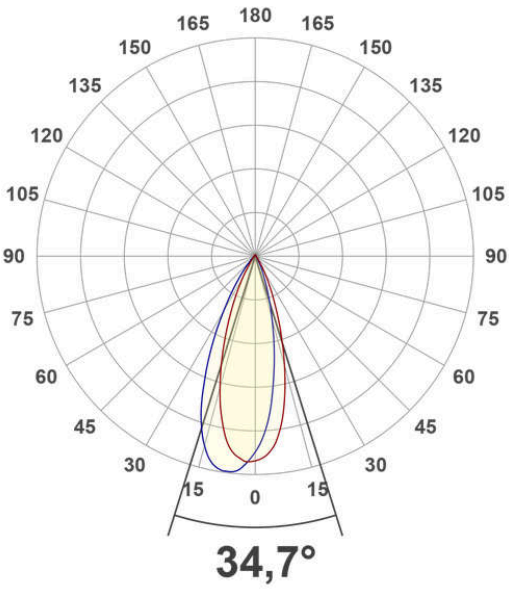
Schutzart (IP)	IP68
Schutzart (NEMA)	6P
Eingangsspannung [V]	12 - 12
Spannungsart	DC
Schutzklasse	III
Außendurchmesser [mm]	41
Länge [mm]	85
Max. Systemleistung [W]	3,5
Systemleistung einstellbar	nein
Systemleistung – Stufen [W]	3.5
Lichtstrom einstellbar	nein
Bemessungslichtstrom [lm]	240
Lichtstrom (min./max.)	240 - 240
Lichtstrom – Stufen (lm)	240
Farbtemperatur einstellbar	nein
Farbtemperatur (min./max.)	6000 - 6000
Farbtemperatur [K] – werkseitig	6000
Farbtemperatur – Stufen [K]	6000
Geeignet für Anzahl der Lichtquellen	1
Mit Leuchtmittel	ja
Leuchtmittel	LED austauschbar
Farbwiedergabeindex CRI (Bereich)	80-89
Bildschirmarbeitsplatztauglich nach EN 12464-1	nein
Lichtausbeute [lm/W] (max.)	69
Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein
Lichtaustritt	direkt
Lichtstärke [cd] (Berechnung)	1121
Lichtverteiler	Reflektor
Lichtverteilung	symmetrisch
Lichtfarbe	weiß

Reflektor	weiß
Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
Ausstrahlungswinkel	30
Ausstrahlungswinkel (Bereich)	mediumstrahlend 21-40°
Fassung	GZ4
Werkstoff des Gehäuses	Edelstahl
Gehäusefarbe	Edelstahl
Oberflächenschutz	unbehandelt
Oberfläche gebürstet	nein
Verstellbarkeit	schwenkbar
Schwenkbereich horizontal (Schwenkwinkel)	60
Werkstoff der Abdeckung	Glas
Beschaffenheit der Abdeckung	klar
Farbe der Abdeckung	farblos
Mit Betriebsgerät	nein
Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät spannungsgesteuert
Austauschbares Betriebsgerät	nein
Anschlussart	sonstige
Polzahl	2
Leiterquerschnitt	0,75
Notstromversorgung integriert	nein
Geeignet für Aufbaumontage	ja
Geeignet für Lampenleistung [W]	0.10 - 3.50
Geeignet für Deckenmontage	ja
Geeignet für Einbaumontage	nein
Geeignet für Pendelaufhängung	nein
Geeignet für Wandmontage	ja
Geeignet für Klemmmontage	nein
Geeignet für Podest-/Bodenmontage	ja

Geeignet für Seilsystem	nein
Geeignet für Stromschienenmontage	nein
Geeignet für Traversenmontage	nein
Abdeckung der Leuchte mit Wärmedämmmaterial möglich	nein
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" nach EN 60598-2-24	nein
Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm]	> 3
Mit Bewegungsmelder	nein
Mit Lichtsensor	nein
Dimmbar	ja
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
Kompatibel mit Amazon Alexa	nein
Kompatibel mit Apple HomeKit	nein
Kompatibel mit Google Assistant	nein
Gewicht [kg]	0,92
BEG	nein
CE-Kennzeichnung	ja
WEEE-Kennzeichnung	ja

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.



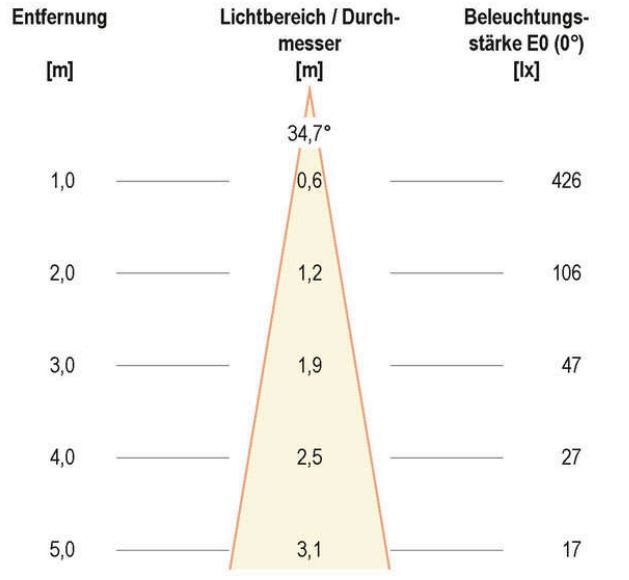
Kegeldiagramm

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

Entfernung (m):
Abstand der Lichtaustrittsfläche zur Bezugsebene (senkrecht zur Lichtquelle)

Lichtbereich / Durchmesserø (m):
Lichtkegeldurchmesser (m), charakterisiert dadurch, dass am Kegelrand die Hälfte des maximalen Beleuchtungsstärkewertes vorliegt.

Beleuchtungsstärke E0°(lx):
Maximale Beleuchtungsstärke für die entsprechende Lichtpunkthöhe (m)



Zubehör

044139

3-fach Verteiler für IP44 Stecksystem

044151

Anschlussleitung mit Stecker für IP44-Stecksystem

044252

2,5m Verbindungsleitung für IP44 Stecksystem