

brilliance in solar lighting

photinus

Datenblatt

Eco compact 30



AUTARKE SOLARE LED-STRASSENLEUCHE

ANWENDUNG

„Die Funktionelle mit attraktivem Design“ nennt sich Eco compact 30 und ist eine autarke, solare LED-Außenleuchte mit verschiedenen technischen Möglichkeiten. Ein effizientes, in der Neigung verstellbares, monokristallines Photovoltaik Modul stellt die Basis der Energieversorgung dar. Eine intelligente Steuerung mit selbständiger Tag-Nachterkennung ermöglicht unterschiedliche Zeitprogramme. Durch die kurzen Auf- und Abbaueiten eignet sich hervorragend als Straßenbeleuchtung oder für den temporären Einsatz überall dort, wo eine kabellose Beleuchtung benötigt wird, wie auf Baustellen, Parkplätzen, Zufahrten, Events im Freien oder zur Firmengeländebeleuchtung.

Die LEDs mit einer hohen Effizienz und einer hochentwickelten Optik garantieren eine beeindruckende Lichtverteilung. Sie erfüllt die länderspezifischen, lichttechnischen Anforderungen der DIN 13201 für Wohnstraßen mit geringem Verkehrsaufkommen, Rad- und Fußwege, Parkplätze und Firmengelände.

FUNKTION

Der integrierte Akkumulator, wird über das effiziente Solarmodul tagsüber automatisch aufgeladen. Bei Dämmerungseinbruch wird diese Energie zum effizienten Betrieb des LED-Profiles genutzt.

Die Lichtleistung einer Solarleuchte ist auf Grund der vorhandenen Sonneneinstrahlung am jeweiligen Standort begrenzt, dadurch kommt der Qualität der einzelnen Komponenten und deren optimalem Zusammenspiel eine entscheidende Rolle zu.

GARANTIE

3 Jahre

Der Garantieanspruch der Solarleuchte besteht, sofern die Leuchte wie in der Installationsanleitung beschrieben, installiert wird. Die Garantie erlischt, wenn die Einstellungen für das Produkt nicht von photinus autorisierten Mitarbeitern/Partnern und/oder unter Verwendung von nicht photinus genehmigten Werkzeugen geändert wurde.

SOLARLEUCHE		Eco compact 30
SOLARMODUL		
Solarmodul	Monokristalline Siliziumzellen - Speziell von photonus verarbeitet mit einzigartigem Wirkungsgrad.	
Leistung	30 Wp	
Abmessungen Solarmodul	524,5 x 330 x 15 mm	
Kurzschlussstrom (ISC)	1.89A±0.2	
Maximale Stromspannung (Vmp)	18.00V±0.5	
Maximaler Strom (Imp)	1.56A±0.2	
Schutzart	IK06	
AKKU IM LICHTMAST		
Akkumulator	LiFeP04 / 230,4 Wh (12,8 V 18Ah)	
Betriebstemperatur	-20°C bis +60°C	
Lebensdauer Akku	Bis zu 10 Jahre	
Schutzart	IPX8	
LEUCHTMITTEL		
LED Lichtstrom max. Dimmprofile	8W (~1400 lm) / 4h-100%/TOT-50%/2h-100% 12W (~2100 lm) / 4h-100%/TOT-50%/2h-100%	
Effizienz max.	bis zu 200 lm/W	
LED Modul / Watt max.	30 W	
Farbtemperatur	3000K	
Lebensdauer LED	>75 000 h (L80)	
URL	0%	
Schutzart	IP 67	
MATERIAL		
Farbe	RAL 9005	
Anschlußflansch	76mm /optional 60mm	
Netzteil		
DC/V	input 12V / output 32V	
AC/DC Umschaltung	mittels Mofset	
Nennstrom	3A	
Leistung	35W	
Zertifikate	UK CA CE ENEC cRU ^{us}	
ABMESSUNGEN		
Solarmodul	524,5 mm x 330 mm x 15 mm	
Gesamtmaße	615 mm x 357 mm x 128 mm	
Gewicht ges. Lichtgehäuse	8,3 kg	

Technische Änderungen vorbehalten!

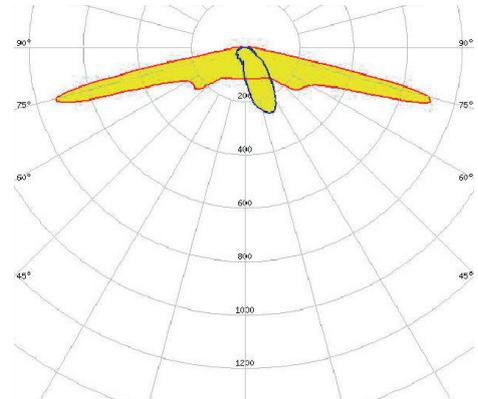
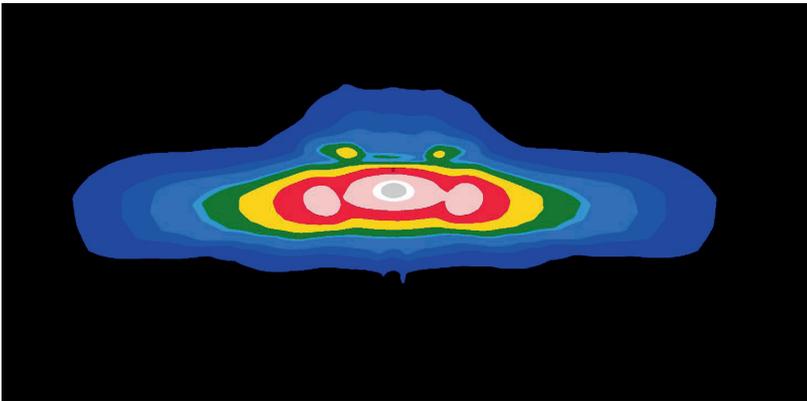
DETAILS



OPTIKEN

Optiken für Radwege und Wohnstraßen

T2-L



T3-L

