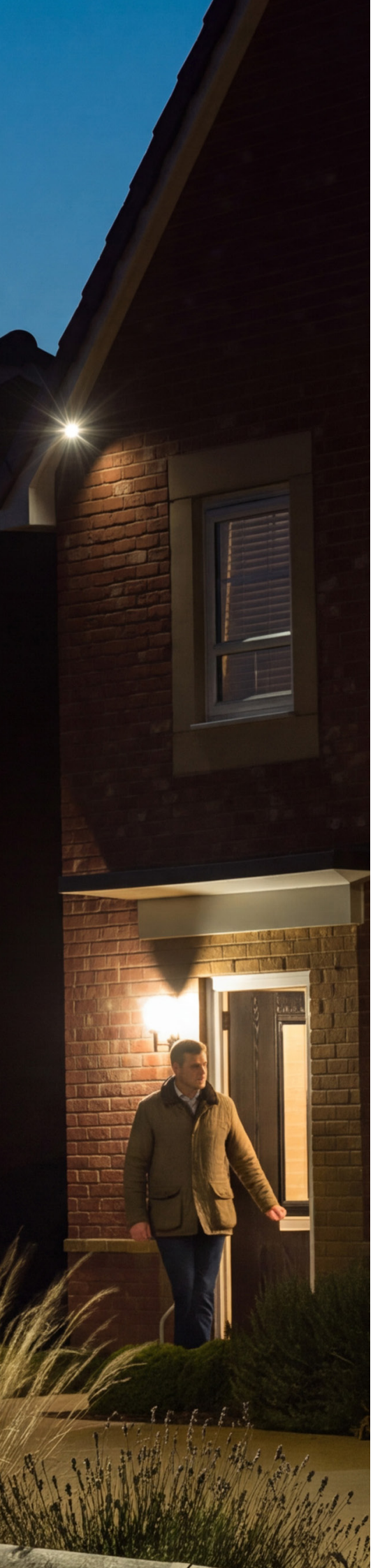

DEFENDER
All-in-One-Lösung für Solaranlagen
ECLATEC





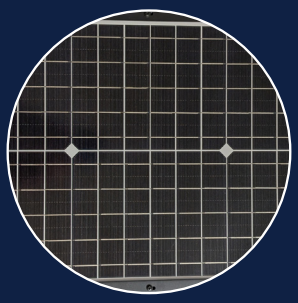
DEFENDER

DEFENDER sorgt dank seiner Hochleistungsbatterie, seines integrierten monokristallinen Solarmoduls und seiner intelligenten Steuerung mit zwei Präsenzmeldern das ganze Jahr über für eine zuverlässige und leistungsstarke Beleuchtung.

Es eignet sich insbesondere für den Einsatz im Dienstleistungssektor, im Wohnbereich, in Wohnsiedlungen und auf Radwegen und stellt **dank** seiner Installation ohne Anschluss an das Stromnetz.

DEFENDER

Die leistungsstarke Solarleuchte



SOLARMODUL INTEGRIERTES MONOKRISTALLINES SOLARMODUL

- Nennleistung: 32 W
- Wirkungsgrad: 21 %
- Zusatzmodul: Optional



SMART

Doppelte

SCHNITTS-TELLEN MECHANISCHE

- Oben und seitlich Ø 60 mm
- Adapter für andere Durchmesser



HOCHLEISTUNGS-LED

3000 K / 4000 K

3 Lichtverteilungen

Ressourcen
Techniken

DEFENDER







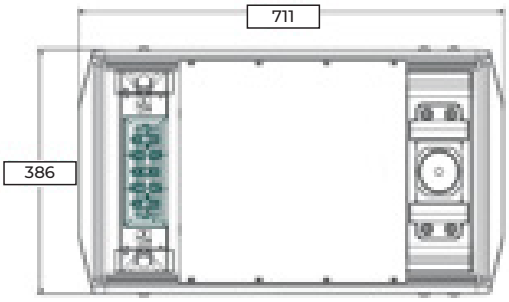
***Integriertes** monokristallines Modul*

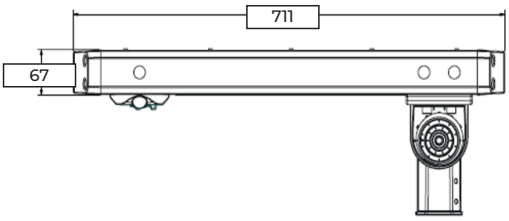
Allgemeine Beschreibung

Leuchtengehäuse	Aluminiumlegierung
Lichtschalen	Linsen aus Polycarbonat
Oberfläche	Schwarze Polyester-Pulverbeschichtung
Schlagfestigkeit	IK 08
DICHTHEIT	Schutzart IP 65 gemäß Norm EN 60 529
Abmessungen (Durchmesser x Höhe) , hohe Schale ohne Befestigung	711 x 386 x 67 mm
Gewicht	14 kg
SCx	0,06 bis 0,27 m²
Betriebstemperatur	Von -20 °C bis +50 °C

Kabelgebunden

DEFENDER





LED-Leuchten

Quellen	12 CREE XP G3-LEDs
Farbtemperatur	3000 K oder 4000 K
Lebensdauer der LEDs	L90 > 100.000 h
Lichtverteilungen	3 Linsen
Ausleuchtwinkel des LED-Moduls	Einstellbar von -40° bis +40°

Mechanische Schnittstellen



SEITLICH: Ø 60 MM



OBEN: Ø 60 MM

EINSTELLBARER MONTAGEWINKEL: VON -90° BIS +90°
Adapter für Ø 62 mm und für Ø 76 mm

Smart

Erkennung	2 Sensoren

Die Details zu den Optionen und Leistungsdaten der einzelnen Leuchten finden Sie in der Übersicht über die ECLATEC-LED-Lösungen einsehen, die auf unserer Website zum Download bereitsteht: www.eclatec.com

Batterie

Technologie	Lithium-Eisenphosphat LiFePO4
Kapazität	307,2 Wh
Ladeanschluss	15 V DC, maximal 3 A
Ausgangsleistung	11–15 V DC, maximal 3 A
MPPT und BMS	Integriert
Recycling	Recycling durch die Organisation COREPILE

Leistung
(Konfigurationen entsprechend der energetischen Auslegung)

Von 374 lm bis 10.285 lm, 1 bis 55 W, max. 187 lm/W

Monokristallines Solarmodul
(integriert und optional)

Nennleistung	32 Wp
Wirkungsgrad	21 %
Zusatzmodul	Optional

Zertifizierungen

CE, UKCA

Funktionsgarantie

5 Jahre – die Allgemeinen Geschäftsbedingungen und die Garantiebedingungen finden Sie auf unserer Website



Monokristallines Modul
***optionales** Zusatzmodul*
zur Steigerung der Energieeffizienz






ECLATEC

41 Rue Lafayette, CS 20069 Maxéville
54528 Laxou Cedex, Frankreich
Tel.: +33 (0)3 83 39 38 00
www.eclatec.com

Ausgabe 10/2026. Jede Vervielfältigung dieses Dokuments ist ohne vorherige schriftliche Genehmigung von ECLATEC untersagt – Copyright ECLATEC – Das Dokument und die Abbildungen sind unverbindlich. Die Beschreibung der Geräte sowie die angegebenen Maße dienen lediglich als Anhaltspunkte und stellen keine Verpflichtung für unser Unternehmen dar, das sich das Recht vorbehält, ohne vorherige Ankündigung alle Änderungen vorzunehmen, die es für notwendig erachtet. Kommunikationsabteilung Eclatec – Bildnachweise: ©Eclatec, ©iStock, © Agence TEM paysage