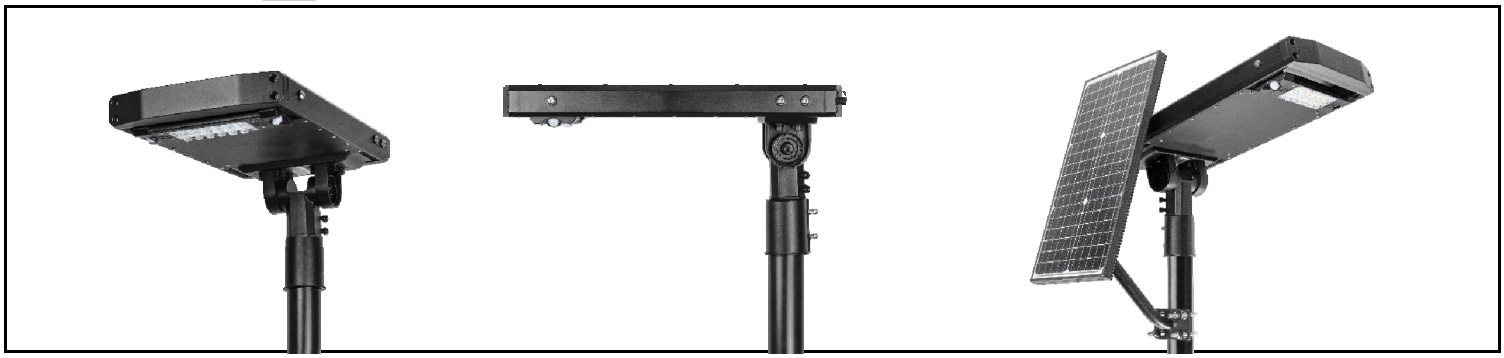
# DEFENDER

12/10/2026

IP65 IK10 CE UKCA



## SMART (Optionen)

| | |
|---|---|
| **Erkennung** | 2 Sensoren |

## BESCHREIBUNG DER LEUCHTE

| | |
|---|---|
| **Modell** | DEFENDER |
| **Leuchtengehäuse** | Aluminiumlegierung |
| **Leuchtenabdeckung** | Linsen aus Polycarbonat |
| **Oberfläche** | Schwarzes Polyesterpulver |
| **Schlagfestigkeit** | IK08 |
| **Wasserdichtigkeit** | Schutzart IP 65 gemäß Norm EN 60 529 |
| **Abmessungen (L x B x H)** | 711 x 386 x 67 mm |
| **Gewicht** | 14 kg |
| **SCx** | 0,06 bis 0,27 m² |
| **Umgebungstemperatur** | – 20 °C bis +50 °C |

## MECHANISCHE SCHNITTSTELLEN

Oben und seitlich Ø 60 mm

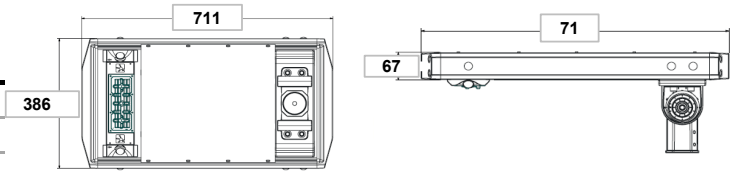
Einstellbarer Montagewinkel: von -90° bis+90°

Adapter für Ø 62 mm und für Ø 76 mm

## MONOKRISTALLINES SOLARMODUL

| | |
|---|---|
| **Nennleistung** | 32 W |
| **Lichtausbeute** | 21% |
| **Zusatzmodul** | Optional |

## KABEL




## LED-Lichtquellen

| | |
|---|---|
| **Lichtquellen** | 12 CREE XP G3-LEDs |
| **Farbtemperatur (K)** | 3000 K, 4000 K |
| **CRI** | > 70 |
| **Lebensdauer der LEDs** | L90 > 100.000 h |
| **Verteilungen** | 3 Linsen |
| **LED-Modul-Abstrahlwink** | Einstellbar von -40° bis +40° |

## LEISTUNG (Konfigurationen je nach energetischer Auslegung)

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

## AKKU

| | |
|---|---|
| **Technologie** | Lithium-Eisenphosphat LiFePO4 |
| **Leistung** | 307,2 Wh |
| **MPPT und BMS** | Integriert |
| **Ladeanschluss** | 15 V DC, maximal 3 A |
| **Ausgangsleistung** | 11–15 V DC, maximal 3 A |

## ZERTIFIZIERUNGEN

CE, UKCA

## FUNKTIONSGARANTIE

5 Jahre, siehe Allgemeine Geschäftsbedingungen und Garantiebedingungen auf unserer Website

Diese Angaben können sich je nach Weiterentwicklung der LEDs ändern. Dieses Dokument ist unverbindlich. Jede Vervielfältigung dieses Dokuments ist ohne vorherige schriftliche Genehmigung von ECLATEC untersagt – Copyright ECLATEC.