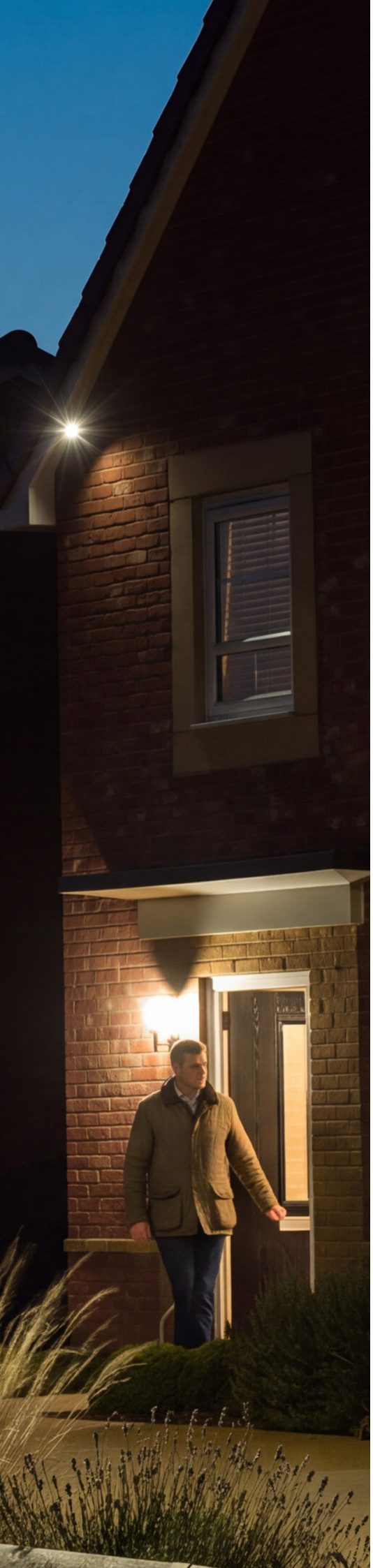
DEFENDER

Soluzione solare "tutto in uno"



ECLATEC





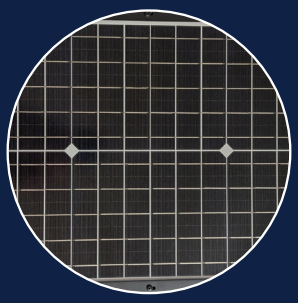
DEFENDER

DEFENDER garantisce un'illuminazione affidabile e ad alte prestazioni tutto l'anno grazie alla sua batteria ad alta capacità, al pannello solare monocristallino integrato e al sistema di controllo intelligente con due sensori di presenza.

Particolarmente adatto al settore terziario, residenziale, ai complessi residenziali e alle piste ciclabili, rappresenta anche **una soluzione ideale per una ristrutturazione sostenibile grazie** alla sua installazione senza allacciamento alla rete elettrica cablata.

DEFENDER

L'apparecchio di illuminazione solare ad alte prestazioni



PANNELLO SOLARE MONOCRISTALLINO INTEGRATO

- Potenza nominale: 32 W
- Rendimento: 21%
- Pannello aggiuntivo: opzionale



SMART

Doppio sensore di presenza

INTERFACCE MECCANICHE

- Superiore e laterale Ø60 mm
- Adattatori per altri diametri

ADATTABILITÀ

Modulo LED
inclinabile



LED AD ALTE PRESTAZIONI

3000 K / 4000 K
3 distribuzioni fotometriche

ECLATEC

Risorse
Tecniche

DEFENDER







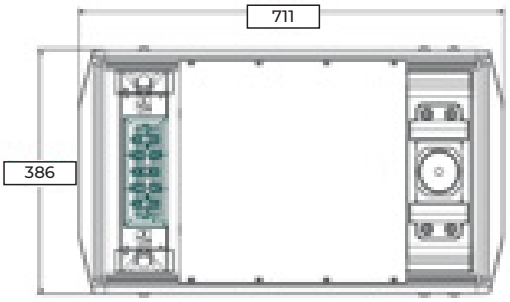
*Pannello monocristallino **integrato***

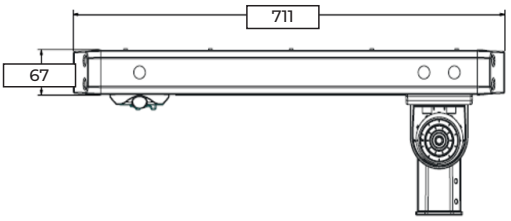
Descrizione generale

Corpo della lampada	Lega di alluminio
Vasche	Lenti in policarbonato
Finitura	Verniciatura a polvere in poliestere nero
Resistenza agli urti	IK 08
TENUTA	Grado di tenuta IP 65 secondo la norma EN 60 529
Dimensioni (diam. x h) , vasca alta escluso il sistema di fissaggio	711 x 386 x 67 mm
Peso	14 kg
SCx	da 0,06 a 0,27 m²
Temperatura di funzionamento	Da -20 °C a +50 °C

Con cavo

DEFENDER





Sorgenti LED

Fonti	12 LED CREE XP G3
Temperatura di colore	3000 K o 4000 K
Durata dei LED	L90 > 100.000 h
Distribuzioni	3 lenti
Angolo del modulo LED	Regolabile da -40° a +40°

Interfacce meccaniche



LATERALE: Ø60 MM



PARTE SUPERIORE: Ø60 MM

ANGOLO DI MONTAGGIO REGOLABILE: DA -90° A +90°
Adattatori per Ø62 mm e per Ø76 mm

Smart

Rilevamento	2 sensori

È possibile consultare i dettagli relativi alle opzioni e alle prestazioni di ciascun apparecchio nella panoramica delle soluzioni LED ECLATEC disponibile per il download sul nostro sito web: www.eclatec.com

Batteria

Tecnologia	Fosfato di ferro e litio LiFePO4
Capacità	307,2 Wh
Porta di ricarica	15 V CC, 3 A massimo
Potenza in uscita	11–15 V CC, 3 A massimo
MPPT e BMS	Integrati
Riciclaggio	Organismo di riciclaggio COREPILE

Prestazioni
(configurazioni in base al dimensionamento energetico)

Da 374 lm a 10.285 lm, da 1 a 55 W, max. 187 lm/W

Pannello solare monocristallino
(Integrato e opzionale)

Potenza nominale	32 Wp
Rendimento	21 %
Pannello aggiuntivo	Opzionale

Certificazioni

CE, UKCA

Garanzia di funzionamento

5 anni; consultare le condizioni generali di vendita e la garanzia sul nostro sito web



Pannello monocristallino ***opzionale che consente di aumentare le prestazioni energetiche***






ECLATEC

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

Edizione 10/2026. È vietata qualsiasi riproduzione del presente documento senza la previa autorizzazione scritta di ECLATEC - Copyright ECLATEC - Il documento e le fotografie non sono vincolanti. La descrizione degli apparecchi e le quote indicate sono fornite a titolo puramente indicativo e non costituiscono alcun impegno da parte della nostra società, che si riserva il diritto di apportare senza preavviso tutte le modifiche che riterrà necessarie. Servizio Comunicazione Eclatec - Crediti fotografici: ©Eclatec, ©iStock, © Agence TEM paysage