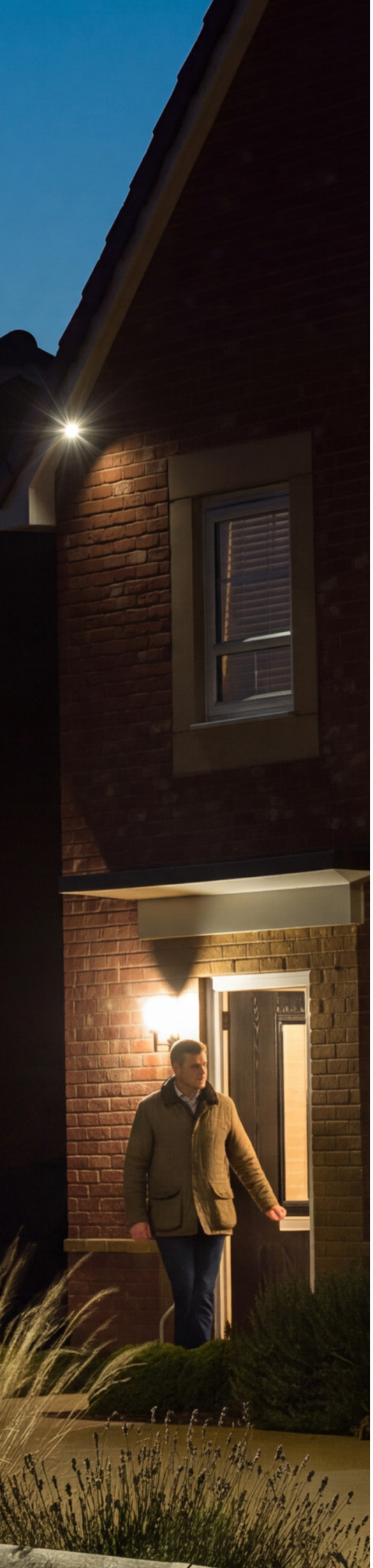

DEFENDER
All in One Solution solaire
ECLATEC





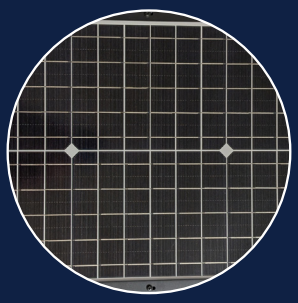
DEFENDER

DEFENDER assure **un éclairage fiable** et de **haute performance toute l'année** grâce à sa batterie haute capacité, **son panneau solaire** monocristallin intégré et **son pilotage intelligent** avec ses deux détecteurs de présence.

Adapté notamment aux usages tertiaire, résidentiel, aux lotissements et aux pistes cyclables, il constitue également **une solution idéale de rénovation durable** grâce à son installation sans raccordement au réseau électrique filaire.

DEFENDER

Le luminaire solaire haute performance



PANNEAU SOLAIRE MONOCRISTALLIN INTÉGRÉ

- Puissance nominale : 32W
- Rendement : 21%
- Panneau additionnel : En option



SMART

Double détecteurs de présence

INTERFACES MECANIQUES

- Top et latéral Ø60 mm
- Adaptateurs pour autres diamètres

ADAPTABILITÉ

Module LED
inclinable



LED HAUTE PERFORMANCE

3000 K / 4000 K
3 distributions photométriques

Ressources
Techniques

DEFENDER







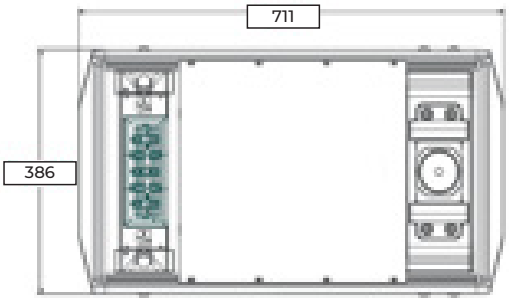
*Panneau monochristallin **intégré***

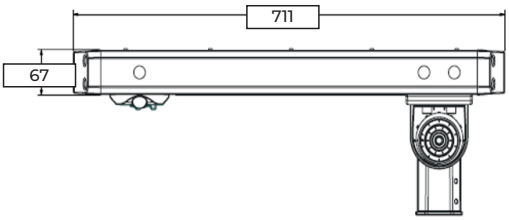
Descriptif général

Corps du luminaire	Alliage d'aluminium
Vasques	Lentilles en polycarbonate
Finition	Poudre polyester noire
Résistance aux chocs	IK 08
Étanchéité	Degré d'étanchéité IP 65 selon norme EN 60 529
Dimensions (diam. x h) vasque haute hors fixation	711 x 386 x 67 mm
Poids	14 kg
SCx	0,06 à 0,27 m²
Température de fonctionnement	De -20° C à +50°C

Filaires

DEFENDER





Sources LED

Sources	12 LED CREE XP G3
Température de couleurs	3000 K ou 4000 K
Durée de vie des LED	L90 > 100 000 h
Distributions	3 lentilles
Angle du module LED	Ajustable -40° à +40°

Interfaces mécaniques



LATERAL : Ø60 MM



TOP : Ø60 MM

ANGLE DE MONTAGE RÉGLABLE : DE -90° À +90°
Adaptateurs pour Ø62 mm et pour Ø76 mm

Smart

Détection	2 détecteurs

Vous pouvez consulter le détail des options et des performances de chaque luminaire dans le synoptique des solutions LED ECLATEC disponible en téléchargement sur notre site internet : www.eclatec.com

Batterie

Technologie	Lithium Fer Phosphate LiFePO4
Capacité	307,2 Wh
Port de chargement	15 V CC, 3 A maximum
Puissance de sortie	11–15 V CC, 3 A maximum
MPPT et BMS	Intégrés
Recyclage	Eco organisme COREPILE

Performances
(configurations selon dimensionnement énergétique)

De 374 lm à 10 285 lm, 1 à 55W, 187 lm/W max

Panneau solaire monocristalin
(Intégré et en option)

Puissance nominale	32 Wc
Rendement	21 %
Panneau additionnel	En option

Certifications

CE, UKCA

Garantie de fonctionnement

5 ans, consulter les conditions générales de vente et la garantie sur notre site internet



*Panneau monochristallin supplémentaire **en option permettant d'augmenter les performances énergétiques***






ECLATEC

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

Edition 10/2026. Toute reproduction de ce document est interdite sans l'autorisation préalable écrite d'ECLATEC - Copyright ECLATEC - Document et photographies non contractuels. La description des appareils ainsi que les cotes mentionnées ne sont données qu'à titre indicatif et ne sauraient constituer un engagement pour notre société qui se réserve le droit d'y apporter sans préavis toutes les modifications qu'elle jugera nécessaires. Service Communication Eclatec - Crédits photographiques : ©Eclatec, ©iStock, © Agence TEM paysage