



OPV Films by ARMOR

MODULE ASCA® DONNÉES GÉNÉRALES

Donnez à votre projet l'énergie du 3^{ème} millénaire

Le film photovoltaïque organique ASCA® est une innovation respectueuse de l'environnement qui, grâce à ses propriétés uniques, s'adapte à une infinité d'applications.



RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT

MATÉRIAUX ORGANIQUES, SANS COMPOSANT RARE OU TOXIQUE
PROCÉDÉ DE FABRICATION BAS-CARBONE
100% REVALORISABLE



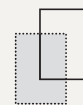
LÉGÈRETÉ

Extrême finesse
450 g/m² +/- 50 g/m²



FLEXIBILITÉ

Film souple et enroulable
Intégration sur des surfaces courbes



SEMI TRANSPARENCE

Couches ultra-fines
Modèles d'électrodes sur-mesure, ajourés ou transparents



INDOOR & OUTDOOR

Production d'énergie même à faible luminosité



RÉSISTANCE AUX CHOCS

Indice IK10
(Standard EN 62262)



PRODUCTION INDUSTRIELLE

Capacité d'1 million de m² par an



SPÉCIFICATIONS DU MODULE

DESCRIPTION

Type de cellules	Organique
Épaisseur	< 400 µm
Poids	max. 500 g/m ²

DESIGN DU FILM

Transparence	Jusqu'à 20% (ajustable sur demande)
Couleur	Bleu, vert, rouge, gris
Design & Dimensions	Personnalisable

PERFORMANCES ÉLECTRIQUES

PARAMÈTRES

CONDITIONS STC¹

Puissance max	Jusqu'à 40 Wc/m ²
Tension max. (Vmpp)	Personnalisable (en fonction des besoins et/ou du design du module)
Intensité (Impp)	Personnalisable (en fonction des besoins et/ou du design du module)

¹ Conditions STC (Standard Test Conditions): 1000 W/m², AM 1,5, 25°C

ASPECT SÉCURITÉ

- Non auto-inflammable

CONDITIONS D'UTILISATION

PARAMÈTRES

VALEURS

Température d'utilisation	-20 to +65°C
Température en stockage	-40 to +85°C
Rayon de courbure minimum	10 mm
Nombre de cycles de flexion	100 000 cycles

ARMOR
solar power films

e. contact.asca@armor-group.com
w. www.asca.com

ARMOR solar power films SAS
Head Office
20 rue Chevreul
44100 NANTES FRANCE
t. +33 (0)2 85 52 93 79

ARMOR solar power films GmbH
Germany
Steigweg 24, Building 12
97318 KITZINGEN GERMANY
t. +49 (0) 9321 26495-40