

# TECHNISCHE FICHE

## AMZ/F SOLAR

BUITENZONWERING VOOR PLATDAKVENSTER D\_F



TYPE ACCESSOIRE	<b>AMZ/F SOLAR</b>
	Elektrisch

### I. TOEPASSING

**Installatie** De buitenzonwering AMZ/F Solar is compatibel met de platdakvensters type F en G

### II. EIGENSCHAPPEN

- uitstekende bescherming tegen opwarming van de ruimte, met de mogelijkheid om onbelemmerd te werken en te rusten
- gelijkmatige verdeling van het licht in de ruimte
- mogelijkheid om het zonnescherm in de gewenste stand open te houden (betreft elektrisch aangedreven zonneweringen)
- drie manieren om het zonnescherm te bedienen in de Solar versie: manueel, halfautomatisch en automatisch, waarbij het zonnescherm open of dicht gaat naar gelang van de mate van zonlicht.
- Het zonnescherm is uitgerust met een intelligent besturingsstelsel dat een volautomatische bediening mogelijk maakt. Afhankelijk van de hoeveelheid zonlicht rolt het zonnescherm op en neer, het fotovoltaïsche paneel werkt als een zonnestralingssensor
- bevat een batterij die wordt opgeladen met zonne-energie (via een zonnepaneel), waardoor geen extra stroomvoorziening nodig is
- hoge windbestendigheid (klasse 3 volgens EN 13561)
- weerbestendig

### III. OPBOUW ZONWERING

De AMZ/F-buitenzonwering bestaat uit geëxtrudeerde aluminium profielen die een stijve en duurzame constructie vormen. Het glas is gemaakt van PVC met een verschillende graad van transparantie, is weerbestendig en beschermt de kamer tegen opwarming. Het luifeldeel is gelast met een slot dat in de geleiders beweegt. Deze verbinding garandeert een hoge weerstand tegen windbelasting en hoge esthetische waarden. De jaloezie wordt aangedreven door een elektromotor. Het deel van handmatige zonneschermen wordt opgespannen door een veersysteem.

#### PROFIELKLEUREN

AMZ/F Solar zonweringsprofielen zijn standaard gelakt in RAL 9005. Het is ook mogelijk de zonwering te schilderen in elke kleur uit het RAL-palet.

#### GEBRUIKTE MATERIALEN

- profielen - geëxtrudeerd aluminium EN-AW 6063-T6
- vernis - gemodificeerd polyester
- duurzaam PVC-gecoat netweefsel

TYPE ACCESSOIRE	<b>AMZ/F SOLAR</b>
	Elektrisch

### IV. BEDIENING

#### Elektrische bediening

TECHNISCHE PARAMATERS VAN DE SERVOMOTOREN					
TYPE SCREEN	Nominale spanning [V]	Koppel [Nm]	Snelheid motor [rpm]	Nominaal vermogen [W]	Nominale stroom [A]
AMZ/F Solar	15	4,5	10	20	1,2

### V. MOGELIJKE OPTIE

De AMZ/F Solar buitenzonwering wordt bediend met een afstandsbediening (afstandsbediening, batterij en fotovoltaïsch paneel inbegrepen).

### VI. COMPATIBILITEIT MET DAKVENSTERS




Type dakvenster	DXF DMF DEF	DXC DMC DEC	DXG DMG DEG	DXZ DMZ DEZ	DXW	DRF	DRC	DSF	DSC	DRL
AMZ/F Solar	+	—	+	—	—	+	—	—	—	—

### VII. TECHNISCHE INFORMATIE VOLGENS AFMETINGEN

		Breedte van het dakvenster [cm]						
		60	70	80	90	100	120	140
Lengte van het dakvenster [cm]	60	■						
	70		■					
	80			■				
	90	■			■			
	100					■		
	120				■		■	
	140							■
	150					■		
	220						■	

■ - standaard afmetingen

## VII. TECHNISCHE INFORMATIE VOLGENS GROOTTE, KLEUR EN REFERENTIES

Naam		Kleur	Groep	Referenties	Energieparameters			Optische parameters		
					$\rho_{e,B}$	$\tau_{e,B}$	$\alpha_{e,B}$	$\rho_{v,B}$	$\tau_{v,B}$	$\alpha_{v,B}$
AMZ/F Solar	089		I	AMFBAAA089	0,050	0,160	0,790	0,060	0,110	0,830
AMZ/F Solar	090		I	AMFBAAA090	0,100	0,130	0,770	0,105	0,127	0,768
AMZ/F Solar	092		II	AMFBAAA092	0,098	0,034	0,868	0,103	0,034	0,863

$\rho_{e,B}$  - reflectatiefactor van de beschaduwingsinrichting

$\tau_{e,B}$  - stralingsdoorlatendheidsfactor van de zonweringsinrichting

$\alpha_{e,B}$  - stralingsabsorptiecoëfficiënt van de zonweringsinrichting

$\rho_{v,B}$  - lichtreflectantie van de zonweringsinrichting

$\tau_{v,B}$  - lichttransmissiefactor

$\alpha_{v,B}$  - coëfficiënt van lichtabsorptie van de zonweringsinrichting