

# Système MiniRail MK2 modules PV approuvés par l'ETN



Les modules suivants - classés par fabricant - sont approuvés dans l'ETN de ce système de montage

Les plages de fixation des modules doivent être conformes au manuel d'installation de chaque fabricant de module

0-9 | A | B | C | D | E | F | H | J | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | V |

## A...

Fabricant	Référence de module	Dimensions [mm]	Puissance [Wc]	Fixation petits côtés
<b>3S</b>	3SPV-BFxxx-N	1722x1134x30 épaisseur de verre 2.0 / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 28 mm / 10 mm	415-440	NON
	3SPV-BFxxx-NR3	1762x1134x30 épaisseur de verre 2.0 / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 28 mm / 10 mm	430-455	NON
	3SPV-BFxxx-NR3	1950x1134x30 épaisseur de verre 2.0 / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 28 mm / 10 mm	485-510	NON
<b>AE SOLAR</b>	AExxxTMD-120BDE	1902x1133x30 épaisseur de verre 2.0 mm / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm / 15 mm	480-500	NON
	AExxxCMER-108BDE	1960x1133x30 épaisseur de verre 2.0 mm / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm / 15 mm	490-500	NON
<b>AEG</b>	AS-M1202-H(M6)-xxx	1755x1038x35	370 - 375	OUI
	AS-M1202Z-H(M6)-xxx	1755x1038x35	370 - 375	OUI
	AS-M1202B-H(M6)-xxx	1755x1038x35	365 - 375	OUI
	AS-M3057-S(G12)-xxx/HV	1812x1096x30 épaisseur de verre 3.2 mm retour de cadre grands / petits côtés 20 mm	415-425	NON
	AS-M3057Z-S(G12)-xxx/HV	1812x1096x30 épaisseur de verre 3.2 mm retour de cadre grands / petits côtés 20 mm	415-425	NON
	AS-M3057U-S(G12)-xxx/HV	1812x1096x30 épaisseur de verre 3.2 mm retour de cadre grands / petits côtés 20 mm	410-420	NON
	AS-M1083-H(M10)-xxx/HV	1722x1134x30 épaisseur de verre 3.2 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm / 33 mm	405-415	NON
	AS-M1088B-BH(M10)-xxx/HV	1722x1134x30 épaisseur de verre 2.0 mm / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm / 28 mm	420-430	NON
	AS-M1082W-BH(RM10)-xxx/HV	1762x1134x30 épaisseur de verre 2.0 mm / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm / 30 mm	440-450	NON
	AS-M1082Y-BH(RM10)-xxx/HV	1762x1134x30 épaisseur de verre 2.0 mm / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm / 30 mm	440-450	NON
	AS-M1082B-BH(RM10)-xxx/HV	1762x1134x30 épaisseur de verre 1.6 mm / 1.6 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm / 30 mm	435-450	NON
	AS-M1202B-BH(RM10)-xxx/HV	1950x1134x30 épaisseur de verre 2.0 mm / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm / 30 mm	485-500	NON
	<b>AIKOSOLAR</b>	AIKO-Axxx-MAH54Db	1757x1134x30 épaisseur de verre 2.0 mm / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 28.5 mm / 11.6 mm	440-465
AIKO-Axxx-MAH54Dw		1757x1134x30 épaisseur de verre 2.0 mm / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 28.5 mm / 11.6 mm	455-470	NON
AIKO-Axxx-MAH54Mb		1757x1134x30 épaisseur de verre 3.2 mm retour de cadre grands / petits côtés 28.5 mm / 18 mm	440-470	NON
AIKO-Axxx-MAH54Mw		1757x1134x30 épaisseur de verre 3.2 mm retour de cadre grands / petits côtés 28.5 mm / 18 mm	450-475	NON
AIKO-Axxx-MAH60Db		1954x1134x30 épaisseur de verre 2.0 mm / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 28.5 mm / 11.6 mm	500-515	NON
AIKO-Axxx-MAH60Dw		1954x1134x30 épaisseur de verre 2.0 mm / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 28.5 mm / 11.6 mm	505-525	NON

# Système MiniRail MK2 modules PV approuvés par l'ETN



Les modules suivants - classés par fabricant - sont approuvés dans l'ETN de ce système de montage

Les plages de fixation des modules doivent être conformes au manuel d'installation de chaque fabricant de module

0-9 | A | B | C | D | E | F | H | J | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | V |

A...

AIKOSOLAR	AIKO-Axxx-MAH60Mb	1954x1134x30 épaisseur de verre 3.2 mm retour de cadre grands / petits côtés 28.5 mm / 18 mm	500-515	NON
	AIKO-Axxx-MAH60Mw	1954x1134x30 épaisseur de verre 3.2 mm retour de cadre grands / petits côtés 28.5 mm / 18 mm	505-525	NON
	AIKO-Axxx-MAH54Mb	1757x1134x30 épaisseur de verre 3.2 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm / 15 mm	440-470	NON
	AIKO-Axxx-MAH54Mw	1757x1134x30 épaisseur de verre 3.2 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm / 15 mm	450-475	NON
ALEO SOLAR	LEO L64Sxxx	1752x1144x40	395 - 410	OUI
	LEO Black L84Sxxx	1752x1144x40	380 - 395	OUI
	LEO L62Sxxx	1564x1144x40	350 - 360	OUI
	LEO Black L82Sxxx	1564x1144x40	335 - 345	OUI
AMERISOLAR	AS-7M120N-HC-xxx	1908x1134x30 épaisseur de verre 3.2 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm / 15 mm	500-520	NON
ASTRONERGY	CHSM54M-HC-xxx	1708x1133x30 épaisseur de verre 3.2 mm retour de cadre grands / petits côtés 32 mm	395-410	NON
	CHSM54N-HC-xxx	1722x1134x30 épaisseur de verre 3.2 mm retour de cadre grands / petits côtés 33 mm	415-430	NON
	CHSM54RNs(DG)(BLH)/F-BH-xxx	1762x1134x30 épaisseur de verre 2.0 mm / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 28 mm/ 12.2 mm	440-455	NON
	CHSM54RNs(DGT)(BLH)/F-BH-xxx	1762x1134x30 épaisseur de verre 2.0 mm / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 28 mm/ 12.2 mm	440-460	NON
	CHSM54RNs(DG)/F-BH-xxx	1762x1134x30 épaisseur de verre 2.0 mm / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 28 mm/ 12.2 mm	445-460	NON
	CHSM60RNs(DGT)(BLH)/F-BH-xxx	1961x1134x30 épaisseur de verre 2.0 mm / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 28 mm/ 13.4 mm	490-515	NON
	CHSM60RNs(DG)/F-BH-xxx	1961x1134x30 épaisseur de verre 2.0 mm / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 28 mm/ 13.4 mm	490-515	NON
	CHSM48RN(DG)(BLH)/F-BH-xxx	1762x1134x30 épaisseur de verre 2.0 mm / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 28 mm/ 12.2 mm	440-465	NON
	CHSM48RN(DGT)(BLH)/F-BH-xxx	1762x1134x30 épaisseur de verre 2.0 mm / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 28 mm/ 12.2 mm	440-465	NON
	CHSM48RN(DG)/F-BH-xxx	1762x1134x30 épaisseur de verre 2.0 mm / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 28 mm/ 12.2 mm	440-4670	NON
	CHSM54RN(DGT)(BLH)/F-BH-xxx	1961x1134x30 épaisseur de verre 2.0 mm / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 28 mm/ 12.2 mm	495-525	NON
	CHSM54RN(DG)/F-BH-xxx	1961x1134x30 épaisseur de verre 2.0 mm / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 28 mm/ 12.2 mm	495-530	NON
	AXITEC	AC-xxxMH/108V	1722x1134x30	400-415

# Système MiniRail MK2 modules PV approuvés par l'ETN



Les modules suivants - classés par fabricant - sont approuvés dans l'ETN de ce système de montage

Les plages de fixation des modules doivent être conformes au manuel d'installation de chaque fabricant de module

0-9 | A | B | C | D | E | F | H | J | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | V |

B...

Fabricant	Référence de module	Dimensions [mm]	Puissance [Wc]	Fixation petits côtés
BISOL	DUPLEX BDO-xxx	1770x1050x35	365- 380	NON

# Système MiniRail MK2 modules PV approuvés par l'ETN



Les modules suivants - classés par fabricant - sont approuvés dans l'ETN de ce système de montage

Les plages de fixation des modules doivent être conformes au manuel d'installation de chaque fabricant de module

0-9 | A | B | C | D | E | F | H | J | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | V |

C...

Fabricant	Référence de module	Dimensions [mm]	Puissance [Wc]	Fixation petits côtés
CANADIAN SOLAR	CS3L-xxxMS	1765x1048x35 épaisseur de verre 3.2 mm retour de cadre grands / petits côtés 35 mm / 25 mm	360-385	NON
	CS6R-xxxMS	1722x1134x30 épaisseur de verre 3.2 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm	395-420	NON
	CS6R-xxxH-AG	1722x1134x30 épaisseur de verre 2.0 mm / 1.6 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm	415-440	NON
CKW	CKWxxxS7B-120	1755x1038x35	360-380	NON
	CKW-xxxW-BC	1722x1134x30	395-415	OUI
CellVOLT	CVMH-60HDB-xxx	1910x1134x30 épaisseur de verre 2.0 / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm / 10.75 mm	480-500	NON

# Système MiniRail MK2 modules PV approuvés par l'ETN



Les modules suivants - classés par fabricant - sont approuvés dans l'ETN de ce système de montage

Les plages de fixation des modules doivent être conformes au manuel d'installation de chaque fabricant de module

0-9 | A | B | C | D | E | F | H | J | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | V |

D...

Fabricant	Référence de module	Dimensions [mm]	Puissance [Wc]	Fixation petits côtés
<b>DAS SOLAR</b>	DAS-DH108NA-xxx Black Frame	1722x1134x30 épaisseur de verre 1.6 mm / 1.6 mm retour de cadre grands / petits côtés 33 mm / 18 mm	420-445	NON
	DAS-DH108NA-xxx Black Pro	1722x1134x30 épaisseur de verre 1.6 mm / 1.6 mm retour de cadre grands / petits côtés 33 mm / 18 mm	420-445	NON
	DAS-DH108NA-xxx Black Thru	1722x1134x30 épaisseur de verre 1.6 mm / 1.6 mm retour de cadre grands / petits côtés 33 mm / 18 mm	420-445	NON
	DAS-DH96NE-xxx	1762x1134x30 épaisseur de verre 1.6 mm / 1.6 mm retour de cadre grands / petits côtés 28 mm / 12 mm	425-450	NON
<b>DENIM</b>	DENIM U M2B xxx BTG 120H	1755x1038x30 épaisseur de verre 2.0 mm / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 25 mm / 15 mm	375	NON
	DENIM U M3B xxx BTG 108H	1730x1134x30 épaisseur de verre 2.0 mm / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 25 mm / 15 mm	410	NON
	DENIM U M3 xxx BB 108H	1724x1134x30 épaisseur de verre 3.2 mm retour de cadre grands / petits côtés 33 mm / 18 mm	405	NON
	DENIM U M3 xxx BB 120H	1909x1134x30 épaisseur de verre 3.2 mm retour de cadre grands / petits côtés 28 mm / 28 mm	450	NON
	DENIM U M3 xxx BW 120H	1909x1134x30 épaisseur de verre 3.2 mm retour de cadre grands / petits côtés 28 mm / 28 mm	460	NON
<b>DMEGC</b>	DMxxxM6-60HBW	1755x1038x35	370 - 380	OUI
	DMxxxM6-60HBB	1755x1038x35	365 - 380	OUI
	DMxxxM10-B54HBT	1722x1134x30 épaisseur de verre 2.0 mm / 2.0 mm	395 - 405	OUI
	DMxxxM10-54HBW-V	1708x1134x30	395 - 410	OUI
	DMxxxM10-54HSW-V	1708x1134x30	395 - 410	OUI
	DMxxxM10-54HSW-V	1722x1134x30 épaisseur de verre 3.2 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm	400-415	NON
	DMxxxM10-54HBW-V	1722x1134x30 épaisseur de verre 3.2 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm	400-415	NON
	DMxxxM10-54HBB-V	1722x1134x30 épaisseur de verre 3.2 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm	395-410	NON
	DMxxxM10T-B54HBT	1722x1134x30 épaisseur de verre 2.0 mm / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm / 15 mm	410-425	NON
	DMxxxM10T-B54HSW	1722x1134x30 épaisseur de verre 2.0 mm / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm / 15 mm	415-430	NON
	DMxxxM10RT-54HSW-V	1762x1134x30 épaisseur de verre 3.2 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm	440-450	NON
	DMxxxM10RT-54HBW-V	1762x1134x30 épaisseur de verre 3.2 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm	440-450	NON
	DMxxxM10RT-54HBB-V	1762x1134x30 épaisseur de verre 3.2 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm	435-450	NON
	DMxxxM10RT-B54HSW	1762x1134x30 épaisseur de verre 2.0 mm / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm / 15 mm	440-450	NON
	DMxxxM10RT-B54HBW	1762x1134x30 épaisseur de verre 2.0 mm / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm / 15 mm	440-450	NON

# Système MiniRail MK2 modules PV approuvés par l'ETN



Les modules suivants - classés par fabricant - sont approuvés dans l'ETN de ce système de montage

Les plages de fixation des modules doivent être conformes au manuel d'installation de chaque fabricant de module

0-9 | A | B | C | D | E | F | H | J | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | V |

DMEGC	DMxxxM10RT-54HBB	1762x1134x30 épaisseur de verre 3.2 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm	435-450	NON
	DMxxxM10RT-B54HST	1762x1134x30 épaisseur de verre 2.0 mm / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm / 15 mm	435-450	NON
	DMxxxM10RT-B54HBT	1762x1134x30 épaisseur de verre 2.0 mm / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm / 15 mm	435-450	NON
	DMxxxM10RT-G54HSW	1762x1134x30 épaisseur de verre 2.0 mm / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm / 15 mm	435-450	NON
	DMxxxM10RT-G54HBW	1762x1134x30 épaisseur de verre 2.0 mm / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm / 15 mm	435-450	NON
	DMxxxM10RT-60HBB-V	1950x1134x35 épaisseur de verre 3.2 mm retour de cadre grands / petits côtés 35 mm	485-500	NON
	DMxxxM10RT-60HSW-V	1950x1134x35 épaisseur de verre 3.2 mm retour de cadre grands / petits côtés 35 mm	490-500	NON
	DMxxxM10RT-60HBW-V	1950x1134x35 épaisseur de verre 3.2 mm retour de cadre grands / petits côtés 35 mm	490-500	NON
	DMxxxM10RT-B60HST	1950x1134x35 épaisseur de verre 2.0 mm / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm / 15 mm	485-500	NON
	DMxxxM10RT-B60HBT	1950x1134x35 épaisseur de verre 2.0 mm / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm / 15 mm	485-500	NON
	DMxxxM10RT-B54HBT	1762x1134x30 épaisseur de verre 2.0 / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm / 15 mm	440-460	NON
	DMxxxM10RT-B54HBW	1762x1134x30 épaisseur de verre 2.0 / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm / 15 mm	445-460	NON
	DMxxxM10RT-B54HSW	1762x1134x30 épaisseur de verre 2.0 / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm / 15 mm	445-460	NON
	DMxxxM10RT-G54HBW	1762x1134x30 épaisseur de verre 2.0 / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm / 15 mm	445-460	NON
	DMxxxM10RT-B60HBT	1950x1134x30 épaisseur de verre 2.0 / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm / 15 mm	490-515	NON
	DMxxxG12RT-B48HBT	1762x1134x30 épaisseur de verre 2.0 / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm / 15 mm	450-470	NON
	DMxxxG12RT-B54HBT	1977x1134x30 épaisseur de verre 2.0 / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm / 15 mm	500-520	NON
	DMxxxG12RT-B54HBT	1961x1134x30 épaisseur de verre 2.0 / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm / 15 mm	500-520	NON
	DMxxxG12RT-G54HBB	1977x1134x30 épaisseur de verre 2.0 / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm / 15 mm	510-530	NON
	DMxxxG12RT-B54HSW	1977x1134x30 épaisseur de verre 2.0 / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm / 15 mm	505-525	NON
	DMxxxG12RT-B48HBW	1762x1134x30 épaisseur de verre 2.0 / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm / 15 mm	455-470	NON
	DMxxxG12RT-B48HSW	1762x1134x30 épaisseur de verre 2.0 / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm / 15 mm	455-470	NON

# Système MiniRail MK2 modules PV approuvés par l'ETN



Les modules suivants - classés par fabricant - sont approuvés dans l'ETN de ce système de montage

Les pages de fixation des modules doivent être conformes au manuel d'installation de chaque fabricant de module

0-9 | A | B | C | D | E | F | H | J | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | V |

D...

<b>DUALSUN</b>	FLASH DSxxx-120M6-02	1755x1038x35	345 - 375	NON
	FLASH DSxxx-120M6-02-V	1755x1038x35	345 - 380	NON
	FLASH DSxxx-M12-B320SBB7	1899x1096x30	420 - 440	NON
	FLASH DSxxx-108M10-02	1708x1134x30	395 - 415	NON
	FLASH DSxxx-108M10B-02 Épaisseur de verre 2.0mm / 2.0mm	1722x1134x30	395 - 410	NON
	FLASH DSxxxG1-360SBB5	1646x1140x35 épaisseur de verre 3.2 mm retour de cadre grands / petits côtés 35 mm	370-400	NON
	FLASH DSxxx-108M10-02	1722x1134x30 épaisseur de verre 3.2 mm retour de cadre grands / petits côtés 35 mm	395-415	NON
	FLASH DSxxx-108M10TB-03	1722x1134x30 épaisseur de verre 2.0 mm / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm / 15 mm	410-425	NON
	FLASH DSxxx-96M10RTB-07	1762x1134x30 épaisseur de verre 2.0 mm / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 33 mm / 33 mm	450-460	NON
	FLASH DSxxx-120M10TB-03	1950x1134x30 épaisseur de verre 2.0 mm / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 33 mm / 15 mm	500	NON
FLASH DSxxx-108M10RTB-07	1960x1134x30 épaisseur de verre 2.0 mm / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 28 mm / 33 mm	500-515	NON	
<b>DUONERGY</b>	DN-BT120HJT-A-xxx	1755x1038x30 épaisseur de verre 2.0 / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm / 12 mm	375	NON
	DN-BT120HJT-2-xxx	1755x1038x30 épaisseur de verre 2.0 / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm / 15 mm	375	NON
	DN-BT132-IBC-xxx	1895x1039x30 épaisseur de verre 2.0 / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm / 15 mm	440-4670	NON
	DN-BT108N-2-xxx	1722x1134x30 épaisseur de verre 2.0 mm / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 28 mm / 10 mm	410-425	NON
	DN-BT108N-3 (xxx)	1722x1134x30 épaisseur de verre 2.0 mm / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm / 15 mm	425	NON
	DN-BT120N-1 (xxx)	1950x1134x30 épaisseur de verre 2.0 mm / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm / 15 mm	500	NON

# Système MiniRail MK2 modules PV approuvés par l'ETN



Les modules suivants - classés par fabricant - sont approuvés dans l'ETN de ce système de montage

Les plages de fixation des modules doivent être conformes au manuel d'installation de chaque fabricant de module

0-9 | A | B | C | D | E | F | H | J | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | V |

E...

Fabricant	Référence de module	Dimensions [mm]	Puissance [Wc]	Fixation petits côtés
ECO GREEN ENERGY	EGE-xxxW-120M(M6)	1763x1040x35 épaisseur de verre 3.2 mm retour de cadre grands / petits côtés 35 mm	350-375	NON
	EGE-xxxW-108M(M10)	1724x1134x35 épaisseur de verre 3.2 mm retour de cadre grands / petits côtés 35 mm	395-420	NON
	EGE-xxxW-120M(M10)	1910x1134x35 épaisseur de verre 3.2 mm retour de cadre grands / petits côtés 35 mm	440-460	NON
	EGE-xxxW-108N(GM10)	1722x1134x30 épaisseur de verre 2.0 mm / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm / 15 mm	420-440	NON
	EGE-xxxW-120N(GM10)	1910x1134x30 épaisseur de verre 2.0 mm / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm / 15 mm	470-490	NON
	EGE-xxx-96N(M10R)	1762x1134x30 épaisseur de verre 3.2 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm / 15 mm	435-455	NON
	EGE-xxx-96N(GM10R)	1762x1134x30 épaisseur de verre 2.0 mm / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm / 15 mm	435-455	NON
	EGE-xxx-108N(M10R)	1961x1134x30 épaisseur de verre 3.2 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm / 15 mm	490-510	NON
	EGE-xxx-108N(GM10R)	1961x1134x30 épaisseur de verre 2.0 mm / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm / 15 mm	490-510	NON
	EGE-xxx-108N(M10)	1722x1134x30 épaisseur de verre 3.2 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm / 15 mm	420-440	NON
ELECTROLUX	ES-M3057-S(G12)-xxx/HV	1812x1096x30 épaisseur de verre 3.2 mm retour de cadre grands / petits côtés 20 mm	415-425	NON
	ES-M3057Z-S(G12)-xxx/HV	1812x1096x30 épaisseur de verre 3.2 mm retour de cadre grands / petits côtés 20 mm	415-425	NON
	ES-M3057U-S(G12)-xxx/HV	1812x1096x30 épaisseur de verre 3.2 mm retour de cadre grands / petits côtés 20 mm	410-420	NON
EURENER	MEPVxxx-Y108XII	1724x1134x30 épaisseur de verre 2.0 mm / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm	420-435	NON
	MEPVxxx-MH5M(1500)	1909x1134x35 épaisseur de verre 2.0 mm / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm	480-500	NON

# Système MiniRail MK2 modules PV approuvés par l'ETN



Les modules suivants - classés par fabricant - sont approuvés dans l'ETN de ce système de montage

Les plages de fixation des modules doivent être conformes au manuel d'installation de chaque fabricant de module

0-9 | A | B | C | D | E | F | H | J | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | V |

F...

Fabricant	Référence de module	Dimensions [mm]	Puissance [Wc]	Fixation petits côtés
FHE	FHE - 425W - BV - MASTER	1722x1134x30 épaisseur de verre 2.0 mm / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm / 14.5 mm	425	NON
	FHE - 425W - BVB - MASTER	1722x1134x30 épaisseur de verre 2.0 mm / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm / 14.5 mm	425	NON
	FHE - 425W - BVN - MASTER	1722x1134x30 épaisseur de verre 2.0 mm / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm / 14.5 mm	425	NON

# Système MiniRail MK2 modules PV approuvés par l'ETN



Les modules suivants - classés par fabricant - sont approuvés dans l'ETN de ce système de montage

Les plages de fixation des modules doivent être conformes au manuel d'installation de chaque fabricant de module

0-9 | A | B | C | D | E | F | H | J | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | V |

## H...

Fabricant	Référence de module	Dimensions [mm]	Puissance [Wc]	Fixation petits côtés
<b>HUASUN</b>	HSN-210R-B108DSBxxx	1960x1134x30 épaisseur de verre 2.0 / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 28.5 mm / 15 mm	495-520	NON
<b>HY SOLAR</b>	HY-NT10/54BGDF	1722x1134x30 épaisseur de verre 2.0 / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 28.5 mm / 11.6 mm	435-455	NON
	HY-NT10/54BGDF	1762x1134x30 épaisseur de verre 1.6 / 1.6 mm retour de cadre grands / petits côtés 28.5 mm / 11.6 mm	435-460	NON
	HY-NT10/54BGDF	1762x1134x30 épaisseur de verre 2.0 / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 28.5 mm / 11.6 mm	435-460	NON
	HY-NT10/60BGDF	1906x1134x30 épaisseur de verre 2.0 / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 28.5 mm / 11.6 mm	485-505	NON
	HY-NT10/60BGDF	1952x1134x30 épaisseur de verre 2.0 / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 28.5 mm / 11.6 mm	485-510	NON
<b>HYUNDAI</b>	HiE-SxxxVG	1719x1140x35	390 - 400	OUI

# Système MiniRail MK2 modules PV approuvés par l'ETN



Les modules suivants - classés par fabricant - sont approuvés dans l'ETN de ce système de montage

Les plages de fixation des modules doivent être conformes au manuel d'installation de chaque fabricant de module

0-9 | A | B | C | D | E | F | H | J | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | V |

## J...

Fabricant	Référence de module	Dimensions [mm]	Puissance [Wc]	Fixation petits côtés
JA SOLAR	JAM54S30-xxx/MR	1722x1134x30 épaisseur de verre 2.8 mm retour de cadre grands / petits côtés 33 mm / 18 mm	390-415	NON
	JAM54S30-xxx/LR	1762x1134x30 épaisseur de verre 2.8 mm retour de cadre grands / petits côtés 33 mm / 18 mm	415-435	NON
	JAM54D40-xxx/LB	1762x1134x30 épaisseur de verre 1.6 mm / 1.6 mm retour de cadre grands / petits côtés 28 mm / 12 mm	430-450	NON
	JAM54D40-xxx/LB	1762x1134x30 épaisseur de verre 2.0 mm / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 28 mm / 12 mm	430-450	NON
	JAM54D40-xxx/GB	1722x1134x30 épaisseur de verre 1.6 mm / 1.6 mm retour de cadre grands / petits côtés 28 mm / 12 mm	420-440	NON
	JAM54D41-xxx/LB	1762x1134x30 épaisseur de verre 1.6 mm / 1.6 mm retour de cadre grands / petits côtés 28 mm / 12 mm	430-455	NON
	JAM54D41-xxx/LB	1762x1134x30 épaisseur de verre 2.0 mm / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 28 mm / 12 mm	430-455	NON
	JAM54D40-xxx/LB	1762x1134x30 épaisseur de verre 2.0 mm / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 28 mm / 12 mm	435-460	NON
	JAM60D41-xxx/LB	1953x1134x30 épaisseur de verre 2.0 mm / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 33 mm / 15 mm	485-500	NON
JINKO SOLAR	JKMxxxM-6RL3-V	1855x1029x30	390 - 410	NON
	JKMxxxM-6RL3-B	1855x1029x30	380 - 400	NON
	JKMxxxN-6TL3-V	1692x1096x30	370 - 390	NON
	JKMxxxN-6TL3-B	1692x1096x30	355 - 375	NON
	JKMxxxM-54HL4-V	1722x1134x30	395 - 415	NON
	JKMxxxM-60HL4-V	1903x1134x30	450 - 470	NON
	JKMxxxN-54HL4-B	1722x1134x30	400 - 420	NON
	JKMxxxN-54HL4-V	1722x1134x30	410 - 430	NON
	JKMxxxN-54HL4R-B	1762x1134x30	420 - 440	NON
	JKMxxxN-54HL4R-B	1762x1134x30 épaisseur de verre 3.2 mm retour de cadre grands / petits côtés 33 mm	430-460	NON
	JKMxxxN-54HL4R-V	1762x1134x30 épaisseur de verre 3.2 mm retour de cadre grands / petits côtés 33 mm	430-460	NON
	JKMxxxN-60HL4-V	1903x1134x30 épaisseur de verre 3.2 mm retour de cadre grands / petits côtés 33 mm	460-480	NON
	JKMxxxN-48HL4M-BDV	1762x1134x30 épaisseur de verre 2.0 / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 28 mm / 11 mm	445-470	NON
	JKMxxxN-48HL4M-DB	1762x1134x30 épaisseur de verre 2.0 / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 28 mm / 11 mm	450-475	NON
	JKMxxxN-48HL4M-DV	1762x1134x30 épaisseur de verre 2.0 / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 28 mm / 11 mm	450-475	NON
	JKMxxxN-54HL4M-BDV	1961x1134x30 épaisseur de verre 2.0 / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 28 mm / 11 mm	495-525	NON
JKMxxxN-60HL4-V	1906x1134x30 épaisseur de verre 3.2mm retour de cadre grands / petits côtés 33 mm / 33 mm	480-510	NON	

# Système MiniRail MK2 modules PV approuvés par l'ETN



Les modules suivants - classés par fabricant - sont approuvés dans l'ETN de ce système de montage

Les plaques de fixation des modules doivent être conformes au manuel d'installation de chaque fabricant de module

0-9 | A | B | C | D | E | F | H | J | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | V |

<b>JINKO SOLAR</b>	JKMxxxN-48QL6-DB	1762x1134x30 épaisseur de verre 2.0 / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 28 mm / 11 mm	460-475	NON
	JKMxxxN-48QL6-DV	1762x1134x30 épaisseur de verre 2.0 / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 28 mm / 11 mm	460-480	NON
<b>JNL SOLAR</b>	JLSDGxxxN-108M10 transparent	1722x1134x30 épaisseur de verre 2.0 / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm	410-440	NON
	JLSDGxxxN-108M10 full black	1722x1134x30 épaisseur de verre 2.0 / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm	410-440	NON
	JLSDG120RxxxW	1955x1134x35 épaisseur de verre 2.0 / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm	470-500	NON
	JLSDG96RGxxxW	1762x1134x30 épaisseur de verre 2.0 / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm	440-460	NON
	JLSDG108RGxxxW	1960x1134x30 épaisseur de verre 2.0 / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm	490-505	NON
<b>JOLYWOOD</b>	JW-HD108N-xxx	1722x1134x30 épaisseur de verre 2.0 mm / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 28 mm / 10 mm	415-435	NON
	JW-HD108N-xxx black	1722x1134x30 épaisseur de verre 2.0 mm / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 28 mm / 10 mm	415-435	NON
	JW-HT108N-xxx	1722x1134x30 épaisseur de verre 3.2 mm retour de cadre grands / petits côtés 33 mm / 18 mm	415-435	NON
	JW-HT108N-xxx black	1722x1134x30 épaisseur de verre 3.2 mm retour de cadre grands / petits côtés 33 mm / 18 mm	415-435	NON

# Système MiniRail MK2 modules PV approuvés par l'ETN



Les modules suivants - classés par fabricant - sont approuvés dans l'ETN de ce système de montage

Les plages de fixation des modules doivent être conformes au manuel d'installation de chaque fabricant de module

0-9 | A | B | C | D | E | F | H | J | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | V |

## L...

Fabricant	Référence de module	Dimensions [mm]	Puissance [Wc]	Fixation petits côtés
LEDVANCE	MXXXN54LM-BB-F3	1722x1134x30 épaisseur de verre 3.2 mm retour de cadre grands / petits côtés 33 mm / 22 mm	410-430	NON
	MXXXN54LM-BF-F3	1722x1134x30 épaisseur de verre 3.2 mm retour de cadre grands / petits côtés 33 mm / 22 mm	410-430	NON
	MXXXN54LM-SF-F3	1722x1134x30 épaisseur de verre 3.2 mm retour de cadre grands / petits côtés 33 mm / 22 mm	410-430	NON
	MXXXN60LM-BB-F3	1909x1134x30 épaisseur de verre 3.2 mm retour de cadre grands / petits côtés 33 mm / 22 mm	460-480	NON
	MXXXN60LM-BF-F3	1909x1134x30 épaisseur de verre 3.2 mm retour de cadre grands / petits côtés 33 mm / 22 mm	460-480	NON
	MxxxN48RB-BB	1762x1134x35 épaisseur de verre 2.0 mm / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 28 mm / 11 mm	435-440	NON
	MxxxN48RB-BF	1762x1134x35 épaisseur de verre 2.0 mm / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 28 mm / 11 mm	440-445	NON
	MxxxN54LB-BB	1722x1134x35 épaisseur de verre 2.0 mm / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm / 14 mm	410-430	NON
	MxxxN60LB-BB	1909x1134x30 épaisseur de verre 2.0 / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm / 14.5 mm	470-490	NON
	MxxxN60LB-BF	1909x1134x30 épaisseur de verre 2.0 / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm / 14.5 mm	470-490	NON
LONGI SOLAR	LR4-60HPH-xxxM	1755x1038x35	350-380	OUI
	LR4-60HPH-xxxM	1776x1052x35	350-370	OUI
	LR4-72HPH-xxxM	2094x1038x35	425-455	NON
	LR4-60HBD-xxxM	1755x1038x30	350-375	OUI
	LR4-60HIH-xxxM	1755x1038x30 épaisseur de verre 3.2 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm / 15 mm	365-380	NON
	LR5-54HIH-xxxM	1722x1134x30 épaisseur de verre 3.2 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm / 15 mm	400-420	NON
	LR5-54HIB-xxxM	1722x1134x30 épaisseur de verre 3.2 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm / 15 mm	395-415	NON
	LR5-54HPH-xxxM	1722x1134x30 épaisseur de verre 3.2 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm / 15 mm	405-425	NON
	LR5-54HPB-xxxM	1722x1134x30 épaisseur de verre 3.2 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm / 15 mm	400-420	NON
	LR5-54HTH-xxxM	1722x1134x30 épaisseur de verre 3.2 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm / 15 mm	420-440	NON
	LR5-54HTB-xxxM	1722x1134x30 épaisseur de verre 3.2 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm / 15 mm	415-435	NON
	LR5-54HABB-xxxM	1722x1134x35 épaisseur de verre 2.0 mm / 1.6 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm / 15 mm	395-415	NON
	LR5-54HABD-xxxM	1722x1134x35 épaisseur de verre 2.0 mm / 1.6 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm / 15 mm	395-420	NON
	LR7-54HTH-xxxM	1800x1134x30 épaisseur de verre 3.2 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm / 15 mm	455-465	NON

# Système MiniRail MK2 modules PV approuvés par l'ETN



Les modules suivants - classés par fabricant - sont approuvés dans l'ETN de ce système de montage

Les plages de fixation des modules doivent être conformes au manuel d'installation de chaque fabricant de module

0-9 | A | B | C | D | E | F | H | J | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | V |

<b>LONGi SOLAR</b>	LR7-54HTB-xxxM	1800x1134x30 épaisseur de verre 3.2 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm / 15 mm	450-470	NON
	LR5-54HTH-xxxM	1722x1134x30 épaisseur de verre 3.2 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm / 15 mm	445-450	NON
	LR7-54HVH-xxxM	1800x1134x30 épaisseur de verre 3.2mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm / 15 mm	480-500	NON
	LR7-54HVD-xxxM	1800x1134x30 épaisseur de verre 2.0 / 1.6 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm / 15 mm	475-495	NON
	LR7-60HVH-xxxM	1990x1134x30 épaisseur de verre 3.2mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm / 15 mm	535-560	NON
	LR7-60HVHL-xxxM	1990x1134x30 épaisseur de verre 1.6mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm / 15 mm	535-560	NON
	LR7-60HVD-xxxM	1990x1134x30 épaisseur de verre 2.0 / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm / 15 mm	525-550	NON
	LR7-60HTB-xxxM	1990x1134x30 épaisseur de verre 3.2mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm / 15 mm	500-520	NON

# Système MiniRail MK2 modules PV approuvés par l'ETN



Les modules suivants - classés par fabricant - sont approuvés dans l'ETN de ce système de montage

Les plages de fixation des modules doivent être conformes au manuel d'installation de chaque fabricant de module

0-9 | A | B | C | D | E | F | H | J | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | V |

M...

Fabricant	Référence de module	Dimensions [mm]	Puissance [Wc]	Fixation petits côtés
MAVIWATT	MWxxxM10T-B54HBT	1722x1134x30 épaisseur de verre 2.0 mm / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm / 15 mm	425-430	NON
	MWxxxM10RT-B54HBT	1762x1134x30 épaisseur de verre 2.0 mm / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm / 15 mm	450	NON
	MWxxxM10T-B54HBT	1950x1134x30 épaisseur de verre 2.0 mm / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm / 15 mm	500	NON
MEYER BURGER	Meyer Burger Black	1767x1041x35	375 - 395	OUI
	Meyer Burger White	1767x1041x35	380 - 400	OUI
	Meyer Burger Glass épaisseur de verre 2,1 mm / 2,1 mm	1722x1041x35	370 - 390	OUI
MÜNCHEN ENERGIEPRODUKTE	MSMDxxxM6-72	2108x1048x40	430 - 450	NON
MYLIGHT SYSTEMS	BLACK CRYSTAL MYLxxx-120SW retour de cadre 28 mm	1755x1038x35	375	NON
	CRYSTAL MYL-xxx-BMD-HV retour de cadre 35 mm / 24,5 mm (grand / petit côté)	1730x1134x35	400	NON
	BLACK CRYSTAL G2 MYL-xxx-BMB-HV retour de cadre 35 mm / 24,5 mm (grand / petit côté)	1755x1038x35	375	OUI
	CRYSTAL G2 MYL-xxxM54-HLV retour de cadre 30 mm	1724x1134x35	400	NON
	Quartz BIFACIAL MYL-xxxM60-HE/BF-DG retour de cadre 30 mm	1755x1038x30	375	OUI
	CRYSTAL 405Wc MYLxxxM10-54HBW-V	1708x1134x30	405	NON
	QUARTZ BIFACIAL 425Wc MYL-HD108N-xxx	1728x1134x30	425	OUI
	Quartz Bifacial 425Wc G2 MYL-HD108N-xxx	1722x1134x30 épaisseur de verre 2.0 mm / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 28 mm / 10 mm	425	NON
	Black Crystal 425Wc MYL-HT108N-xxx	1722x1134x30 épaisseur de verre 3.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 33 mm / 18 mm	425	NON
	Quartz Bifacial 425Wc G3 MYLxxxM10T-B54HBT	1722x1134x30 épaisseur de verre 2.0 mm / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm / 15 mm	425	NON
	Quartz HJT 435Wc MYL-182-B108DSNxxx	1722x1134x30 épaisseur de verre 1.6 mm / 1.6 mm retour de cadre grands / petits côtés 28 mm / 15 mm	435	NON
	Quartz HJT 400Wc MYL-B120DSNxxx	1755x1038x30 épaisseur de verre 2.0 mm / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm / 15 mm	400	NON
	Black Crystal 450 Wc MYL-HT108N-R3-xxx	1762x1134x30 épaisseur de verre 3.2 mm retour de cadre grands / petits côtés 33 mm / 18 mm	450	NON
	Black Crystal 500 Wc MYL-HT120N-R3-xxx	1950x1134x30 épaisseur de verre 3.2 mm retour de cadre grands / petits côtés 33 mm / 18 mm	500	NON
	Quartz HJT 450 Wc MYL-210R-B96DSNxxx	1762x1134x30 épaisseur de verre 1.6 mm / 1.6 mm retour de cadre grands / petits côtés 28.6 mm / 18 mm	450	NON
	Quartz HJT 500 Wc MYL-210R-B108DSNxxx	1960x1134x30 épaisseur de verre 2.0 mm / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm / 15 mm	500	NON
	Black Crystal 450 Wc G2 MYLxxxM10RT-54HBB-V	1762x1134x30 épaisseur de verre 3.2 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm	450	NON



## Système MiniRail MK2 modules PV approuvés par l'ETN

Les modules suivants - classés par fabricant - sont approuvés dans l'ETN de ce système de montage

Les plages de fixation des modules doivent être conformes au manuel d'installation de chaque fabricant de module

0-9 | A | B | C | D | E | F | H | J | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | V |

M...

<b>MYLIGHT SYSTEMS</b>	Black Crystal 500 Wc G2 MYLxxxM10RT-60HBB-V	1950x1134x35 épaisseur de verre 3.2 mm retour de cadre grands / petits côtés 35 mm	500	NON
------------------------	--	--	-----	-----

# Système MiniRail MK2 modules PV approuvés par l'ETN



Les modules suivants - classés par fabricant - sont approuvés dans l'ETN de ce système de montage

Les plages de fixation des modules doivent être conformes au manuel d'installation de chaque fabricant de module

0-9 | A | B | C | D | E | F | H | J | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | V |

## N...

Fabricant	Référence de module	Dimensions [mm]	Puissance [Wc]	Fixation petits côtés
<b>NOR'WATT</b>	NORWATT xxx PE	1722x1134x30 épaisseur de verre 3.2 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm	360-385	NON
	NORWATT xxx PE	1755x1038x30 épaisseur de verre 3.2 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm	360-385	OUI
	NORWATT BLK xxx PE	1722x1134x30 épaisseur de verre 3.2 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm	400-415	NON
	NORWATT BIFAC-BVM xxx TC	1722x1134x30 épaisseur de verre 1.6 mm / 1.6 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm	425-430	NON
	NORWATT BIFAC BVMxxxHJT (G10-BVM108 xxx HJT)	1722x1134x30 épaisseur de verre 1.6 mm / 1.6 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm / 10 mm	430-440	NON

# Système MiniRail MK2 modules PV approuvés par l'ETN



Les modules suivants - classés par fabricant - sont approuvés dans l'ETN de ce système de montage

Les plages de fixation des modules doivent être conformes au manuel d'installation de chaque fabricant de module

0-9 | A | B | C | D | E | F | H | J | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | V |

## O...

Fabricant	Référence de module	Dimensions [mm]	Puissance [Wc]	Fixation petits côtés
OSILY	OSILY SERIE 4 - LNSK-xxxM	1756x1039x35 épaisseur de verre 3.2 mm retour de cadre grands / petits côtés 35 mm	360-375	NON
	OSILY SERIE N5 - LNVB-xxxND	1722x1134x30 épaisseur de verre 2.0 mm / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 28 mm / 15 mm	430	NON
	3SPV-BFxxx-N	1722x1134x30 épaisseur de verre 2.0 / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 28 mm / 10 mm	415-440	NON
	3SPV-BFxxx-NR3	1950x1134x30 épaisseur de verre 2.0 / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 28 mm / 10 mm	485-510	NON

# Système MiniRail MK2 modules PV approuvés par l'ETN



Les modules suivants - classés par fabricant - sont approuvés dans l'ETN de ce système de montage

Les plages de fixation des modules doivent être conformes au manuel d'installation de chaque fabricant de module

0-9 | A | B | C | D | E | F | H | J | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | V |

## P...

Fabricant	Référence de module	Dimensions [mm]	Puissance [Wc]	Fixation petits côtés
PEIMAR	SFxxxM	1730x1048x40 épaisseur de verre 3.2 mm retour de cadre grands / petits côtés 35 mm / 35 mm	340-375	OUI
	SFxxxM	1900x1048x40 épaisseur de verre 3.2 mm retour de cadre grands / petits côtés 35 mm / 35 mm	360-415	NON
	SAxxxM	1884x1134x30 épaisseur de verre 3.2 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm / 15 mm	420-460	NON
	OR6HxxxM	1755x1038x30 épaisseur de verre 3.2 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm / 15 mm	355-380	OUI
	OR10HxxxM	1722x1134x30 épaisseur de verre 3.2 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm / 15 mm	375-425	NON

# Système MiniRail MK2 modules PV approuvés par l'ETN



Les modules suivants - classés par fabricant - sont approuvés dans l'ETN de ce système de montage

Les plages de fixation des modules doivent être conformes au manuel d'installation de chaque fabricant de module

0-9 | A | B | C | D | E | F | H | J | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | V |

Q...

Fabricant	Référence de module	Dimensions [mm]	Puissance [Wc]	Fixation petits côtés
QCELLS	Q.PEAK DUO-G9 xxx	1673x1030x32 Épaisseur de verre 2,8 mm	335-355	NON
	Q.PEAK DUO ML-G9.4 xxx	1840x1030x32 Épaisseur de verre 2,8 mm	375-395	NON
	Q.PEAK DUO-G10 xxx	1717x1045x32 Épaisseur de verre 3,2 mm	360-380	NON
	Q.PEAK DUO-G10.4 xxx	1717x1045x32 Épaisseur de verre 3,2 mm	360-380	NON
	Q.PEAK DUO ML-G10 xxx	1879x1045x32 Épaisseur de verre 3,2 mm	395-415	NON
	Q.PEAK DUO ML-G10.4 xxx	1879x1045x32 Épaisseur de verre 3,2 mm	395-415	NON
	Q.PEAK DUO M-G11 xxx	1692x1134x30 Épaisseur de verre 3,2 mm	390-410	NON
	Q.PEAK DUO BLK M-G11+ xxx	1692x1134x30 Épaisseur de verre 3,2 mm	380-400	NON
	Q.PEAK DUO M-G11A xxx	1692x1134x30 Épaisseur de verre 3,2 mm	390-410	NON
	Q.PEAK DUO BLK M-G11A+ xxx	1692x1134x30 Épaisseur de verre 3,2 mm	380-400	NON
	Q.PEAK DUO M-G11S xxx	1722x1134x30 épaisseur de verre 3.2 mm	400-420	NON
	Q.PEAK DUO M-G11S+ xxx	1722x1134x30 épaisseur de verre 3.2 mm	400-420	NON
	Q.PEAK DUO BLK M-G11S+ xxx	1722x1134x30 épaisseur de verre 3.2 mm	390-410	NON
	Q.TRON M-G2+ xxx	1722x1134x30 épaisseur de verre 3.2 mm	425-435	NON
	Q.TRON M-G2.4+ xxx	1722x1134x30 épaisseur de verre 3.2 mm	425-435	NON

# Système MiniRail MK2 modules PV approuvés par l'ETN



Les modules suivants - classés par fabricant - sont approuvés dans l'ETN de ce système de montage

Les plaques de fixation des modules doivent être conformes au manuel d'installation de chaque fabricant de module

0-9 | A | B | C | D | E | F | H | J | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | V |

## R...

Fabricant	Référence de module	Dimensions [mm]	Puissance [Wc]	Fixation petits côtés
<b>REC SOLAR</b>	RECxxxAA	1721x1016x30	360 - 380	NON
	RECxxxAA Black	1721x1016x30	355 - 375	NON
	REC Alpha Pure Series RECxxxAA Pure	1821x1016x30	385 - 405	NON
	REC N-Peak 2 Series RECxxxNP2	1755x1040x30	360 - 375	NON
	REC TwinPeak 4 Series RECxxxTP4	1755x1040x30	360 - 375	NON
	RECxxxTP5	1899x1040x30	395 - 410	NON
	RECxxxTP5 Black	1899x1040x30	390 - 410	NON
	RECxxxAA Pure-R	1730x1118x30	400 - 430	NON
<b>RECOM</b>	RCM-xxx-6ME	1755x1038x35	350 - 380	NON
	RCM-xxx-6ME	1755x1038x30	360 - 375	NON
	RCM-xxx-SMK	1646x1140x30	375 - 400	NON
	RCM-xxx-SMB	1719x1140x35	390 - 410	NON
	RCM-xxx-SMD1	1899x1096x30	425 - 445	NON
	RCM-xxx-7MG	1722x1134x30	400	OUI
<b>RISEN</b>	RSM40-8-xxxM	1754x1096x30 retour de cadre grands / petits côtés 30 mm	390-415	NON

# Système MiniRail MK2 modules PV approuvés par l'ETN



Les modules suivants - classés par fabricant - sont approuvés dans l'ETN de ce système de montage

Les plages de fixation des modules doivent être conformes au manuel d'installation de chaque fabricant de module

0-9 | A | B | C | D | E | F | H | J | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | V |

S...

Fabricant	Référence de module	Dimensions [mm]	Puissance [Wc]	Fixation petits côtés
SOLARWATT	SOLARWATT Panel classic AM 2.0 (xxx Wp) pure, low carbon	1708x1134x35 retour de cadre grands / petits côtés 35mm	400-410	OUI
	SOLARWATT Panel classic AM 2.0 (xxx Wp) black	1708x1134x35 retour de cadre grands / petits côtés 35mm	395-405	NON
	SOLARWATT Panel vision GM 3.0 (xxx Wp) pure	1780x1052x40 épaisseur de verre 2.0mm / 2.0mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm	370-385	NON
	SOLARWATT Panel vision AM 4.0 (xxx Wp) pure, low carbon	1722x1134x35 épaisseur de verre 2.0mm / 2.0mm retour de cadre grands / petits côtés 35 mm / 20 mm	395-410	NON
	SOLARWATT Panel vision AM 4.0 (xxx Wp) black, low carbon	1722x1134x35 épaisseur de verre 2.0mm / 2.0mm retour de cadre grands / petits côtés 35 mm / 20 mm	395-410	NON
	SOLARWATT Panel classic M 3.0 (xxx Wp) pure, low carbon	1762x1134x35 épaisseur de verre 3.2 mm retour de cadre grands / petits côtés 35 mm	440-455	NON
	SOLARWATT Panel classic M 3.0 (xxx Wp) black, low carbon	1762x1134x35 épaisseur de verre 3.2 mm retour de cadre grands / petits côtés 35 mm	440-455	NON
	SOLARWATT Panel vision M 5.0 (xxx Wp) pure, low carbon	1762x1134x35 épaisseur de verre 2.0 mm / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 35 mm / 20 mm	445-460	NON
	SOLARWATT Panel vision M 5.0 (xxx Wp) black low carbon	1762x1134x35 épaisseur de verre 2.0 mm / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 35 mm / 20 mm	445-460	NON
	SOLARWATT Panel vision M 5.0 (xxx Wp) style, low carbon	1762x1134x35 épaisseur de verre 2.0 mm / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 35 mm / 20 mm	445-460	NON
	SOLARWATT Panel classic AM 2.5 (xxx Wp) pure, low carbon	1722x1134x35 épaisseur de verre 3.2 mm retour de cadre grands / petits côtés 35 mm	420-430	NON
	SOLARWATT Panel vision AM 4.5 (xxx Wp) pure, low carbon	1722x1134x35 épaisseur de verre 2.0 mm / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 35 mm / 20 mm	420-430	NON
	SOLARWATT Panel vision AM 4.5 (xxx Wp) black, low carbon	1722x1134x35 épaisseur de verre 2.0 mm / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 35 mm / 20 mm	420-430	NON
	SOLARWATT Panel vision AM 4.5 (xxx Wp) style, low carbon	1722x1134x35 épaisseur de verre 2.0 mm / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 35 mm / 20 mm	420-430	NON
	SOLARWATT Panel vision M 5.0 (xxx Wp) pure, low carbon	1762x1134x35 épaisseur de verre 2.0 mm / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 35 mm / 20 mm	440-450	NON
	SOLARWATT Panel vision M 5.0 (xxx Wp) black, low carbon	1762x1134x35 épaisseur de verre 2.0 mm / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 35 mm / 20 mm	440-450	NON
	SOLARWATT Panel vision M 5.0 (xxx Wp) style, low carbon	1762x1134x35 épaisseur de verre 2.0 mm / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 35 mm / 20 mm	440-450	NON
	SOLAR AXE	CMER-108BDE	1960x1133x30 épaisseur de verre 2.0 mm / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm / 15 mm	490-500
SOLAREEDGE	SPVxxx-R54JWML	1722x1134x30 épaisseur de verre 3.2 mm retour de cadre grands / petits côtés 28 mm / 28 mm	410-415	NON
	SPVxxx-R54PWML	1722x1134x30 épaisseur de verre 3.2 mm retour de cadre grands / petits côtés 33 mm / 33 mm	410-415	NON
	SPVxxx-R54PDTL	1722x1134x30 épaisseur de verre 1.6 / 1.6 mm retour de cadre grands / petits côtés 33 mm / 33 mm	425-430	NON

# Système MiniRail MK2 modules PV approuvés par l'ETN



Les modules suivants - classés par fabricant - sont approuvés dans l'ETN de ce système de montage

Les plages de fixation des modules doivent être conformes au manuel d'installation de chaque fabricant de module

0-9 | A | B | C | D | E | F | H | J | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | V |

<b>SOLAREDEGE</b>	SPVxxx-R54PGTL	1722x1134x30 épaisseur de verre 1.6 / 1.6 mm retour de cadre grands / petits côtés 33 mm / 33 mm	430-440	NON
<b>SOLENSO</b>	ICON-54M10RC3G-XXX	1961x1134x30 épaisseur de verre 2.0 mm / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm / 15 mm	490-505	NON
<b>SOLUXTEC</b>	DMMXSCNiXXX	1722x1133x30 épaisseur de verre 3.2 mm retour de cadre grands / petits côtés 25 mm / 25 mm	420; 430; 440	NON
	DMMXSCNiXXXPG	1722x1133x30 épaisseur de verre 2.0 mm / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 25 mm / 25 mm	420-430	NON
<b>SOLUXTEC</b>	DMMAXSCNiXXXPG	1722x967x30 épaisseur de verre 2.0 mm / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 25 mm / 25 mm	350-360	NON
<b>SUNPOWER</b>	SPR-P19-xxx-COM	2067x998x40	385 - 410	NON
	SPR-MAX3-xxx	1690x1046x40	390 - 400	OUI
	SPR-MAX3-xxx-BLK	1690x1046x40	355 ; 375	OUI
	SPR-MAX3-xxx-COM	1690x1046x40	370 ; 390 ; 400	OUI
	SPR-P3-xxx-COM-1500	2066x998x35	405 - 420	NON
<b>SUNPRO POWER</b>	SPDGxxx-N96R12	1762x1134x30 épaisseur de verre 2.0 / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm / 15 mm	420-460	NON
	SPDGxxx-N108M10	1722x1134x30 épaisseur de verre 2.0 / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm / 15 mm	410-445	NON
	SPDGxxx-N108R10	1762x1134x30 épaisseur de verre 2.0 / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm / 15 mm	420-450	NON
	SPDGxxx-N108R12	1960x1134x30 épaisseur de verre 2.0 / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm / 15 mm	470-520	NON
	SPDGxxx-N120M10	1910x1134x30 épaisseur de verre 2.0 / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 35 mm / 15 mm	455-495	NON
	SPDGxxx-N120R10	1955x1134x30 épaisseur de verre 2.0 / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm / 15 mm	470-500	NON
<b>SUNRISE</b>	SR-M672xxxHL retour de cadre 35 mm	2008x1002x40	395 - 405	NON
	SR-M660xxxHLP retour de cadre 27 mm	1776x1052x35	360 - 375	OUI

# Système MiniRail MK2 modules PV approuvés par l'ETN



Les modules suivants - classés par fabricant - sont approuvés dans l'ETN de ce système de montage

Les plages de fixation des modules doivent être conformes au manuel d'installation de chaque fabricant de module

0-9 | A | B | C | D | E | F | H | J | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | V |

T...

Fabricant	Référence de module	Dimensions [mm]	Puissance [Wc]	Fixation petits côtés
TCL SOLAR	HSM-ND48-DRxxx	1762x1134x30 épaisseur de verre 2.0 / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 28 mm / 11.5 mm	440-455	NON
	HSM-ND54-DRxxx	1961x1134x30 épaisseur de verre 2.0 / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 28 mm / 11.5 mm	485-510	NON
	HSM-BD60-Daxxx	1954x1134x30 épaisseur de verre 2.0 / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 28 mm / 11.6 mm	500-520	NON
TONGWEI SOLAR	THxxxPMB7-46SCS	1899x1096x30 épaisseur de verre 3.2 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm	425-445	NON
	THxxxPMB7-46SCF	1899x1096x30 épaisseur de verre 3.2 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm	425-445	NON
	THxxxPMB7-44SCS	1812x1096x30 épaisseur de verre 3.2 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm	405-425	NON
	THxxxPMB7-44SCF	1812x1096x30 épaisseur de verre 3.2 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm	400-420	NON
	TWMNH-48HDxxx	1762x1134x30 épaisseur de verre 1.6 mm / 1.6 mm retour de cadre grands / petits côtés 28 mm / 12 mm	435-455	NON
	TWMNH-48HCxxx	1762x1134x30 épaisseur de verre 1.6 mm / 1.6 mm retour de cadre grands / petits côtés 28 mm / 12 mm	430-450	NON
	TWMND-54HSxxx	1722x1134x30 épaisseur de verre 3.2 mm retour de cadre grands / petits côtés 33 mm / 15 mm	420-440	NON
	TWMND-54HBxxx	1722x1134x30 épaisseur de verre 3.2 mm retour de cadre grands / petits côtés 33 mm / 15 mm	415-435	NON
	TWMND-60HSxxx	1908x1134x35 épaisseur de verre 3.2 mm retour de cadre grands / petits côtés 35 mm / 14.5 mm	470-490	NON
	TWMNH-48HDxxx	1762x1134x30 épaisseur de verre 2.0 / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 28 mm / 11.5 mm	445-475	NON
	TWMNH-48HExxx	1762x1134x30 épaisseur de verre 2.0 / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 28 mm / 11.5 mm	450-475	NON
	TWMNH-48HWxxx	1762x1134x30 épaisseur de verre 2.0 / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 28 mm / 11.5 mm	455-475	NON
	TWMNH-54HDxxx	1961x1134x30 épaisseur de verre 2.0 / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 28 mm / 12 mm	495-535	NON
	TRINA SOLAR	TSM-xxxDE08M.08(II)	1763x1040x35	360 - 375
TSM-xxxDE08M(II)		1763x1040x35	355 - 375	OUI
TSM-xxxDEG8MC.20(II)		1773x1046x30	355 - 375	OUI
TSM-xxxDE09.08		1754x1096x30	390 - 405	OUI
TSM-xxxDE09.05		1754x1096x30	380-395	OUI
TSM-xxxDE09		1754x1096x30	390 - 405	OUI
TSM-xxxDE09R.05		1762x1134x30 épaisseur de verre 3.2 mm retour de cadre grands / petits côtés 33 mm / 15.4 mm	405-425	OUI
TSM-xxxDE09R.08		1762x1134x30 épaisseur de verre 3.2 mm retour de cadre grands / petits côtés 33 mm / 15.4 mm	415-435	OUI
TSM-xxxNEG9RC.27		1762x1134x30 épaisseur de verre 1.6mm / 1.6mm retour de cadre grands / petits côtés 33 mm / 15 mm	415-435	OUI

# Système MiniRail MK2 modules PV approuvés par l'ETN



Les modules suivants - classés par fabricant - sont approuvés dans l'ETN de ce système de montage

Les plages de fixation des modules doivent être conformes au manuel d'installation de chaque fabricant de module

0-9 | A | B | C | D | E | F | H | J | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | V |

T...

<b>TRINA SOLAR</b>	TSM-xxxNEG9R.28	1762x1134x30 épaisseur de verre 1.6mm / 1.6mm retour de cadre grands / petits côtés 33 mm / 15 mm	425-445	OUI
	TSM-xxxNEG9RC.27	1762x1134x30 épaisseur de verre 1.6 mm / 1.6 mm retour de cadre grands / petits côtés 28.5 mm / 11.6 mm	425-450	NON
	TSM-xxxNEG9R.28	1762x1134x30 épaisseur de verre 1.6 mm / 1.6 mm retour de cadre grands / petits côtés 28.5 mm / 11.6 mm	430-460	NON
	TSM-xxxNEG18R.28	1961x1134x30 épaisseur de verre 1.6 mm / 1.6 mm retour de cadre grands / petits côtés 28.5 mm / 18 mm	485-510	NON

# Système MiniRail MK2 modules PV approuvés par l'ETN



Les modules suivants - classés par fabricant - sont approuvés dans l'ETN de ce système de montage

Les plages de fixation des modules doivent être conformes au manuel d'installation de chaque fabricant de module

0-9 | A | B | C | D | E | F | H | J | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | V |

## U, V...

Fabricant	Référence de module	Dimensions [mm]	Puissance [Wc]	Fixation petits côtés
<b>ULICA</b>	UL-xxxM-120HV	1755x1038x30	370-380	OUI
<b>VISSMANN</b>	Vitovolt 300-DG Mxxx WT Blackframe	1961x1134x30 épaisseur de verre 2.0 / 2.0 mm retour de cadre grands / petits côtés 28 mm / 28 mm	500-505	NON
<b>VOLTEC SOLAR</b>	TARKA 126 VSMD	1835x1042x35	385-395	NON
	TARKA 126 VSMS	1835x1042x35	385-395	NON
	TARKA 126 VSMS FULL BLACK	1835x1042x35	375	NON
	TARKA 80 VSMP 18A xxx	1730x1120x35 épaisseur de verre 3.2 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm	395-410	NON
	TARKA 126 VSMD xxx (Onyx)	1835x1042x35 épaisseur de verre 3.2 mm retour de cadre grands / petits côtés 25 mm	375-400	NON
	TARKA 126 VSMS xxx (Onyx)	1835x1042x35 épaisseur de verre 3.2 mm retour de cadre grands / petits côtés 25 mm	375-400	NON
	TARKA 110 VSBP XXX	1868x1070x35 épaisseur de verre 3.2 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm	435-460	NON
	TARKA 110 VSMP XXX	1868x1070x35 épaisseur de verre 3.2 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm	435-460	NON
	TARKA 120 VSBP XXX	1868x1170x35 épaisseur de verre 3.2 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm	475-500	NON
	TARKA 120 VSMP XXX	1868x1170x35 épaisseur de verre 3.2 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm	475-500	NON