

# Pannelli solari



**Sezione**

EN  
12975

Solar  
Keymark



## LSK 4 V - LSK 2 0

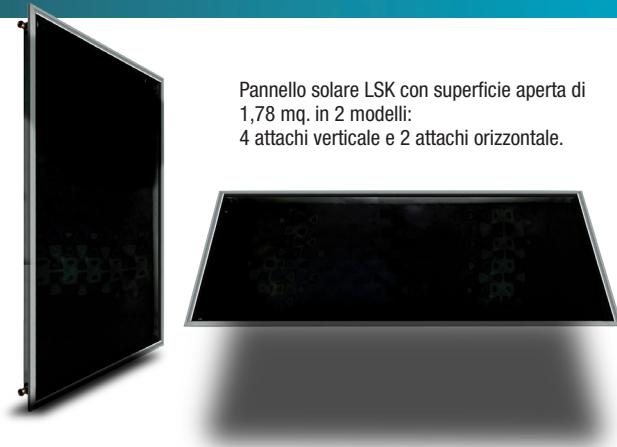
Pannelli solari termici a circolazione forzata in alluminio disponibili in modelli: a 4 attacchi verticali (LSK 4 V) e a 2 attacchi orizzontali (LSK 2 0).

- Piastra captante e tubi in rame: assorbimento 95% ed emissione 5%.
- Piastra captante ad alto rendimento, saldata ad ultrasuoni.
- Copertura in vetro float di 3,2 mm di spessore, temperato a basso contenuto di ferro, ad altissima trasparenza.
- Ideali per essere installati modularmente sia a tetto che in modo libero. (solo per LSK 4 V anche ad incasso).
- Facilità di collegamento idraulico a mezzo di raccordi da Ø 1".
- Vetro ermetizzato a secco con un profilo di gomma speciale per impianti solari, senza impiego di colla o siliconi.
- Ideali per applicazioni in impianti a circolazione forzata, in abbinamento a bollitori e volani termici.

Modello	Simbolo	Unità di misura	LSK 4 Verticale	LSK 2 Orizzontale
Tipologia			collettore piano a 4 attacchi, sviluppo verticale	collettore piano a 2 attacchi, sviluppo orizzontale
Superficie linda		m <sup>2</sup>	2,09	2,09
Superficie apertura	A	m <sup>2</sup>	1,78	1,78
Larghezza		mm	1030	2030
Altezza		mm	2030	1030
Profondità		mm	95	95
Numero attacchi		n.	4	2
Dimensione attacchi		Ø	1"	1"
Fattore di conversione	$\eta_0$	-	0,774	0,777
Rendimento ottico		%	77,4	77,7
Coefficiente lineare trasmissione termica	a1	W/m <sup>2</sup> K	4,159	4,198
Coefficiente quadratico trasmissione termica	a2	W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>	0,010	0,011
Peso (a vuoto)		kg	32	32
Contenuto fluido termovettore		l	1,4	1,4
Pressione max esercizio		bar	10	10
Temperatura di stagnazione		°C	199	199
Capacità termica	c	kJ/(m <sup>2</sup> K)	9,838	9,940
Fattore di correzione angolo di irraggiamento	$K_\theta(50^\circ)$	-	0,93	0,95
Potenza di picco Wpeak (con G*=1000W/m <sup>2</sup> , θm-θa=0)	Θ	W	1378	1383
Numero max di collettori in batteria		n°	6	4
Materiale dell'assorbitore		-	lamina di alluminio e tubi in rame	lamina di alluminio e tubi in rame
Grado di assorbimento assorbitore		%	95	95
Emissività assorbitore		%	5	5
Spessore dell'isolamento in lana di roccia ad alta densità		mm	40	40
Spessore del vetro ESG extra chiaro		mm	3,2	3,2
Trasmittanza del vetro		-	0,90	0,90
Portata consigliata		l/min	1,1	1,1

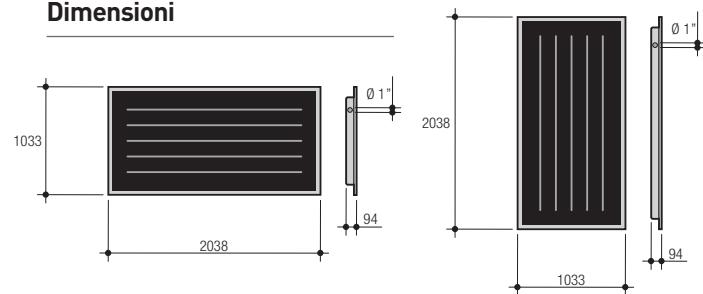
N.B. Previa registrazione gratuita, la scheda prodotto ErP la trovate nel **manuale d'installazione** o come allegato nel sito [www.lamborghinicolar.it](http://www.lamborghinicolar.it), digitando il nome del prodotto nel "Cerca".

# Pannelli solari



Pannello solare LSK con superficie aperta di 1,78 mq. in 2 modelli:  
4 attaci verticale e 2 attaci orizzontale.

## Dimensioni



Codice	Modello
00040221	LSK 4 Verticale
00040211	LSK 2 Orizzontale

## Kit ad incasso (solo per LSK 4 Verticale)

Inclinazione minima del tetto 20°



## Kit ad incasso nel tetto (solo per LSK 4 Verticale)

Numero pannelli	Kit 1 collettore	Kit 2 collettori	Kit estensione
Codice	08406370	08406380	08406390
1	1	-	-
2	-	1	-
3	-	1	1
4	-	1	2
5	-	1	3
6	-	1	4

Fissaggi per LSK 4 Verticale	N° moduli	Kit di fissaggio su tetto a falda	Kit di fissaggio a 45° su tetto piano	Kit guide supporto verticale		Kit collegamento guide supporto
				per 2 pannelli	per 1 pannello	
Codice		08400360	08400370	08400380	08400390	08400400
Quantità di kit necessari per impianto su tetto a falda con n pannelli verticali	1	2	-	-	1	-
	2	2	-	1	-	-
	3	3	-	1	1	1
	4	4	-	2	-	1
	5	5	-	2	1	2
	6	6	-	3	-	2
Quantità di kit necessari per impianto a 45° su tetto piano con n pannelli verticali	1	-	2	-	1	-
	2	-	2	1	-	-
	3	-	3	1	1	1
	4	-	4	2	-	1
	5	-	5	2	1	2
	6	-	6	3	-	2

Fissaggi per LSK 2 Orizzontale	n° moduli	Kit di fissaggio su tetto a falda	Kit di fissaggio a 45° su tetto piano	Kit guide supporto orizzontale		Kit collegamento guide
				per 1 pannello	per 1 pannello	
Codice		08400360	08400370	08400490	08400400	
Quantità di kit necessari per impianto su tetto a falda con n pannelli orizzontali	1	2	-	1	-	-
	2	4	-	2	-	1
	3	6	-	3	-	2
	4	8	-	4	-	3
Quantità di kit necessari per impianto a 45° su tetto piano con n pannelli orizzontali	1	-	2	1	-	-
	2	-	4	2	-	1
	3	-	6	3	-	2
	4	-	8	4	-	3