

CERTIFICATO DI PROVA

CSI/0290/22/RF

Pratica n.1286/22

emesso ai sensi dell'art. 10 del decreto del Ministero dell'Interno del 26 giugno 1984 recante "Classificazione di reazione al fuoco ed omologazione dei materiali ai fini della prevenzione incendi e successive modificazioni di cui al Decreto del Ministero dell'Interno del 3 settembre 2001" (S.O. alla G.U. n° 234 del 25 agosto 84 - S.O. alla G.U. n° 242 del 17 ottobre 2001).

Visto l'esito degli accertamenti effettuati si certifica che alla **INSTALLAZIONE TECNICA**
(Allegato A.2.1.):

prodotto da: **LED ITALIA S.r.l.**
20124 Milano

denominato: **V-TAC SKU 11354**

impiegato come: **Pannello fotovoltaico.**

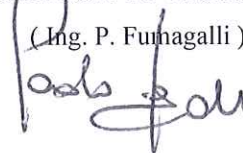
è attribuita in conformità alla UNI 9177 la **CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO: 2 (DUE)**

Il presente certificato è valido unicamente per la campionatura sottoposta a prova.

Il prodotto "V-TAC SKU 11354" non ricade nel campo di applicazione di norme armonizzate CPR e per il prodotto medesimo della Ditta "LED ITALIA S.r.l." non risulta ottenuto il rilascio di ETA (European Technical Assessment), ai sensi dell'Allegato IV del CPR.

Data 26/10/2022

Il Direttore del Laboratorio
(Ing. P. Fumagalli)



MI02RF02

CSI S.p.A. A SOCIO UNICO
SOGGETTA AD ATTIVITÀ DI DIREZIONE
E COORDINAMENTO DI IMQ GROUP S.R.L.

Sede legale
Italia 20030 Senago (MI)
Cascina Traversagna 21
direzione-csi@legalmail.it
info@csi-spa.com
www.csi-spa.com

Sedi operative

20021 Bollate (MI)
viale Lombardia 20/B
tel. (+39) 02 38330 1
fax (+39) 02 35039 40


10028 Trofarello (TO)
via Cuneo 12
tel. (+39) 011 6493 311
fax (+39) 011 6496 041

RAPPORTO DI PROVA n. CSI/0290/22/RF					PRATICA n. 1286/22			
Pannello fotovoltaico		V-TAC SKU 11354						
D.M. 26/06/1984 - METODO DI PROVA: UNI 8457 (1987) e UNI 8457 / A1 (maggio 1996)								
Descrizione: - Pannello fotovoltaico Superficie esposta: - Lato posteriore Posizione: -Verticale senza supporto incombustibile Risoluzioni applicate: 40 Preparazione: - D come da UNI 9176 (1998)								
Provetta n°	Tempo post-combustione		Tempo post-incandescenza		Zona danneggiata		Gocciolamento	
	sec.	livello	sec.	livello	mm	livello	rilevazione	livello
1	0	1	0	1	32	1	assente	1
2	0	1	0	1	35	1	assente	1
3	0	1	0	1	38	1	assente	1
4	0	1	0	1	37	1	assente	1
5	0	1	0	1	31	1	assente	1
6	0	1	0	1	34	1	assente	1
7	0	1	0	1	35	1	assente	1
8	0	1	0	1	32	1	assente	1
9	0	1	0	1	30	1	assente	1
10	0	1	0	1	33	1	assente	1

PARAMETRI	Livello attribuito	CATEGORIA
Tempo di post-combustione	1	I
Tempo di post-incandescenza	1	
Zona danneggiata	1	
Gocciolamento	1	


NOTE: - Provette da n.1 a n.5 senso longitudinale
 - Provette da n.6 a n.10 senso trasversale

DATA 26/10/2022



CSI S.p.A.
 Viale Lombardia, 20/B
 20021 BOLLATE (MI)

RAPPORTO DI PROVA n. CSI/0290/22/RF				PRATICA n. 1286/22			
Pannello fotovoltaico				V-TAC SKU 11354			
D.M. 26/06/84 - METODO DI PROVA: UNI 9174 (ottobre 1987) e UNI 9174 / A1 (maggio 1996)							
Descrizione: - Pannello fotovoltaico Superficie esposta: - Lato posteriore, senso longitudinale Posizione: - A parete senza supporto incombustibile				Risoluzioni applicate: 40 Preparazione: - D come da UNI 9176 (1998)			
Tempi (sec) impiegati dal fronte di fiamma per coprire la distanza di 50 mm tra due traguardi consecutivi				Velocità media (mm/s) di propagazione del fronte di fiamma tra due traguardi consecutivi			
mm	Provetta n.			mm	Provetta n.		
	1	2	3		1	2	3
50	83	80	79	50			
100	163	159	166	100			
150	210	221	219	150	1.06	0.81	0.94
200	318	299	315	200	0.46	0.64	0.52
250	438	412	427	250	0.42	0.44	0.45
300	612	596	582	300	0.29	0.27	0.32
350				350			
400				400			
450				450			
500				500			
550				550			
600				600			
650				650			
700				700			
750				750			
800				800			
Tempo di post-incand. (sec)	0	0	0	Media delle velocità (mm/min)	33.46	32.43	33.50
Zona danneggiata (mm)	300	300	300	Gocciolamento	presente<3	presente<3	presente<3
PARAMETRI	LIVELLI			Livello attribuito	CATEGORIA		
	Provetta n.1	Provetta n.2	Provetta n.3				
Velocità di propagazione del fronte di fiamma	3	3	3	3			
Zona danneggiata	1	1	1	1			
Tempo di post-incandescenza	1	1	1	1			
Gocciolamento	2	2	2	2			
NOTE: -							
DATA 26/10/2022							
CSI S.p.A. Viale Lombardia, 20/B 20021 BOLLATE (MI)							

RAPPORTO DI PROVA n. CSI/0290/22/RF				PRATICA n. 1286/22					
Pannello fotovoltaico				V-TAC SKU 11354					
D.M. 26/06/84 - METODO DI PROVA: UNI 9174 (ottobre 1987) e UNI 9174 / A1 (maggio 1996)									
Descrizione: - Pannello fotovoltaico Superficie esposta: - Lato posteriore, senso trasversale Posizione: - A parete senza supporto incombustibile				Risoluzioni applicate: 40 Preparazione: - D come da UNI 9176 (1998)					
Tempi (sec) impiegati dal fronte di fiamma per coprire la distanza di 50 mm tra due traguardi consecutivi				Velocità media (mm/s) di propagazione del fronte di fiamma tra due traguardi consecutivi					
	mm	Provetta n.				mm	Provetta n.		
		1	2	3			1	2	3
	50	76	80	84		50			
	100	148	156	152		100			
	150	212	204	198		150	0.78	1.04	1.09
	200	316	309	296		200	0.48	0.48	0.51
	250	387	396	384		250	0.70	0.57	0.57
	300	615	584	499		300	0.22	0.27	0.43
	350					350			
	400					400			
	450					450			
	500					500			
	550					550			
	600					600			
	650					650			
	700					700			
	750					750			
	800					800			
Tempo di post-incand. (sec)		0	0	0	Media delle velocità (mm/min)		32.78	35.38	39.00
Zona danneggiata (mm)		300	300	300	Gocciolamento		presente<3	presente<3	presente<3
PARAMETRI		LIVELLI			Livello attribuito	CATEGORIA			
		Provetta n.1	Provetta n.2	Provetta n.3					
Velocità di propagazione del fronte di fiamma		3	3	3	3				
Zona danneggiata		1	1	1	1				
Tempo di post-incandescenza		1	1	1	1				
Gocciolamento		2	2	2	2				
NOTE: -									
DATA 26/10/2022									
 CSI S.p.A. Viale Lombardia, 20/B 20021 BOLLATE (MI)									