

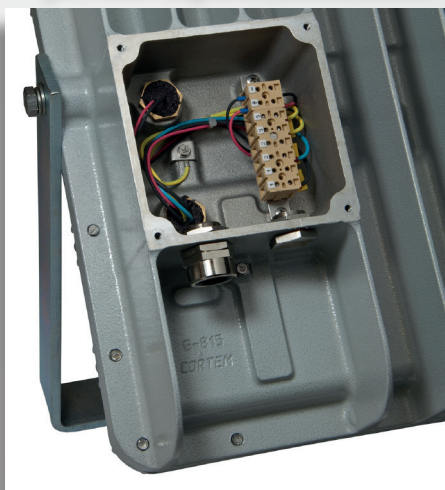
SLED-ME

- Zona 1, 2, 21, 22
- Robustezza meccanica
- Affidabilità nel tempo
- Accensione immediata ed elevata luminosità
- IK11

*Corpo e coperchio
in alluminio verniciato*

Vetro temperato

*Cassetta Ex e portamorsetti
per una rapida connessione*



Staffa di fissaggio


Serie SLED-ME Proiettori a LED "square shaped beam"

I proiettori della serie SLED-ME con tecnologia LED coniugano un design leggero e compatto ad elevate prestazioni in termini di affidabilità nel tempo, sicurezza, efficienza e risparmio energetico. Il corpo alettato del proiettore funge da dissipatore termico per la piastra a LED, permettendo l'installazione di maggiore potenza luminosa senza incorrere nel deterioramento dei LED. Il vetro piatto di protezione è resistente agli urti e alle alte temperature e assicura un'illuminazione rispettosa delle norme per l'ambiente circostante. Grazie alla loro elevata potenza luminosa e ad una luce bianca con indice di resa cromatica maggiore di 70, i proiettori della serie SLED-ME sono in grado di sostituire i proiettori rettangolari tradizionali che utilizzano lampade a scarica a vapori di sodio o a ioduri metallici, garantendo nel contempo qualità della luce e comfort visivo.

Settori di impiego:



DATI DI CERTIFICAZIONE

Classificazione:	Gruppo II	Categoria 2GD		
Installazione: EN 60079.14	zona 1 - zona 2 (Gas)	zona 21 - zona 22 (Polveri)		
Esecuzione:	CE 0722  II 2GD - Ex db eb IIB+H ₂ T... Gb - Ex tb IIIC T...°C Db - IP66			
Certificato:	ATEX	CML 19 ATEX 1312		
	IECEX	IECEX CML 17.0004		
	UKEX	DISPONIBILI		
	INMETRO DNV 19.0034 X	Per SLED-250, SLED-400, SLED-600, SLED-1000	Per tutti i dati di certificazione IEC Ex, UKEX e INMETRO scaricare il certificato dal sito www.cortemgroup.com	
Norme:	CENELEC EN 60079-0: 2018, EN 60079-1: 2014, EN 60079-7: 2015, EN 60079-31: 2014 ed alla DIRETTIVA EUROPEA 2014/34/UE			
	IEC 60079-0: 2017, IEC 60079-1: 2014-06, IEC 60079-31: 2013, IEC 60079-7: 2015			
	Direttiva Europea 2004/108 Compatibilità elettromagnetica			
	Direttiva Europea 2012/19/UE, 2002/96/CE, 2003/108/CE RAEE			
Grado di protezione:	Direttiva Europea 2011/65/UE RoHS			
	IP66			

Temperatura ambiente, classe di temperatura, max. temperatura superficiale:

Vecchi codici	Codice	(IIB+H ₂)		(solo per IIB)	
SLED-250	SLED-ME-250120	-20°C + 40°C T ₆ /85°C	-20°C + 60°C T ₅ /100°C	-40°C + 40°C T ₆ /85°C	-40°C + 60°C T ₅ /100°C
SLED-401	SLED-ME-250180	-20°C + 40°C T ₅ /98°C	-	-40°C + 40°C T ₅ /99°C	-
SLED-400	SLED-ME-400200	-20°C + 40°C T ₆ /85°C	-20°C + 60°C T ₅ /100°C	-40°C + 40°C T ₆ /85°C	-40°C + 60°C T ₅ /100°C
SLED-601	SLED-ME-400300	-20°C + 40°C T ₅ /90°C	-20°C + 50°C T ₅ /100°C	-40°C + 40°C T ₅ /90°C	-40°C + 50°C T ₅ /100°C
SLED-600	SLED-ME-600300	-20°C + 40°C T ₆ /85°C	-20°C + 60°C T ₅ /100°C	-40°C + 40°C T ₆ /85°C	-40°C + 60°C T ₅ /100°C
SLED-1000	SLED-ME-600400	-20°C + 40°C T ₅ /93°C	-20°C + 50°C T ₄ /103°C	-40°C + 40°C T ₅ /93°C	-40°C + 50°C T ₄ /103°C
SLED-1001	SLED-ME-600500	-20°C + 40°C T ₆ /85°C	-20°C + 55°C T ₅ /100°C	-40°C + 40°C T ₆ /85°C	-40°C + 55°C T ₅ /100°C

Serie SLED-ME Proiettori a LED "square shaped beam"

SLED-ME-250120



SLED-ME-400200



SLED-ME-600300



ESENTE DA RISCHIO
FOTOBIOLOGICO
(NORMA IEC / EN 62471)



ORIGINAL PRODUCT

SLED-ME-250180



SLED-ME-400300



SLED-ME-600400 ...600500



Per maggiori informazioni sui connettori
elettrici vedi link:

www.cortemgroup.com/fastex-m


CARATTERISTICHE MECCANICHE

Corpo:	Lega di alluminio a basso contenuto di rame. Provvisto di alette di raffreddamento per un'alta dissipazione del calore
Vetro frontale:	Vetro temperato resistente agli urti ed alle alte temperature sigillato nella ghiera in alluminio
Guarnizioni:	Siliconiche resistenti agli acidi, agli idrocarburi ed alle alte temperature
Staffe di fissaggio:	Acciaio zincato
Viteria:	Acciaio inox
Imbocchi:	2 imbocchi ISO M20 (SLED-ME-250120, SLED-ME-250180); (Proiettore completo di un tappo PLG1IB e un pressacavo NAV20SIB) 2 imbocchi ISO M25 (SLED-ME-400200, SLED-ME-400300, SLED-ME-600300, SLED-ME-600400, SLED-ME-600500) (Proiettore completo di un tappo PLG2IB e un pressacavo NAV25IB)
Verniciatura:	Poliestere Ral 7035 (Grigio luce)
Resistenza alla corrosione:	Lo STANDARD della lega di alluminio utilizzata da Cortem ha superato i test previsti dalle norme EN60068-2-30 (cicli di caldo-umido) e EN60068-2-11 (prove in nebbia salina)

ACCESSORI A RICHIESTA / ESECUZIONI SPECIALI

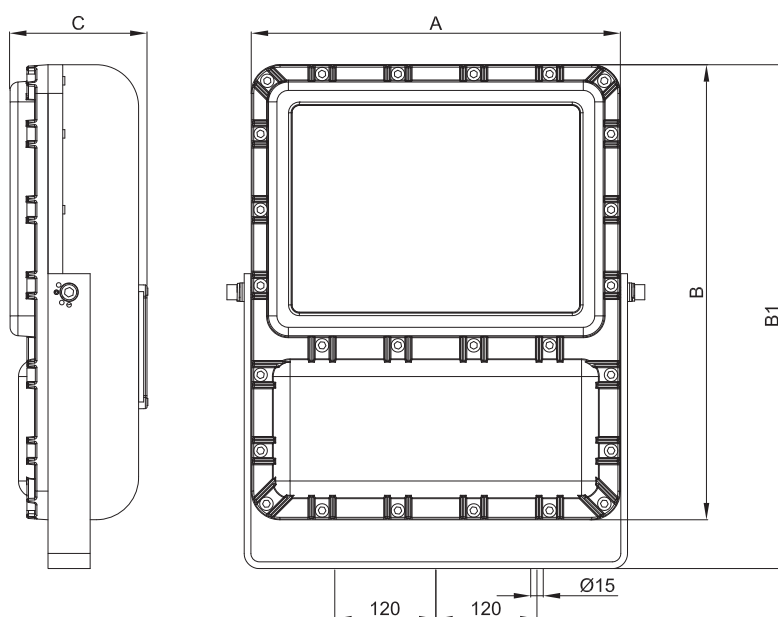
Temperature di colore differenti (codice SLED-ME-250120/**2700K**)

Serie SLED-ME Proiettori a LED "square shaped beam"

Codice	Dimensioni mm				Watt	Classe / Max Temp. superficiale °C				Peso kg	 mm
	A	B	B1	C		TA=+40°C	TA=+50°C	TA=+55°C	TA=+60°C		
SLED-ME-250120	310	360	460	135	122 W	T6/85°C	-	-	T5/100°C	13,5	470x345x150
SLED-ME-250180	310	360	460	135	180 W	T5/98°C	-	-	-	13,5	470x345x150
SLED-ME-400200	360	444	520	145	194 W	T6/85°C	-	-	T5/100°C	20,3	540x410x180
SLED-ME-400300	360	444	520	145	290 W	T5/90°C	T5/100°C	-	-	20,3	540x410x180
SLED-ME-600300	440	540	600	165	290 W	T6/85°C	-	-	T5/100°C	32,4	600x465x180
SLED-ME-600400	440	540	600	165	400 W	T5/93°C	T4/103°C	-	-	32,4	600x465x180
SLED-ME-600500	440	540	600	165	500 W	T6/85°C	T5/95°C	T5/T100°C	-	32,4	600x465x180

Zona 1, 2, 21, 22

DISEGNI DIMENSIONALI

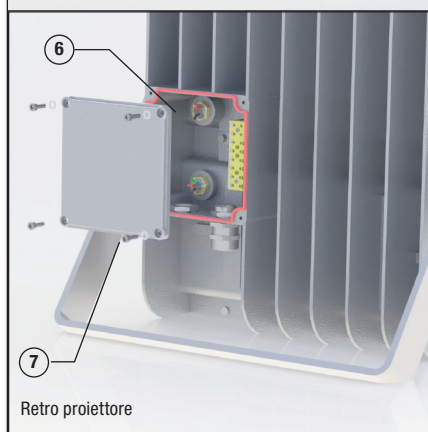


Dimensioni in mm

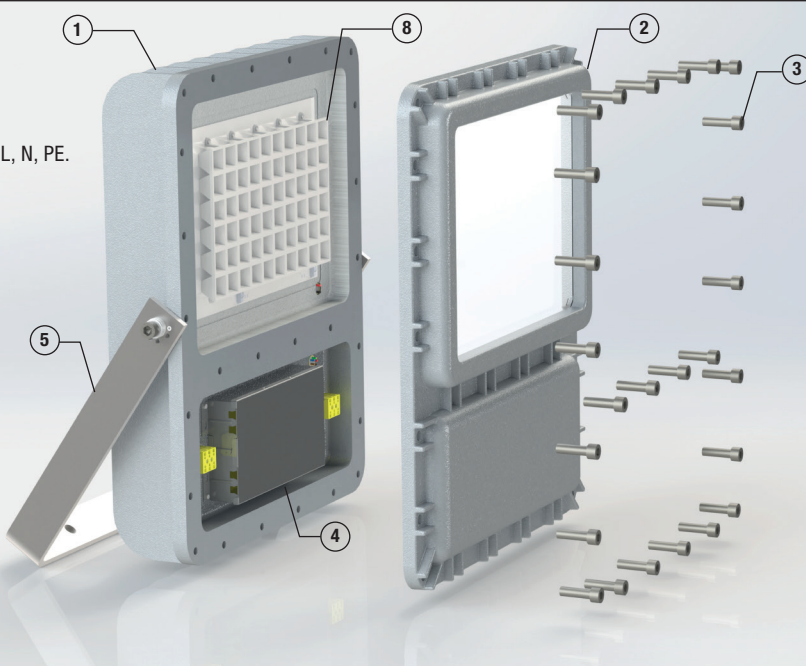
ESPLOSO PROIETTORE SLED-ME-600300

Descrizioni:

1. Corpo comprensivo di ottiche, piastra LED
2. Coperchio con vetro temperato
3. Viti UNI5931 in acciaio inox
4. Custodia Ex e completa di alimentatore e morsetti
5. Staffa di fissaggio
6. Custodia Ex e completa di morsetti di collegamento L, N, PE. Sez max. 4 mm², adatta per l'entra-esce.
7. Coperchio munito di viti imperdibili
8. Ottica riflettore



Retro proiettore

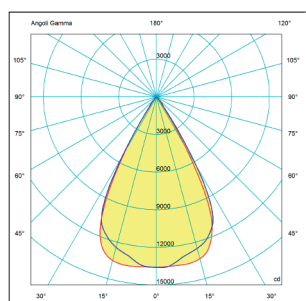


Serie SLED-ME Proiettori a LED "square shaped beam"

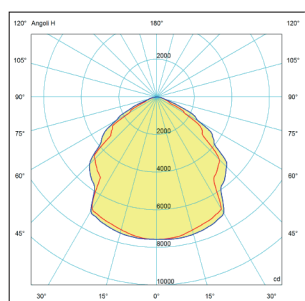
Caratteristiche elettriche	SLED-ME-250120	SLED-ME-250180	SLED-ME-400200
Tensione di alimentazione:	100-277 Vac $\pm 10\%$	120-277 Vac $\pm 10\%$	120-277 Vac $\pm 10\%$
Frequenza nominale:	50-60 Hz $\pm 5\%$	50-60 Hz $\pm 5\%$	50-60 Hz $\pm 5\%$
Consumo*:	122 W	180 W	194 W
Connessione:	Entrata cavi direttamente alla morsettiera L, N, PE. Sez max. 4 mm ² , adatta per l'entra-esce		
Power factor*:	>0,95	>0,98	>0,96
Corrente nominale*:	559 mA	798 mA	877 mA
EMC (compatibilità elettromagnetica):	EN 55015, EN 61547, IEC 61000-3-2, IEC 61000-3-3, IEC 61000-4-...		
THD (distorsione armonica totale):	<15% 100-277 Vac	<10% 220-240 Vac	<20% 120-277 Vac
Protezione sovratensioni:	2 kV	6-10 kV	4 kV
Prestazioni driver:	Protezione Over-Voltage, Protezione Over-Current, Protezione Short-Circuit		
Dimmerazione (a richiesta):	(0-10 V) o PWM	(0-10 V) o PWM	(0-10 V)
Caratteristiche fotometriche			
LED:	Cree	Cree	Cree
Angolo luce (viewing angle):	60°	98°	60°
Tipo:	Cool White	Cool White	Cool White
Temperatura colore:	~ 5700 K	~ 5700 K	~ 5700 K
CRI**:	>70	>70	>70
Instant Restrike:	SI	SI	SI
L80:	> 72600 h	> 72600 h	> 72600 h
Lumen:	12387 lm	18490 lm	20744 lm
Intensità massima luminosa:	5206 cd	7600 cd	23491 cd
Efficienza globale:	101 lm/W	102 lm/W	107 lm/W

* Prova effettuata a 230Vac

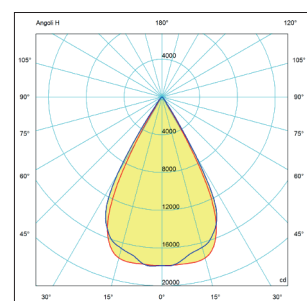
** Differenti CRI a richiesta



SLED-ME-250120
Flusso luminoso: 12387 lm



SLED-ME-250180
Flusso luminoso: 18490 lm



SLED-ME-400200
Flusso luminoso: 20744 lm

Sul sito www.cortemgroup.com sono disponibili i file illuminotecnici per la progettazione e la simulazione dei livelli di illuminamento in 2D-3D, rendering e ray-tracing.

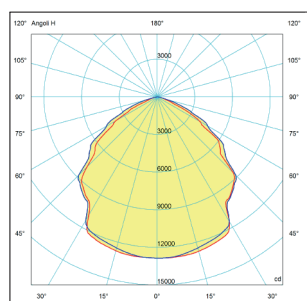
— = piano 90270
— = piano 0180

Serie SLED-ME Proiettori a LED "square shaped beam"

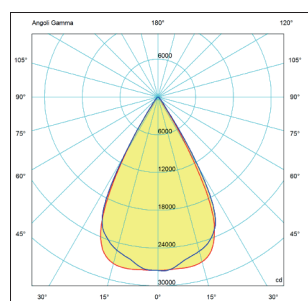
Caratteristiche elettriche	SLED-ME-400300	SLED-ME-600300	SLED-ME-600400	SLED-ME-600500
Tensione di alimentazione:	120-277 Vac $\pm 10\%$	120-277 Vac $\pm 10\%$	120-277 Vac $\pm 10\%$	100-240 Vac $\pm 10\%$
Frequenza nominale:	50-60 Hz $\pm 5\%$	50-60 Hz $\pm 5\%$	50-60 Hz $\pm 5\%$	50-60 Hz $\pm 5\%$
Consumo*:	290 W	290 W	400 W	500 W
Connessione:	Entrata cavi direttamente alla morsettiera L, N, PE. Sez max. 4 mm ² , adatta per l'entra-esce			
Power factor*:	>0,98	>0,97	>0,97	>0,96
Corrente nominale*:	1281 mA	1303 mA	1793 mA	2277 mA
EMC (compatibilità elettromagnetica):	EN 55015, EN 61547, IEC 61000-3-2, IEC 61000-3-3, IEC 61000-4...			
THD (distorsione armonica totale):	<10% 220-240 Vac	<20% 120-277 Vac	<20% 120-277 Vac	<10% 220-240 Vac
Protezione sovratensioni:	6-10 kV	4 kV	2-4 kV	6-10 kV
Prestazioni driver:	Protezione Over-Voltage, Protezione Over-Current, Protezione Short-Circuit			
Dimmerazione (a richiesta):	(0-10 V) / PWM	(0-10 V)	(0-10 V) / PWM	(0-10 V) / PWM
Caratteristiche fotometriche				
LED:	Cree	Cree	Cree	Cree
Angolo luce (viewing angle):	100°	60°	105°	110°
Tipo:	Cool White	Cool White	Cool White	Cool White
Temperatura colore:	~ 5700 K	~ 5700 K	~ 5700 K	~ 5000 K
CRI**:	>70	>70	>70	>70
Instant Restrike:	SI	SI	SI	SI
L80:	> 72600 h	> 72600 h	> 72600 h	> 118000
Lumen:	32092 lm	30799 lm	46145 lm	58045 lm
Intensità massima luminosa:	12899 cd	33976 cd	16600 cd	22360 cd
Efficienza globale:	110 lm/W	106 lm/W	115 lm/W	117 lm/W

* Prova effettuata a 230Vac

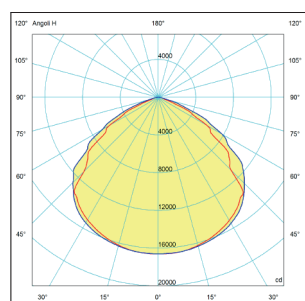
** Differenti CRI a richiesta



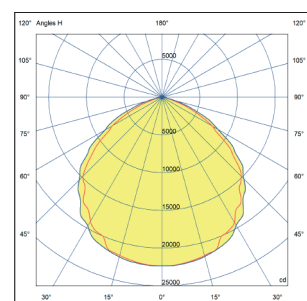
SLED-ME-400300
Flusso luminoso: 32092 lm



SLED-ME-600300
Flusso luminoso: 30799 lm



SLED-ME-600400
Flusso luminoso: 46145 lm



SLED-ME-600500
Flusso luminoso: 58045 lm

Sul sito www.cortemgroup.com sono disponibili i file illuminotecnici per la progettazione e la simulazione dei livelli di illuminamento in 2D-3D, rendering e ray-tracing.

— = piano 90270
— = piano 0180

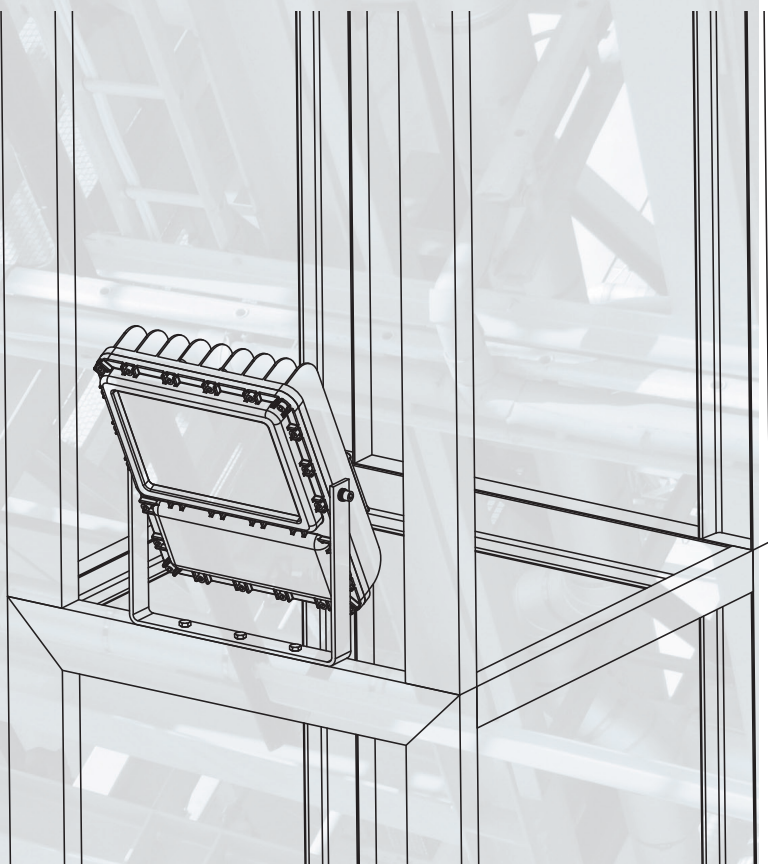
Accessori a richiesta e parti di ricambio proiettori serie SLED-ME

ILLUSTRAZIONE	DESCRIZIONE	MODELLO	CARATTERISTICHE	CODICE	LEGENDA
	Staffa di fissaggio rinforzata per montaggio su strutture in movimento	SLED-ME-600...	Materiale: acciaio zincato	G-558/1	 
	Telaio per montaggio del proiettore a palo	Per tutti i modelli	Materiale: acciaio zincato	G-0534	 
	Base girevole per orientamento a 360°	SLED-ME-400... SLED-ME-600...	Materiale: alluminio verniciato RAL 7035	G-326 + G-327	 
	Pressacavo per cavo non armato	SLED-ME-250...	std. range cavo 6,3÷11,6	NAV20SIB	 
		SLED-ME-400... SLED-ME-600...	std. range cavo 11÷20	NAV25IB	
	Ghiera frontale con vetro	SLED-ME-250...	In alluminio esente da rame con vetro frontale temperato	G250-0622	
		SLED-ME-400...		G400-0622	
		SLED-ME-600...		G-0622	
	Staffa di fissaggio	SLED-ME-250...	Materiale: acciaio zincato	G-901	
		SLED-ME-400...		G-896	
		SLED-ME-600...		G-558	
	Ottica riflettore	SLED-ME-250120 SLED-ME-400200 SLED-ME-600300	Materiale: polycarbonato	PIXEL12	
	Alimentatore elettronico	SLED-ME-250120	100-277 Vac	LEDDEV100	
		SLED-ME-400200	120-277 Vac	LEDDSLED-ME600	
		SLED-ME-600300	120-277 Vac	LEDDSLED-ME600	
		SLED-ME-250180	120-277 Vac	LEDDSLED-ME401	
		SLED-ME-400300	120-277 Vac	LEDDSLED-ME601	
		SLED-ME-600400	120-277 Vac	LEDDEV100 (x2)	
		SLED-ME-600500	100-277 Vac	LEDDSLED-ME1001	

Esempio di montaggio a palo



Esempio di montaggio verticale su struttura



Esempio di montaggio orizzontale su struttura

