



MACH 3 LED



IP67 CL I IK08



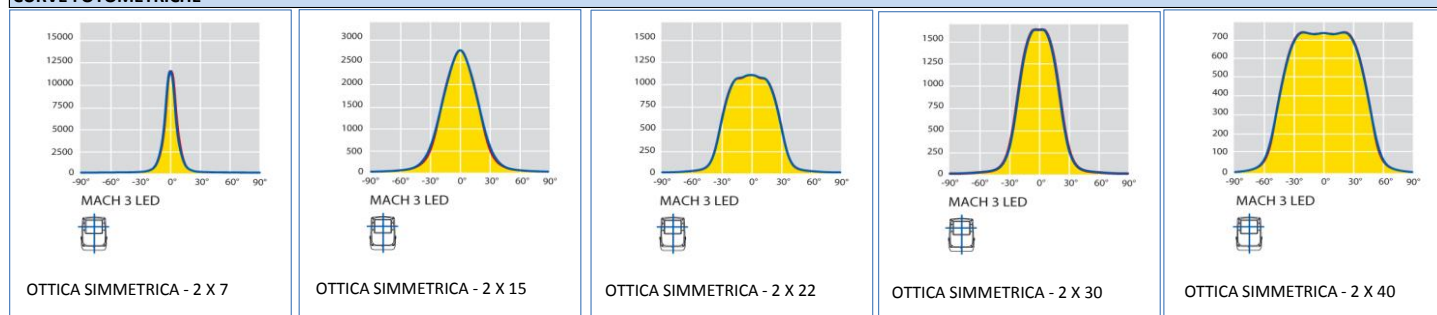
CARATTERISTICHE GENERALI		
Tipologia	Proiettore per illuminazione	
Applicazioni	Impianti sportivi, aree esterne, architettura	
SISTEMA OTTICO SIMMETRICO		
Lenti	T.I.R. (Total Internal Reflection), in tecnopolimero altamente trasparente e termo resistente.	
Apertura fascio	2 x 7°- 2 x 15° - 2 x 22° - 2 x30°- 2x 40°	
SISTEMA OTTICO ASIMMETRICO		
Riflettori	in tecnopolimero bianco anti UV resistente alle alte temperature.	
Piano di massima intensità	30° rispetto alla verticale	
CARATTERISTICHE TECNICHE		
Classe di isolamento	CL I	
Grado di protezione	IP67	
Grado di protezione contro gli impatti esterni	IK08	
Temperatura di colore	4000K	
Indice di resa cromatica (CRI)	>70	
Temperatura di esercizio	+35°C	
Certificazioni	CE - ENEC (solo per componenti elettrici)	
Standard costruttivi	EN 60598-1, EN 60598-2-5	
Classificazione rischio fotobiologico	Gruppo di rischio esente secondo EN 62471	
CARATTERISTICHE DI ALIMENTAZIONE		
Alimentazione	220 - 240V / 50 - 60 Hz VAC (opzionale: 120-277V / 50-60 Hz VAC).	
Alimentatore	Alimentatore elettronico ad elevata efficienza e durata progettato per uso esterno.	
	Programmabile (P).	
Sistema per il controllo a distanza	DALI (opzionale)	
Fattore di correzione di potenza	> 0,9	
Piastra cablaggio	completa di unità elettronica facilmente sostituibile.	
Ingresso cavo	attraverso pressacavo PG13,5 antistrappo, IP68.	
Protezione alle sovratensioni	fino a 6kV	
	10kV con SPD (opzionale)	
FLUSSO MEDIO MANTENUTO - valutato a Ta = 35°C		
L80	> 100.000 ore	
MATERIALI E FINITURE		
LED	Tecnologia LED singlechip (2mmq) su circuito stampato in alluminio altamente dissipante termicamente MCPCB.	
Corpo - coperchio	In pressofusione di alluminio (EN AB 47100).	
Verniciatura	A polveri poliestere di colore silver (RAL 9006).	
Vetro	Extra chiaro 4 mm.	
Staffa	In acciaio zincato e verniciata di colore silver (RAL 9006).	
Guarnizioni	Gomma ai siliconi antinvecchiamento.	
Viteria esterna	In acciaio INOX.	
MONTAGGIO E DATI APPARECCHIO		
Peso lordo	4,10 Kg	
Superficie esposta al vento con tilt 0°	laterale: 0,035 m ²	frontale: 0,025m ²
Rotazione proiettore ammessa	0 – 360°	
Installazione	mediante staffa	



MACH 3 LED SIMMETRICO

CODICE CL I	# LED	CORRENTE DI PILOTAGGIO (mA)	DESCRIZIONE	FASCIO	W (LED+DRIVER)	EFFICIENZA Lm/W	FLUSSO NOMINALE LED	FLUSSO IN USCITA	TEMP.COLORE °K E CRI (*)	Ta Max
F 37821	20	530	SIMMETRICO	2x40°	33	113	4780	3730	4000 - CRI > 70	35°C
F 37822	20	530	SIMMETRICO	2x30°	33	113	4780	3740	4000 - CRI > 70	35°C
F 37823	20	530	SIMMETRICO	2x22°	33	114	4780	3750	4000 - CRI > 70	35°C
F 37801	20	700	SIMMETRICO	2x40°	45	103	5950	4650	4000 - CRI > 70	35°C
F 37802	20	700	SIMMETRICO	2x30°	45	104	5950	4660	4000 - CRI > 70	35°C
F 37803	20	700	SIMMETRICO	2x22°	45	104	5950	4680	4000 - CRI > 70	35°C
F 37804	20	700	SIMMETRICO	2x15°	45	110	5950	4960	4000 - CRI > 70	35°C
F 37805	20	700	SIMMETRICO	2x7°	45	122	5950	5490	4000 - CRI > 70	35°C
F 37831	25	530	SIMMETRICO	2x40°	42	110	5890	4600	4000 - CRI > 70	35°C
F 37832	25	530	SIMMETRICO	2x30°	42	110	5890	4620	4000 - CRI > 70	35°C
F 37833	25	530	SIMMETRICO	2x22°	42	110	5890	4640	4000 - CRI > 70	35°C
F 37811	25	700	SIMMETRICO	2x40°	54	106	7360	5750	4000 - CRI > 70	35°C
F 37812	25	700	SIMMETRICO	2x30°	54	107	7360	5760	4000 - CRI > 70	35°C
F 37813	25	700	SIMMETRICO	2x22°	54	107	7360	5770	4000 - CRI > 70	35°C
F 37814	25	700	SIMMETRICO	2x15°	54	114	7360	6130	4000 - CRI > 70	35°C
F 37815	25	700	SIMMETRICO	2x7°	54	126	7360	6790	4000 - CRI > 70	35°C

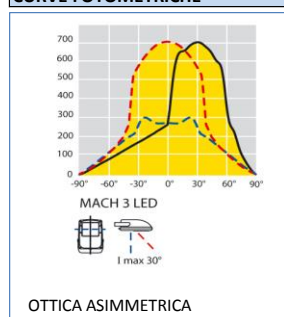
CURVE FOTOMETRICHE



MACH 3 LED ASIMMETRICO

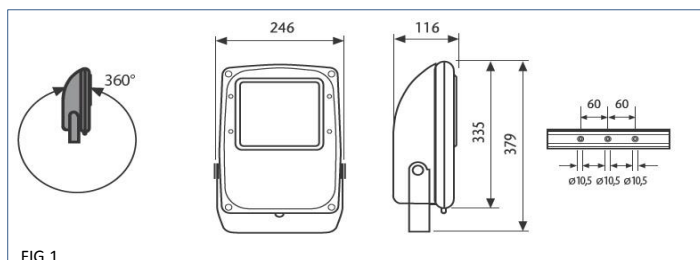
CODICE CL I	# LED	TIPO DI LED	DESCRIZIONE	FASCIO	W (LED+DRIVER)	EFFICIENZA Lm/W	FLUSSO NOMINALE LED	FLUSSO IN USCITA	TEMPERATURA COLORE °K (*)	DIMENSIONI
P 37866	16	LUX. T	ASIMMETRICO	30°	27	116	3990	3120	4000 - CRI > 70	35°C
P 37865	16	LUX. T	ASIMMETRICO	30°	36	108	4990	3900	4000 - CRI > 70	35°C
F 37868	20	LUX. T	ASIMMETRICO	30°	33	115	4860	3800	4000 - CRI > 70	35°C
F 37867	20	LUX. T	ASIMMETRICO	30°	45	106	6050	4750	4000 - CRI > 70	35°C

CURVE FOTOMETRICHE



Dati fotometrici rilevati in conformità alle norme UNI EN 13032-1 e IES LM 79-08

DISEGNI DIMENSIONALI



I valori di flusso indicati nella scheda tecnica devono essere considerati con una tolleranza del +/- 10%.

I valori di potenza elettrica indicati nella scheda tecnica devono essere considerati con una tolleranza del +/- 5%.