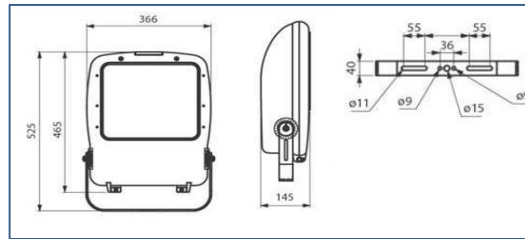




MACH 5 LED



IP66 IK08 CL I

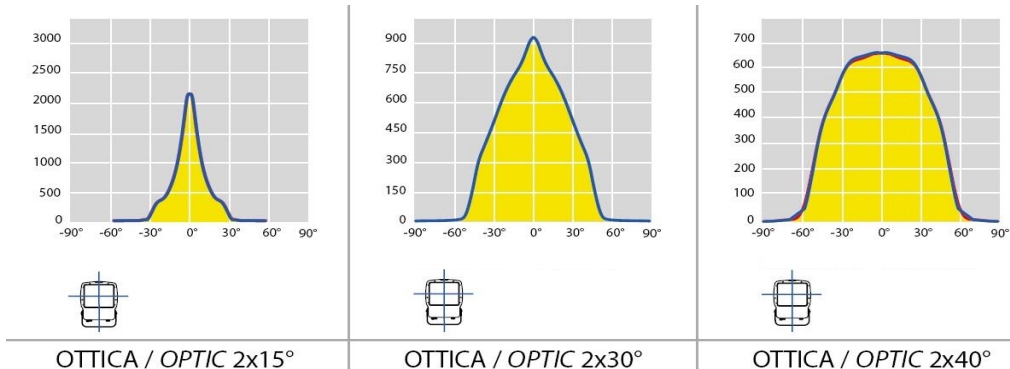


CARATTERISTICHE GENERALI		
Tipologia	Proiettore per illuminazione	
Applicazioni	Impianti sportivi, aree esterne, architettura	
SISTEMA OTTICO SIMMETRICO		
Ottica	riflettori in tecnopolimero metallizzati sottovuoto ad altissima efficienza.	
Apertura fascio	2x15° - 2x30°- 2x40°	
SISTEMA OTTICO ASIMMETRICO		
Ottica	riflettori in tecnopolimero metallizzati sottovuoto ad altissima efficienza.	
Fascio	Ottica 1: 60°	Ottica 2: 55°
	Ottica 3: 45°	Ottica 4: 35°
CARATTERISTICHE TECNICHE		
Classe di isolamento	CL I	
Grado di protezione	IP66	
Grado di protezione contro gli impatti esterni	IK08	
Temperatura di colore	4000K	
Indice di resa cromatica (CRI)	>70	
Temperatura di esercizio	-30° ÷ +40°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.	
	F: corrente fissa;	P: Programmabile;
Sistema per il controllo a distanza	DALI (opzionale)	
Fattore di correzione di potenza	> 0,9	
Piastra cablaggio	completa di unità elettronica facilmente sostituibile.	
Sezionatore	incluso, per interrompere l'alimentazione all'apertura dell'apparecchio.	
Ingresso cavo	attraverso pressacavo PG13,5 antistrappo, IP68.	
Gruppo ottico	completo di riflettori facilmente sostituibile.	
	apertura per l'accesso all'ottica e vano cablaggio agendo su due viti in acciaio inox.	
Protezione alle sovratensioni	fino a 10kV, sia di modo comune che differenziale.	
FLUSSO MEDIO MANTENUTO - temperatura ambiente 35°C		
L80	> 100.000 ore	
MATERIALI E FINITURE		
LED	LED Multichip 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).	
Schermo	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	13 kg	
Superficie esposta al vento	laterale: 0,073 m ²	frontale: 0,066 m ²
Rotazione proiettore ammessa	0 – 360°	
Installazione	mediante staffa	

MACH 5 LED - ROTOSIMMETRICO

CODICE CL I	# LED	TIPO DI LED	DESCRIZIONE	FASCIO	W (LED+DRIVER)	EFFICIENZA Lm/W	FLUSSO NOMINALE LED	FLUSSO IN USCITA	TEMP.COLORE °K E CRI (*)	Ta Max
F 38063	12	LED MULTICHIP 4x2mmq	ROTSIMMETRICO	2X15°	78	140	12370	10950	4000 - CRI > 70	35°C
F 38065	12	LED MULTICHIP 4x2mmq	ROTSIMMETRICO	2X30°	78	140	12370	10950	4000 - CRI > 70	35°C
F 38064	12	LED MULTICHIP 4x2mmq	ROTSIMMETRICO	2X40°	78	140	12370	10950	4000 - CRI > 70	35°C
F 38061	12	LED MULTICHIP 4x2mmq	ROTSIMMETRICO	2X15°	102	132	15250	13500	4000 - CRI > 70	35°C
F 38066	12	LED MULTICHIP 4x2mmq	ROTSIMMETRICO	2X30°	102	132	15250	13500	4000 - CRI > 70	35°C
F 38062	12	LED MULTICHIP 4x2mmq	ROTSIMMETRICO	2X40°	102	132	15250	13500	4000 - CRI > 70	35°C
F 38057	16	LED MULTICHIP 4x2mmq	ROTSIMMETRICO	2X15°	100	142	15990	14150	4000 - CRI > 70	35°C
F 38067	16	LED MULTICHIP 4x2mmq	ROTSIMMETRICO	2X30°	100	142	15990	14150	4000 - CRI > 70	35°C
F 38058	16	LED MULTICHIP 4x2mmq	ROTSIMMETRICO	2X40°	100	142	15990	14150	4000 - CRI > 70	35°C
F 38051	16	LED MULTICHIP 4x2mmq	ROTSIMMETRICO	2X15°	134	130	19640	17380	4000 - CRI > 70	35°C
F 38068	16	LED MULTICHIP 4x2mmq	ROTSIMMETRICO	2X30°	134	130	19640	17380	4000 - CRI > 70	35°C
F 38052	16	LED MULTICHIP 4x2mmq	ROTSIMMETRICO	2X40°	134	130	19640	17380	4000 - CRI > 70	35°C
P 38075	20	LED MULTICHIP 4x2mmq	ROTSIMMETRICO	2X15°	144	132	21530	19050	4000 - CRI > 70	35°C
P 38076	20	LED MULTICHIP 4x2mmq	ROTSIMMETRICO	2X30°	144	132	21530	19050	4000 - CRI > 70	35°C
P 38077	20	LED MULTICHIP 4x2mmq	ROTSIMMETRICO	2X40°	144	132	21530	19050	4000 - CRI > 70	35°C

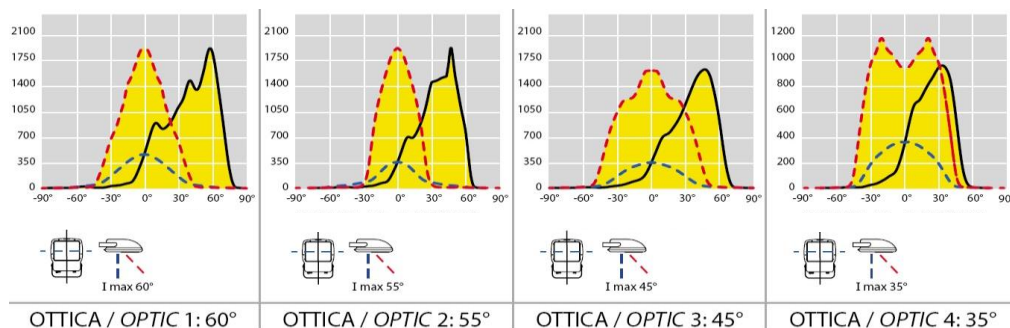
CURVE FOTOMETRICHE



MACH 5 LED ASIMMETRICO

CODICE CL I	# LED	TIPO DI LED	DESCRIZIONE		W (LED+DRIVER)	EFFICIENZA Lm/W	FLUSSO NOMINALE LED	FLUSSO IN USCITA	TEMPERATURA COLORE °K (*)	Ta Max
P 38081	16	LED MULTICHIP 4x2mmq	ASIMMETRICO	1	115	117	16810	13450	4000 - CRI > 70	35°C
P 38082	16	LED MULTICHIP 4x2mmq	ASIMMETRICO	2	115	117	16810	13450	4000 - CRI > 70	35°C
P 38083	16	LED MULTICHIP 4x2mmq	ASIMMETRICO	3	115	120	17190	13750	4000 - CRI > 70	35°C
P 38084	16	LED MULTICHIP 4x2mmq	ASIMMETRICO	4	115	120	17190	13750	4000 - CRI > 70	35°C
P 38071	20	LED MULTICHIP 4x2mmq	ASIMMETRICO	1	144	116	20810	16650	4000 - CRI > 70	35°C
P 38072	20	LED MULTICHIP 4x2mmq	ASIMMETRICO	2	144	116	20810	16650	4000 - CRI > 70	35°C
P 38073	20	LED MULTICHIP 4x2mmq	ASIMMETRICO	3	144	118	21250	17000	4000 - CRI > 70	35°C
P 38074	20	LED MULTICHIP 4x2mmq	ASIMMETRICO	4	144	118	21250	17000	4000 - CRI > 70	35°C

CURVE FOTOMETRICHE



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

I valori relativi ai flussi luminosi indicati in questa scheda tecnica sono da considerarsi con una tolleranza del $\pm 10\%$.

I valori relativi alla potenza elettrica indicati in questa scheda tecnica sono da considerarsi con una tolleranza del $\pm 5\%$.