



OUTDOOR

Rugby - 500 lx - Competizioni di livello alto

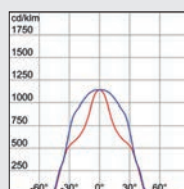
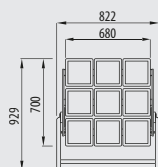
Richieste Normative (UNI EN 12193:2008)

REQUISITI				
Classe	Emed [lx]	Emin/Emed	GR	Indice resa colori [Ra]
I	500	0,7	<50	60

DIMENSIONI AREA DI GIOCO	
Lunghezza [m]	144
Larghezza [m]	69
Punti reticolo lunghezza	23
Punti reticolo larghezza	11

SOLUZIONE PROPOSTA

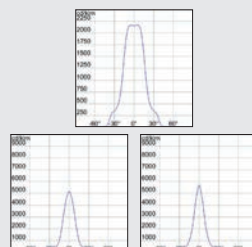
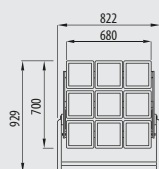
PROIETTORE SMART [PRO] 9M/757 - GWP1292 HL *



* da completare con gruppo di alimentazione

DATI TECNICI DI APPARECCHIO	
Proiettore	Smart [PRO] 9 MODULI High Lumen
Ottica	Simmetrica Diffondente (SD)
Potenza sistema [W]	1510
Lumen output [lm]	157400
Tonalità luce	5700K CRI70
LED Lifetime (L80B10)	75.000 h

PROIETTORE SMART [PRO] - 9M/757 - GWP1298/7/6 HL *



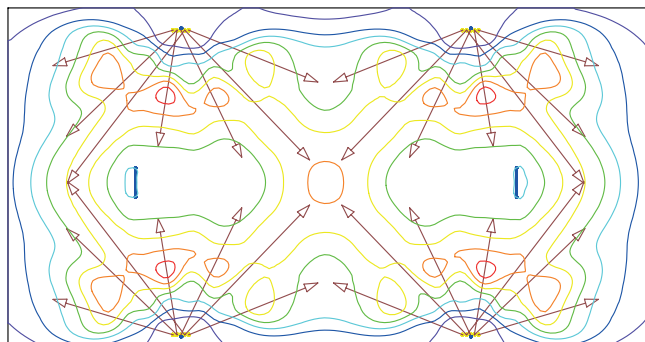
* da completare con gruppo di alimentazione

DATI TECNICI DI APPARECCHIO	
Proiettore	Smart [PRO] 9 MODULI High Lumen
Ottica	Circolari (C1 - C2 - C3)
Potenza sistema [W]	1510
Lumen output [lm]	150700
Tonalità luce	5700K CRI70
LED Lifetime (L80B10)	75.000 h

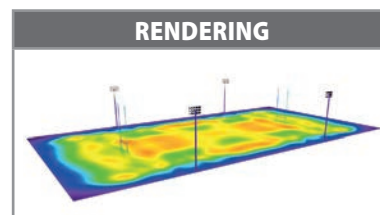
DATI INSTALLATIVI

Numero pali/torre faro	4	Numero proiettori	60
Altezza fuori terra	22 m	Numero proiettori per palo	1 (SD) + 2 (C3) + 8 (C2) + 4 (C1)
Potenza installata	90,60 kW		

RISULTATI DI CALCOLO



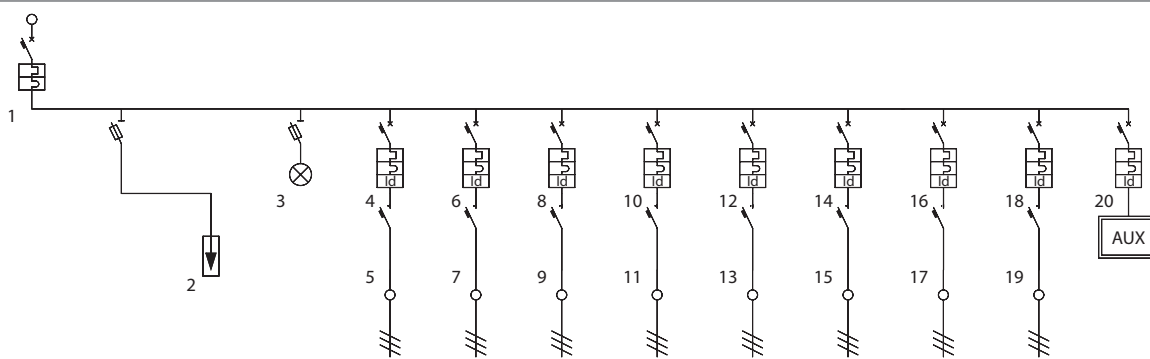
RISULTATI	
Emed [lx]	506
Emin/Emed	0,79
GR max	46



ISOLINEE	
50.0 lx	250.0 lx
100.0 lx	300.0 lx
150.0 lx	350.0 lx
200.0 lx	

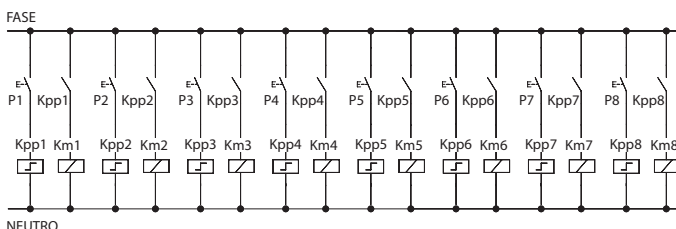
Progetto conforme alle leggi regionali contro l'inquinamento luminoso. Fattore di manutenzione: 0.80
 Posizionamenti ed orientamenti diversi possono dare valori discordanti da quanto rappresentato.

TIPICO SCHEMA ELETTRICO - Potenza impegnata impianto: 90,60 kW trifase



Descrizione linea	Generale		Scaricatore	Lampada	Accensione Palo 1 - Km 1	Accensione Palo 2 - Km 2	Accensione Palo 3 - Km 3	Accensione Palo 4 - Km 4	Accensione Palo 5 - Km 5	Accensione Palo 6 - Km 6	Accensione Palo 7 - Km 7	Accensione Palo 8 - Km 8	Circuito Ausiliari
Potenza totale	90,600 kW	0,000 kW			10,570 kW	12,08 kW	10,570 kW	12,08 kW	10,570 kW	12,08 kW	10,570 kW	12,08 kW	0,000 kW
Corrente di impiego Ib [A]	135,51	0,00			16,62	19,81	16,62	19,81	16,62	19,81	16,62	19,81	0,00
Corrente nominale In [A]	160,00	100,00			32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	6,00
Descrizione articolo	MTX160C B 16kA 4P 160A TM1	Portafusibili sezionabile 3P+N 22x58 690V 100A	Scaricatore di sovrateensione 3P+N 25kA Tipo 1+2	Lampada segnalazione tripla rossa con portafusibili 230V	MT60 Magn. D32 3P + BD 3P 63A 30mA AIR Cont. 3NA 230V 63A	MT60 Magn. D32 3P + BD 3P 63A 30mA AIR Cont. 3NA 230V 63A	MT60 Magn. D32 3P + BD 3P 63A 30mA AIR Cont. 3NA 230V 63A	MT60 Magn. D32 3P + BD 3P 63A 30mA AIR Cont. 3NA 230V 63A	MT60 Magn. D32 3P + BD 3P 63A 30mA AIR Cont. 3NA 230V 63A	MT60 Magn. D32 3P + BD 3P 63A 30mA AIR Cont. 3NA 230V 63A	MT60 Magn. D32 3P + BD 3P 63A 30mA AIR Cont. 3NA 230V 63A	MT60 Magn. D32 3P + BD 3P 63A 30mA AIR Cont. 3NA 230V 63A	MDC60 C6 2P Id=30mA AC
Codice articolo	GW D7 031	GW 96 314	GW D6 405	GW 96 592	GW 92 470 + GW D6 732	GW 92 470 + GW D6 732	GW 92 470 + GW D6 732	GW 92 470 + GW D6 732	GW 92 470 + GW D6 732	GW 92 470 + GW D6 732	GW 92 470 + GW D6 732	GW 92 470 + GW D6 732	GW 94 125
Potere d'interruzione [kA]	16,00				10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	6,00
Modulo differenziale					GW 94 595	GW 94 595	GW 94 595	GW 94 595	GW 94 595	GW 94 595	GW 94 595	GW 94 595	

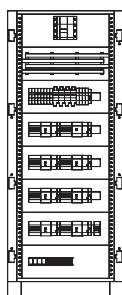
TIPICO CIRCUITO AUSILIARI



COMPONENTI SCHEMA ELETTRICO E CIRCUITO AUSILIARI

Codice	Descrizione	Q.tà
GW D7 031	Int. Magnet. 4P MTX160C B 16kA 160A	1
GW 96 314	Portafus. sez. 3P+N 22X58 400V 100A	1
GW D6 405	Scaricatore 3P+N 25KA TIPO 1+2	1
GW 96 312	Portafus. sez. 3P+N 10,3X38 400V 32A	1
GW 96 592	Spia tripla rossa 230V 1M	1
GW 92 470	Int. Magnet. 3P D32 10kA 3M	8
GW 94 595	Blocco diff. 3P In<63A A[IR] 0,03A	8
GW D6 732	Contattore 230V 3NA 63A	8
GW D6 644	Relè passo-passo 1NA 16A 230V	8
GW 94 125	Int. magn. diff. 2P C6 6KA AC/0,03 2M	1

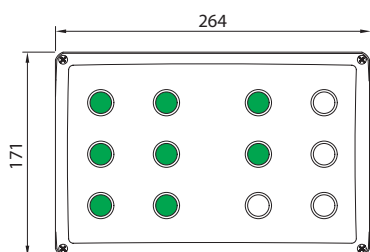
TIPICO FRONTE QUADRO



COMPONENTI QUADRO ELETTRICO

Codice	Descrizione	Q.tà
GW 45 057	CVX630M - Struttura 600x1600	1
GW 45 077	CVX630M - Coppia pannelli laterali	1
GW 45 157	CVX630M - Porta vetro IP55	1
GW 45 202	Kit per modulari guida DIN 600x200	5
GW 45 271	CVX630K/M Kit per MTX160C	1
GW 45 304	CVX630K Pannello frontale cieco	2
GW 45 411	Guida DIN doppia 24M	1
GW 45 526	Coppia supporti per morsettiera	1
GW 45 541	Ripartitore tetrapolare 250A	1

TIPICO PULSANTIERA DI COMANDO



COMPONENTI PULSANTIERA

Codice	Descrizione	Q.tà
GW 27 105	Pulsantiera 12 posti IP66	1
GW 74 341	Pulsante luminoso verde	8
GW 74 501	Contatto 1 N.A.10A 250V	8
GW 74 511	Porta lampada - Attacco BA95	8
GW 74 518	Lampadina - Attacco BA95	8
GW 74 521	Tappo nero	4

Lo schema elettrico raffigurato illustra una soluzione puramente indicativa: esso può essere modificato in base alle effettive esigenze installative e non può essere considerato sostitutivo del necessario progetto elettrico, per il quale si dovrà fare riferimento alle vigenti leggi e norme tecniche in materia. Progetto elettrico come prescritto dal DM 37/08 art.5.