

FLOODLIGHT

Scheda Tecnica



CARATTERISTICHE PRODOTTO

Applicazione	Illuminazione artistica e arredo urbano
Classe isolamento	II
Grado protezione	IP66
Resistenza agli urti	> IK08
Indice IPEA	fino ad A8+
Montaggio	Tramite Staffa
Dimensioni e peso	206*158*138 mm Max 2,5Kg
Rischio fotobiologico	RG0 - Esente, secondo configurazione
Certificazioni	Componenti conformi alle normative applicabili CE, ENEC

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Corpo e calotta	Alluminio pressofuso verniciato a polveri epossidiche
Schermo	Vetro trasparente spessore 4 mm
Verniciatura	Grigio RAL 7011; altri colori a richiesta
Dissipatore	Alettatura interna in alluminio a forma di V
Cablaggio	Cavo doppio silicone e pressacavo PG7
Sezionatore	Manuale con fusibile da 0,5 A - 240 V
Ispezione	Corpo ispezionabile tramite vite a taglio coperta da gancio di fissaggio

CARATTERISTICHE GRUPPO OTTICO

Gruppo ottico	Moduli LED componibili con ottiche LEDiL o similari
LED	CREE XP-G3 / XP-G4 serie S6/S7, case ceramico
Efficienza minima @ 350mA	>188 lm/W @85°C, 205 lm/W @25°C a 4000K e 5700K >180 lm/W @85°C, 196 lm/W @25°C a 3000K >156 lm/W @85°C, 170 lm/W @25°C a 2200K
CCT	4000 K / 3000 K / 2200 K / 5700 K; altre gradazioni a richiesta
CRI	Ra >= 70; altri valori a richiesta
Ottica	LEDiL C13499_STRADA-IP-2X2-ME o similare secondo applicazione
Materiale ottica	PMMA, RoHS compliant
Vita LED	L90B20 > 353.000 h
Temperature	Esercizio -50°C/+55°C; ambiente -25°C/+50°C

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Tensione	220/240 V - 50/60 Hz
Alimentatore	Elettronico dimmerabile Classe II, IP67/IP40, Meanwell / Inventronics o equivalente
Efficienza driver	Fino al 95%
Fattore potenza	cos Phi > 0,95
Protezioni	Corto circuito, sovratensioni e sovracorrenti
SPD	6 kV line-line; 10 kV line-earth
Dimming / Smart	1-10V, PWM, resistenza, DALI/DALI2, timer; Smart ZigBee/WiFi
Vita alimentatore	> 120.000 h @ case temperature 70°C

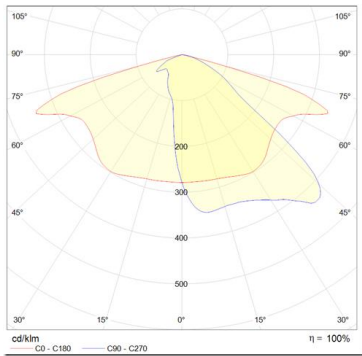
FLOODLIGHT

Dimensioni e Ottiche

DIMENSIONI

Modello	L [mm]	W [mm]	H [mm]	Montaggio	Peso max
FLOODLIGHT YH	206	158	138	Staffa	2,5 kg

OTTICHE DISPONIBILI

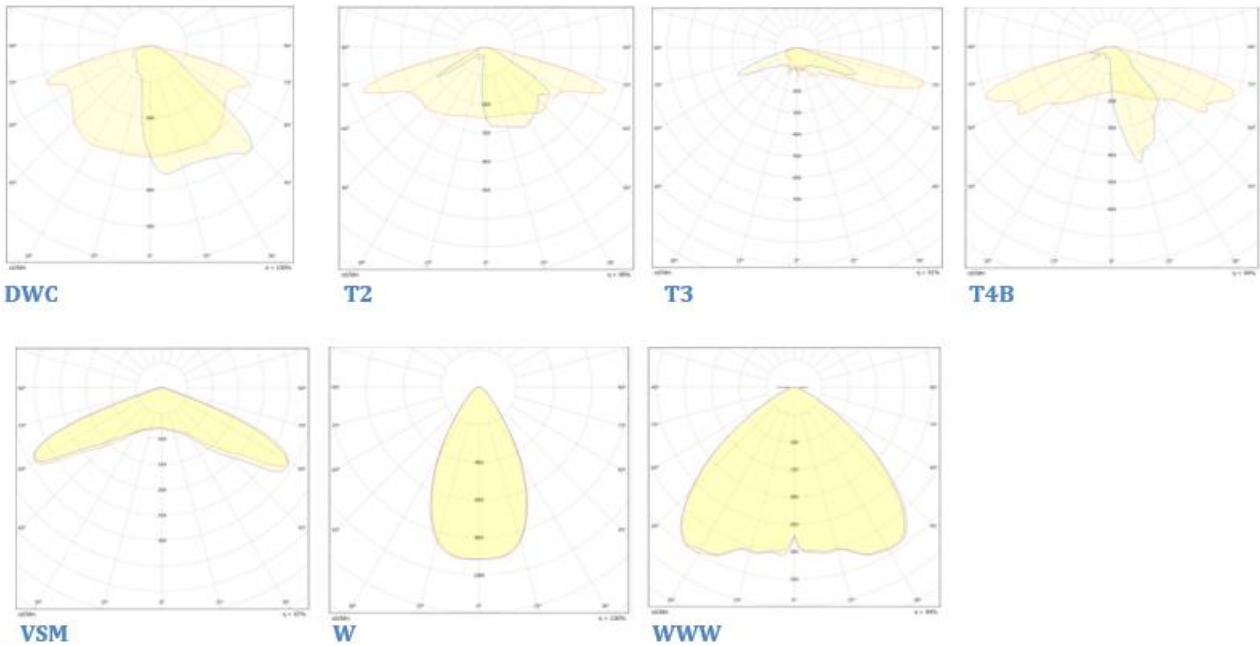


Curva fotometrica con lente asimmetrica 2x6 DWC. Altre ottiche disponibili a richiesta.

GRUPPO OTTICO

Ottica standard	STRADA 2X6 DWC / ME / WWW o altra ottica secondo applicazione / calcolo illuminotecnico
Applicazioni	Stradale, artistica, industriale, urbana, aree esterne
Materiale	PMMA anti-ingiallimento >30 anni, RoHS compliant
Formato lente	Rettangolare 173 x 71,4 mm
Classe intensità	>= G4 secondo configurazione fotometrica
Varianti	Fotometrie alternative disponibili su richiesta

Es. Altre Ottiche



Floodlight

Dati Tecnici & Code Structure

PRESTAZIONI LUMINOSE

I valori sono da considerare con tolleranza +/- 5%. I flussi alla sorgente variano in funzione di CCT e corrente di pilotaggio. Efficienza indicativa calcolata sul flusso in uscita dall'apparecchio e sulla potenza netta.

Versione	P. lorda	P. netta	LED	Flusso sorgente	Flusso apparecchio	Eff. indicativa
Floodlight 30W - 12 LED	30 W	28,5 W	12	>5200 lm @4000K/5700K >4992 lm @3000K >4368 lm @2200K	>4500 lm	~158 lm/W
Floodlight 40W - 12 LED	40 W	38 W	12	>6400 lm @4000K/5700K >6144 lm @3000K >5376 lm @2200K	>5600 lm	~147 lm/W
Floodlight 40W - 24 LED	40 W	38 W	24	>7400 lm @4000K/5700K >7104 lm @3000K >6216 lm @2200K	>6500 lm	~171 lm/W
Floodlight 50W - 12 LED	50 W	47,5 W	12	>7500 lm @4000K/5700K >7200 lm @3000K >6300 lm @2200K	>6600 lm	~139 lm/W
Floodlight 60/80W - 24 LED	60...80 W	57...76 W	24	>10500...12700 lm @4000K/5700K >10080...12192 lm @3000K >8820...10668 lm @2200K	>9240...11176 lm	~147-162 lm/W

NOTE PRESTAZIONALI

Temperatura colore	4000 K / 3000 K / 2200 K / 5700 K; altre gradazioni a richiesta.
Resa cromatica	Ra >= 70; valori superiori disponibili su richiesta.
Indice IPEA	fino ad A8+, variabile in funzione di configurazione, ottica e alimentazione.
Configurazione	Il flusso luminoso nominale varia in base alla corrente di pilotaggio e alla combinazione di LED e ottica.

Floodlight

Code Structure

STRUTTURA CODICE PRODOTTO PROPOSTA

La struttura seguente è una proposta ordinata per configurare la famiglia DELTA SUSP in modo coerente con le varianti tecniche disponibili.

Pos.	Campo	Valori	Descrizione
1	Famiglia	Floodlight	Armatura stradale a sospensione
2	Potenza	030, 040, 050, 060, 075, 080	Potenza lorda nominale
3	N. LED	12 / 24	Numero LED installati
4	CCT	22K / 30K / 40K / 57K	2200 K / 3000 K / 4000 K / 5700 K
5	CRI	70 / 80	CRI standard o opzionale
6	Ottica	ST2 / ALT	STRADA-IP-2X2-ME o fotometria alternativa
7	Controllo	FIX / 1-10 / PWM / DALI / TIM / SMART	Fisso, dimmerazione o smart control

ESEMPIO DI CONFIGURAZIONE

ESEMPIO	Floodlight-080-24-40K-70-ST2-DALI
Descrizione	Floodlight80 W, 24 LED, 4000 K, CRI 70, ottica STRADA-IP-2X2-ME, alimentazione DALI

DIMMING NOTTURNO E SMART CONTROL

StepDim	Riduzione del flusso dopo un numero definito di ore dall'accensione. Esempio: dopo 4h 80%, dopo 5h 70%, dopo 6h 60%, dopo 7h 50%.
AstroDim	Riduzione basata su mezzanotte virtuale. Esempio: 22:00 80%, 00:00 70%, 02:00 60%, 04:00 50%.
Smart	Vano in grado di accogliere parti HW per soluzioni Smart e telecomando.
Driver	Configurazioni disponibili a richiesta: 1-10V, PWM, resistenza, DALI/DALI2 o timer.