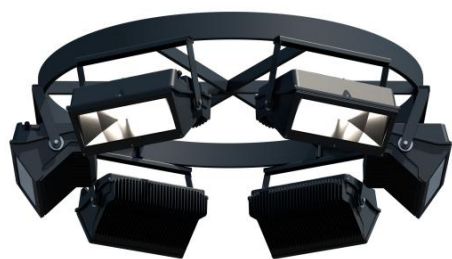
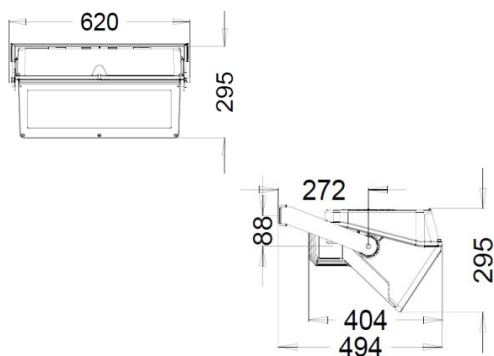


TESEO floodlight - Scheda Tecnica



DIMENSIONI



Unità di misura: mm

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Tensione	220 ÷ 240 V ac
Frequenza di rete	50 / 60 Hz
Classe di isolamento	II
Dimming	1-10 V o DALI per controllo esterno
Temperatura tipica	25°C
Garanzia prodotto	5 anni
Certificazioni	CE - ENEC
Immunità alle sovratensioni	4kV in modo comune e differenziale
Rischio fotobiologico	Exempt group

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Corpo	Alluminio pressofuso EN 46100
Peso totale	9,5 kg
Protezione IP	IP 66
Verniciatura	Resistenza a 1000 ore in nebbia salina
Vetro	Extrachiario spessore 4 mm
Viteria esterna	Acciaio inox A2
Resistenza agli urti	IK07 - 2J
Tipologia cablaggio	H07RN-F 2x1,5mm ²
Guarnizioni	In gomma siliconica
Ingresso cavo	Stagno di tipo M20

CARATTERISTICHE OTTICHE

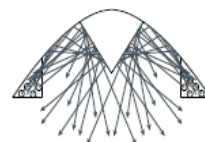
LED	LUMILEDS LUXEON M/Tx
Temperatura di colore	4000 -5000 K
Indice di resa cromatica	>70
Efficienza	100lm/W

CARATTERISTICHE DRIVER

Efficienza massima (a pieno carico)	92,5%
Fattore di potenza	> 0,9
Durata di vita	100.000 ore (@ Tc < 55°C)
Corrente di pilotaggio	350 mA < If < 1050 mA

BREVETTO INTERNAZIONALE

Il **brevetto internazionale sulla riflessione totale** comporta l'utilizzo di un riflettore che con un primo mezzo ottico raccoglie e miscela l'emissione luminosa e con un secondo la proietta uniformemente. Applicato nella forma base soprattutto per l'illuminazione stradale, garantisce un'illuminazione uniforme, priva di zone d'ombra, che non acceca e non abbaglia.



Visita il sito www.ariannaed.com per l'elenco dei prodotti certificati.

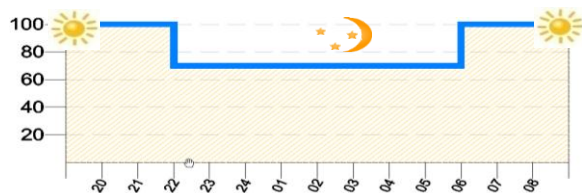
I dati di flusso e potenza sono valori tipici riferiti ad una temperatura ambiente di 25°C. Tali valori sono soggetti ad una tolleranza di ±10%.



SISTEMA DI PROTEZIONE DALLE SOVRATENSIONI

Arianna ha studiato un sistema che nel suo complesso è in grado di proteggere i corpi illuminanti contro le sovratensioni inserendo un dispositivo proprietario tra l'alimentatore e i moduli led. Prove di laboratorio hanno dimostrato che il sistema è protetto contro le sovratensioni fino a 4kVolt. L'ottimo funzionamento di protezione dei led e alimentatore comporta una garanzia di sicurezza e una continuità nell'uso del sistema anche in caso di sovratensioni.

DISPOSITIVO AUTO DIMMING

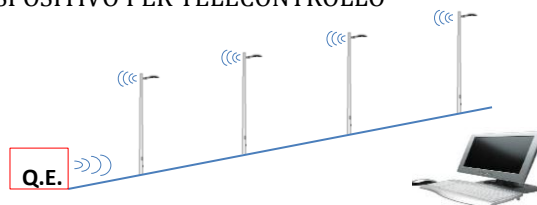


TESEO utilizza alimentatori che, grazie a uno speciale algoritmo, permettono la riduzione del flusso luminoso e della potenza assorbita durante le ore centrali della notte.

La riduzione avviene nel punto mediano del periodo di funzionamento.

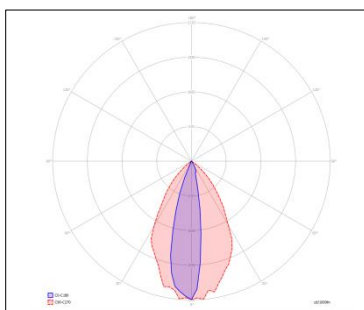
La tecnologia utilizzata consente inoltre di impostare profili di regolazione diversi, in modo da poter adeguare il risparmio energetico alle esigenze di illuminazione desiderate.

DISPOSITIVO PER TELECONTROLLO



TESEO è studiato per essere integrato in sistemi per la gestione del flusso luminoso. In ciascun apparecchio è installato un driver elettronico dimmerabile in grado di interfacciarsi con un modulo per gestire la regolazione della corrente di alimentazione dei driver e, di conseguenza, l'intensità di flusso luminoso del corpo illuminante. Questo sistema consente inoltre di mettere il lampione in una rete di comunicazione territoriale rendendolo un supporto intelligente per l'erogazione di servizi integrati di pubblica utilità e sicurezza.

FOTOMETRIA



Ottica A

Model	N° LED	Flux @ 4000K lm	CRI	Power W	Efficacy lm/W
45 watt	20	4100	70	44	93
75 watt	35	7100	70	75	95
105 watt	50	10150	70	107	95
135 watt	16	14080	70	138	102
170 watt	20	17600	70	174	101
205 watt	24	21100	70	210	100
305 watt	24	28700	70	305	94

Visita il sito www.ariannaled.com per l'elenco dei prodotti certificati.

I dati di flusso e potenza sono valori tipici riferiti ad una temperatura ambiente di 25°C. Tali valori sono soggetti ad una tolleranza di $\pm 10\%$.

Descrizione	Codice d'ordine	Flusso reale <i>lm</i>	Potenza <i>W</i>	N° LED	Ottica	CCT K
TES045P740ATN20F	S-AR01038407	4100	44	20	A	4000
TES075P740ATN35F	S-AR01038307	7100	75	35	A	4000
TES105P740ATN50F	S-AR01038207	10150	107	50	A	4000
TES135P740ATN16F	S-AR01038107	14080	138	16	A	4000
TES170P740ATN20F	S-AR01038007	17600	174	20	A	4000
TES205P740ATN24F	S-AR01037907	21100	210	24	A	4000
TES250P740ATN24F	S-AR01131807	24700	255	24	A	4000
TES305P740ATN24F	S-AR01061307	28700	305	24	A	4000
TES045F740ATN20F	S-AR01037307	4100	44	20	A	4000
TES075F740ATN35F	S-AR01036907	7100	77	35	A	4000
TES105F740ATN50F	S-AR01036507	10150	107	50	A	4000
TES135F740ATN16F	S-AR01036107	14080	138	16	A	4000
TES170F740ATN20F	S-AR01035707	17600	174	20	A	4000
TES205F740ATN24F	S-AR01035307	21100	210	24	A	4000
TES250F740ATN24F	S-AR01131707	24700	255	24	A	4000
TES305F740ATN24F	S-AR01061207	28700	305	24	A	4000

Visita il sito www.ariannaled.com per l'elenco dei prodotti certificati.

I dati di flusso e potenza sono valori tipici riferiti ad una temperatura ambiente di 25°C. Tali valori sono soggetti ad una tolleranza di ±10%.