

PE-TS® 2000

Proiettori per esterni

VEDI IL MONDO IN UNA LUCE NUOVA

OSRAM



PE-TS® 2000

proiettori adatti per illuminazione di impianti sportivi,
ippodromi, grandi monumenti, illuminazione d'accento

PE-TS 2000 è un potente proiettore per lampade ad alogenuri ad arco corto da 2000W per l'illuminazione professionale di impianti sportivi e di particolari architettonici. È compatto, di peso ridotto e con un'ampia gamma di riflettori di alto rendimento. La grande flessibilità d'installazione permette di realizzare impianti su misura, sia in esterno sia in interno, a prezzo contenuto ma perfettamente adeguati alle necessità.



Il design moderno, accurato ma essenziale, l'alto livello delle rifiniture e la qualità dei materiali impiegati aumentano ulteriormente il pregio delle installazioni realizzate con proiettori PE-TS 2000.

Costruire un'apparecchiatura illuminante con proiettori PE-TS 2000 significa realizzare un impianto all'avanguardia con la miglior tecnologia oggi disponibile.

illuminazione di impianti sportivi

L'illuminazione è ormai diventata uno dei protagonisti nei grandi eventi sportivi aumentando il fascino e la fruibilità. Contribuisce inoltre ad esaltare il gesto atletico attirando l'attenzione generale sullo stesso.

illuminazione architettuale

La crescente sensibilità delle amministrazioni pubbliche e dei privati per valorizzare beni artistici ed architettonici, ha creato la richiesta di proiettori che possano illuminare adeguatamente i monumenti, creando effetti suggestivi o evidenziando un dettaglio, evitando nel contempo dispersioni e inquinamento luminoso.

PE-TS 2000 S

Circolare

I max [cd/klm] 15158

Rendimento 84,5%

Apertura fascio 7°

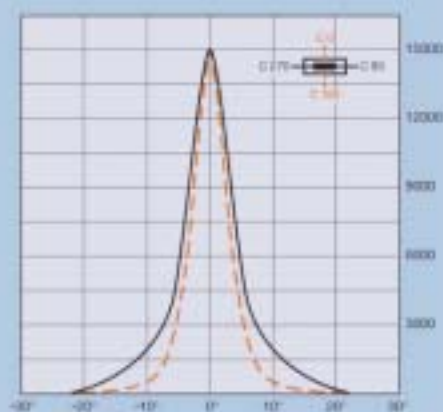


Tabella delle intensità luminose in cd/klm

gamma	0°	5°	10°	15°	30°	45°	60°	75°	90°
C 0°	15158	4798,9	883,7	310,1	131,3	103,8	7,1	4,2	2,1
C 30°	15158	5263,7	1057,1	301,2	124,7	62,9	10,5	4,2	2,1
C 60°	15158	6226,6	1861,0	551,2	119,9	57,7	5,0	3,3	1,7
C 90°	15158	6933,3	2834,8	1017,8	117,4	72,1	3,7	1,4	0,7

Vantaggi

Superiore qualità della luce

L'alta resa cromatica della lampada, $R_a > 90$, e la temperatura di colore di 5000K permettono la stabile e fedele riproduzione dei colori anche nelle riprese TV. La lampada ad arco corto, il suo perfetto posizionamento nel fuoco dei riflettori garantiscono comfort visivo e l'assoluto controllo dell'emissione luminosa e dell'abbagliamento.

Efficienza energetica

Altissimi rendimenti compresi tra 80 e 92%.

Sicurezza

Sono disponibili su richiesta versioni predisposte per l'immediata riaccensione a caldo dei proiettori dopo un eventuale spegnimento.

Economicità

L'installazione e la manutenzione sono particolarmente facili e rapide e quindi più economiche. Inoltre la forte potenza abbinata alle ridotte dimensioni, minima resistenza al vento, permette di costruire torri faro significativamente più leggere e quindi più economiche.

Lunga durata

I materiali resistenti alla corrosione ed alle intemperie, la robustezza e la facilità di pulizia, garantiscono la lunga durata dell'apparecchio e delle sue prestazioni.

Caratteristiche tecniche

- Corpo ed anelli portavetro presso fusi in alluminio, verniciati con polveri poliestere in colore grigio alluminio RAL 9006, previa sabbiatura e cromattizzazione resistenti alla corrosione.
- Clips di chiusura coperchio in INOX con gancio di sicurezza.
- Box di connessione elettrica in poliammide, completo di accenditore.
- Ampia gamma di riflettori in alluminio di forte spessore, resistenti alle intemperie, placcati con alluminio purissimo 99,98%, brillantati ed ossidati. I riflettori fungono inoltre da dissipatori di calore: la temperatura più bassa della lampada aumenta la durata della stessa.
- Supporto lampada in ceramica con molla di ritegno INOX.
- Cavi interni in silicone THT-1,5 mmq.
- Staffa di fissaggio in acciaio verniciato completa di goniometri graduati.
- Guarnizioni in mousse di silicone bicomponente depositata direttamente sul vetro, protetta contro l'irraggiamento UV della lampada.
- Sezionatore di linea automatica con contatti nichelati.
- Vetro temprato di 5 mm di spessore.
- Dispositivo di puntamento a scomparsa in INOX.
- Dispositivo ANTIVACUUM brevettato IP66 in poliammide. Al variare del regime termico dell'apparecchio, impedisce il formarsi delle pressioni e depressioni interne, evitando quindi di sottoporre ad inutili sollecitazioni il vetro e la guarnizione.
- Viteria esterna in acciaio INOX.

PE-TS 2000 M

Circolare

I max [cd/km] 6700,7

Rendimento 85,4%

Apertura fascio 15°

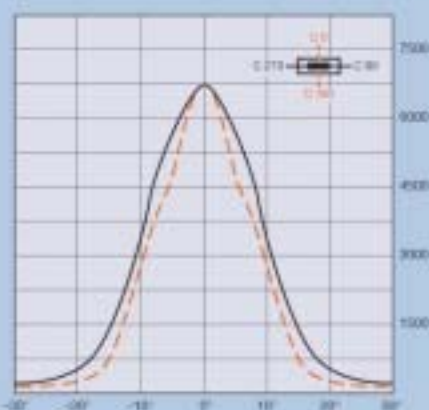


Tabella delle intensità luminose in cd/km

gamma	0°	5°	10°	15°	30°	45°	60°	75°	90°
C 0°	6700,7	3879,3	1727,3	445,8	132,7	109,3	7,4	4,2	2,1
C 30°	6700,7	4399,7	1932,9	596,8	135,2	81,9	10,4	4,1	2,1
C 60°	6700,7	5634,4	2537,8	715,1	126,4	55,3	4,1	3,1	1,6
C 90°	6700,7	5698,4	2796,3	896,6	117,3	77,1	2,6	0,9	0,5

PE-TS 2000 L

Circolare

I max [cd/km] 1890,3

Rendimento 85,6%

Apertura fascio 34°

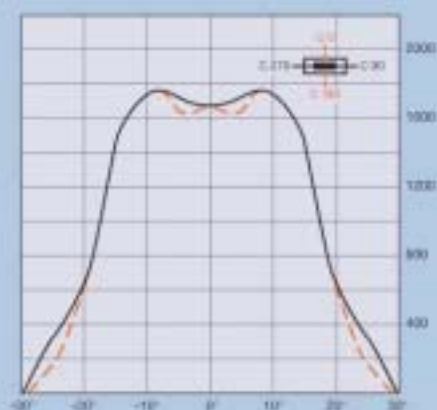
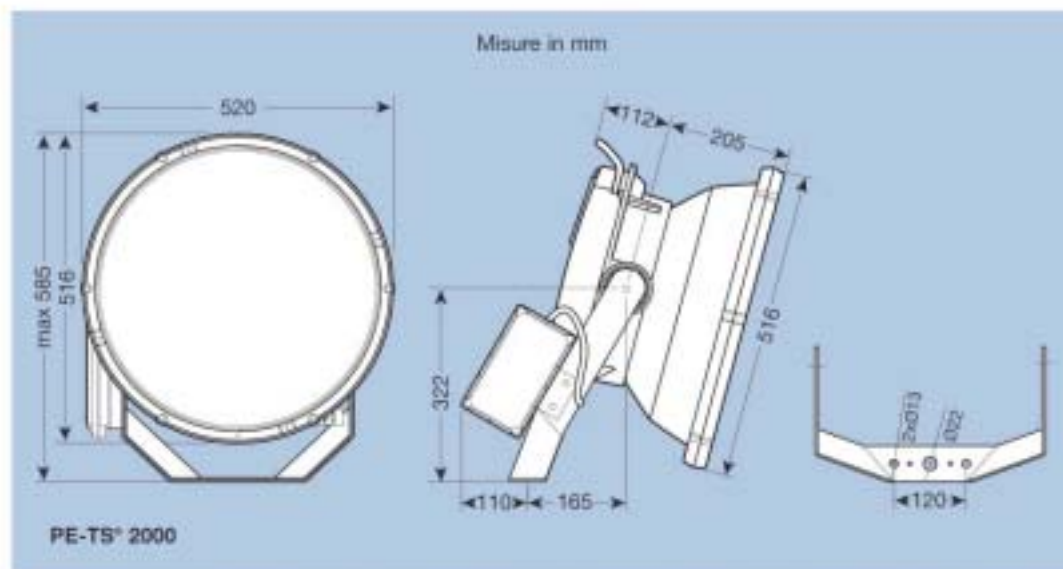


Tabella delle intensità luminose in cd/km

gamma	0°	5°	10°	15°	30°	45°	60°	75°	90°
C 0°	1890,3	1855,9	1908,5	1501,0	115,3	103,5	7,6	4,7	2,4
C 30°	1890,3	1848,8	1991,2	1527,0	132,8	65,3	11,9	4,3	2,6
C 60°	1890,3	1890,7	2153,1	1494,5	128,5	57,9	6,0	4,1	2,1
C 90°	1890,3	1869,4	1911,1	1497,7	115,9	78,1	4,4	2,1	1,1

Dati tecnici



Tipo	Con Lampada	Apertura fascio	Peso	Codice EAN 4050300...
PE-TS® 2000 L	HQI-TS 2000W D/S	34°	12,8 kg	...156785
PE-TS® 2000 M	HQI-TS 2000W D/S	15°	12,8 kg	...156778
PE-TS® 2000 S	HQI-TS 2000W D/S	7°	12,8 kg	...156761



Installazione consentita con angolo di inclinazione massimo di 70° rispetto alla verticale. Per installazioni con angolo di inclinazione superiore a 70° richiedere l'apposita esecuzione con vetro ceramico e griglia di protezione.

Dati soggetti a cambiamento senza preavviso.

OSRAM SpA - Via Savona, 105 - 20144 Milano
Tel. 024249.1 - Fax 024249.380 - www.osram.it

VEDI IL MONDO IN UNA LUCE NUOVA

