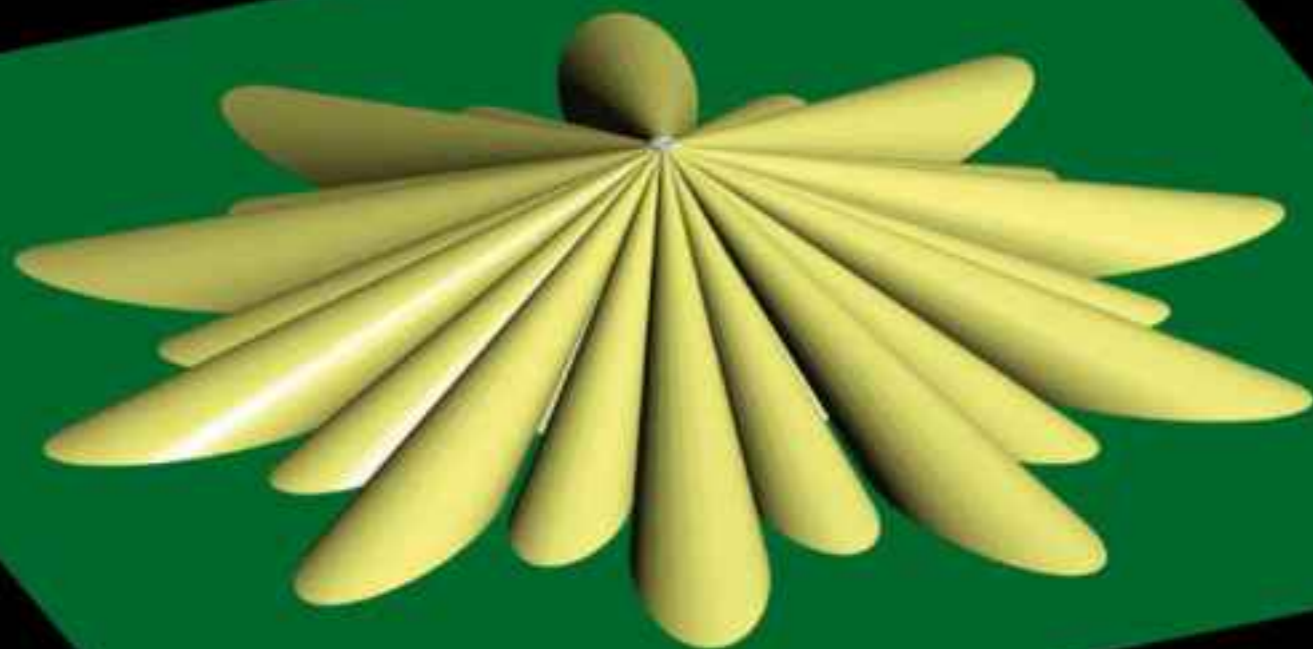


PA500

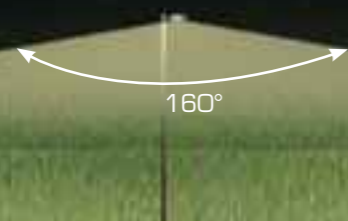
PARCHI



In questa sezione NADLEC propone la serie PA500 progettata per l'illuminazione di parchi, piazze e grandi spazi dove, non essendo presenti delle normative di riferimento, le difficoltà da superare erano costituite dall'estrema disomogeneità delle configurazioni morfologiche presenti nel territorio.

Avendo a disposizione una serie di corpi illuminanti **FULL CUT OFF**, che **azzerano** l'inquinamento luminoso, è stato realizzato un proiettore con un'ottica circolare che, con un angolo di emissione di $160^{\circ} \times 360^{\circ}$ illumina uniformemente la superficie. I risultati del PA500 in termini di risparmio energetico,

come testimoniato dalle tabelle comparative presenti nel catalogo, si dimostrano essere ancora una volta inaspettati. L'apparecchio viene fornito di serie con una temperatura colore di 3200°K , su richiesta lo stesso può essere fornito a 4000°K o 2700°K .



PA500

tabella comparativa

PARCHI



sistema tradizionale SODIO ALTA PRESSIONE

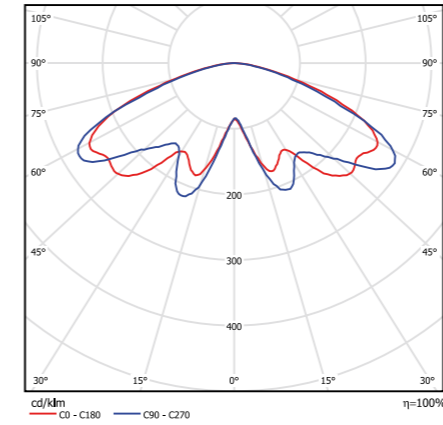
sistema LED NADLEC - PA 500

CODICE	TIPO ELETTRONICA	N° LED	CATEGORIA ILLUMINOTECNICA	CONSUMO REALE DALLA RETE (WATT)	sistema tradizionale SODIO ALTA PRESSIONE		sistema LED NADLEC - PA 500			
					LAMPADA DI RIFERIMENTO SODIO ALTA PRESSIONE	CONSUMO NOMINALE (WATT)	CONSUMO REALE (WATT)	RISPARMIO DI ENERGIA (WATT)	RISPARMIO DI ENERGIA ANNUALE (Kwh/anno 4380 ore/anno)	RISPARMIO DI EMISSIONI CO ₂ (Kg/anno)
PA500-TP-36	ON / OFF	36	/	51	100W	100	120	69	302,00	196,00
PA500-S-36	ON / OFF	36	/	51	100W	100	120	69	302,00	196,00
PA500-TP-72	ON / OFF	72	/	73	150W	150	180	107	468,00	304,00
PA500-S-72	ON / OFF	72	/	73	150W	150	180	107	468,00	304,00
PA500-TP-72-PLM	SISTEMA H.P.C.S	72	/	73	150W	150	180	107	468,00	304,00
PA500-S-72-PLM	SISTEMA H.P.C.S	72	/	73	150W	150	180	107	468,00	304,00
PA500-TP-108	ON / OFF	108	/	105	250W	250	300	195	854,00	555,00
PA500-S-108	ON / OFF	108	/	105	250W	250	300	195	854,00	555,00
PA500-TP-108-PLM	SISTEMA H.P.C.S	108	/	105	250W	250	300	195	854,00	555,00
PA500-S-108-PLM	SISTEMA H.P.C.S	108	/	105	250W	250	300	195	854,00	555,00

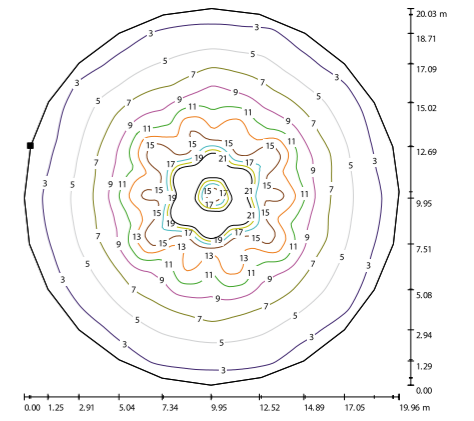


PA500-TP-36

Valori rilevati con installazione ad altezza 4,50 m

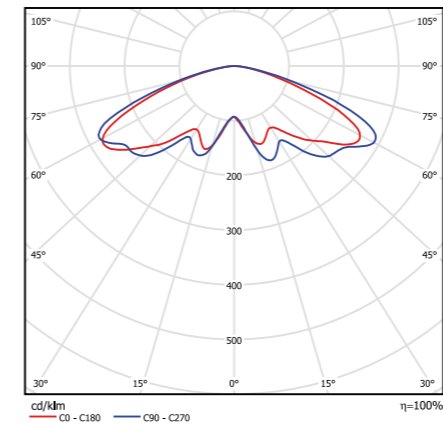


Diametro 20 m - Valori in LUX

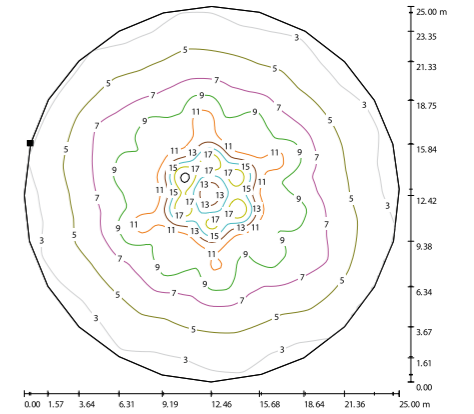


PA500-TP-72

Valori rilevati con installazione ad altezza 6,00 m

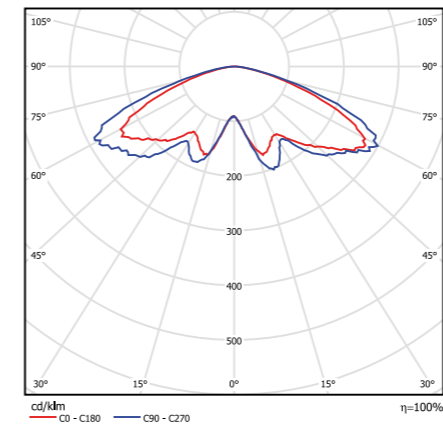


Diametro 25 m - Valori in LUX

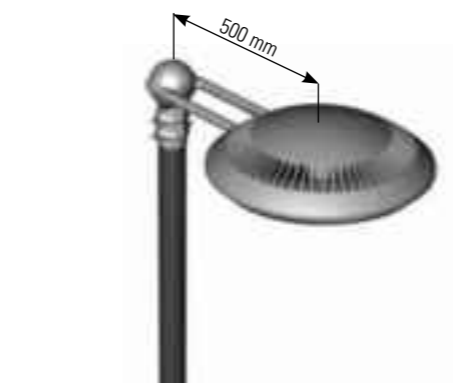
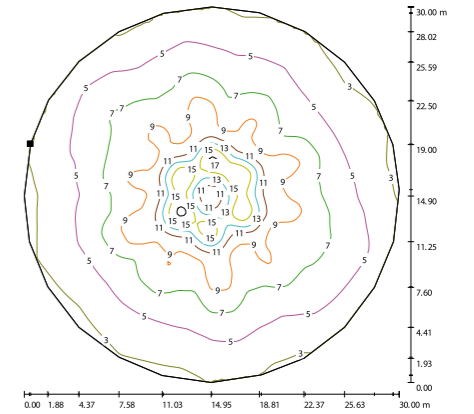


PA500-TP-108

Valori rilevati con installazione ad altezza 8,00 m



Diametro 30 m - Valori in LUX



PA 500 TP



PA 500 S

nota tecnica

Classificazione delle strade e individuazione della categoria illuminotecnica di riferimento UNI11248

Tipo di strada	Descrizione del tipo di strada	Limiti di velocità (km/h)	Categoria illuminotecnica di riferimento
→ A1	Autostrade extraurbane	130 - 150	ME1
	Autostrade urbane	130	
A2	Strade di servizio alle autostrade	70 - 90	ME3a
	Strade di servizio alle autostrade urbane	50	
B	Strade extraurbane principali	110	ME3a
	Strade di servizio alle strade extraurbane principali	70 - 90	ME4a
C	Strade extraurbane secondarie (tipi C1 e C2)	70 - 90	ME3a
	Strade extraurbane secondarie	50	ME4b
	Strade extraurbane secondarie con limiti particolari	70 - 90	ME3a
D	Strade urbane a scorrimento veloce	70	ME3a
		50	
E	Strade urbane interquartiere	50	ME3c
	Strade urbane di quartiere	50	
F	Strade locali extraurbane (tipi F1 e F2)	70 - 90	ME3a
	Strade locali extraurbane	50	ME4b
		30	S3
	Strade locali urbane (tipi F1 e F2)	50	ME4b
	Strade locali urbane: centri storici, isole ambientali, zone 30	30	CE4
	Strade locali urbane: altre situazioni	30	CE5/S3
	Strade locali urbane: aree pedonali	5	
	Strade locali urbane: centri storici (utenti principali: pedoni, ammessi gli altri utenti)	5	
	Strade locali interzonali	50	CE5/S3
		30	
	Piste ciclabili	non dichiarato	S3
	Strade a destinazione particolare	30	

→ Prospetto A1: Determinazione della categoria illuminotecnica per le autostrade extraurbane e urbane (strada principale)

Parametri illuminotecnici	Valori					
	<25%		<50%		≤100%	
	Normale	Elevata	Normale	Elevata	Normale	Elevata
Flusso di traffico						
Complessità del campo visivo	ME4a	ME3a	ME3a	ME2	ME2	ME1
Categoria illuminotecnica	ME4a	ME3a	ME3a	ME2	ME2	ME1