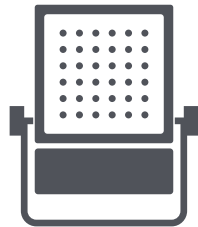


OUTDOOR 



TNL15



Proiettore a led, progettato per l'illuminazione di grandi aree e complessi architettonici nel rispetto degli edifici e dell'ambiente circostante.

Il corpo faro e la staffa regolabile sono disponibili nella versione in alluminio o in quella in acciaio AISI 304. Inoltre, su richiesta è possibile anche la versione in acciaio AISI 316. I vani ottici e l'alloggiamento dell'alimentatore sono separati per agevolare le operazioni di ispezione e manutenzione.

Entrambi gli elementi sono IP66.

TNL15 è disponibile in varie versioni modulari da un minimo di 32 led fino a un massimo di 80 led a step di 8. Per altezze di installazione superiori ai 10m, il proiettore a led è disponibile anche nella versione **TNL15 Plus**.

CERTIFICAZIONI DI PRODOTTO

Il prodotto è conforme alle norme

EN62031 | EN60598 – 1:2008/A11:2009

CEI 34 - 21 | EN60529

Conforme al DM del 5 giugno 2001

Classificazione rischio fotobiologico:

Gruppo esente secondo la norma EN62471:2008

Apparecchio conforme alle direttive RoHS

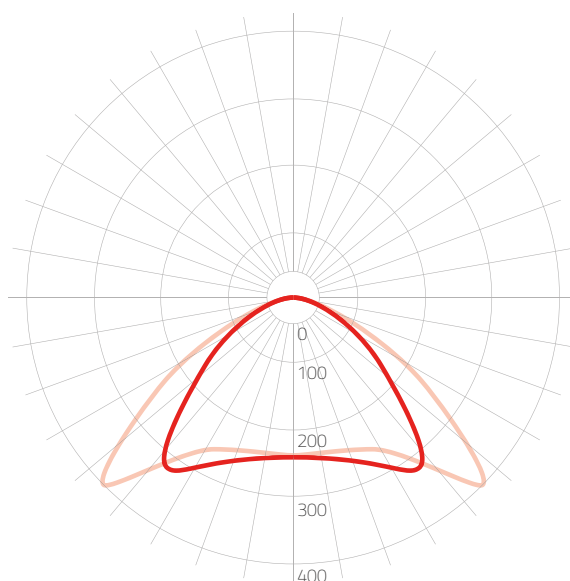
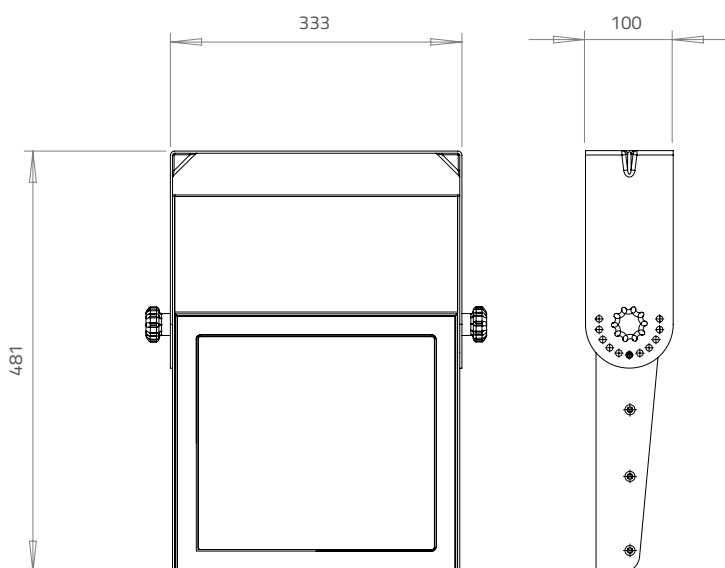
Riciclabile al 90%

CODICE PRODOTTO

famiglia prodotto	n° LED	corrente pilotaggio *	colore finitura **
TNL15	40, 48, 56, 80	(lm) @ 700 mA	A (grigio antracite - RAL 7016)
TNL15PLUS	80x2		

* corrente su richiesta del cliente tra 350 mA e 700 mA

**fondo cataforetico epossidico e finitura con vernice poliesteri. È possibile personalizzare il colore in base al quantitativo richiesto



SISTEMA LED + OTTICHE	TNL1540	TNL1548	TNL1556	TNL1580
Numero Fonti Luminose	40	48	56	80
Temperatura di colore	Natural white 4000° K ± 5%			
Flusso luminoso apparecchio (lm)	9322	11187	13051	18645
Temperatura di colore	Pure white 5700° K ± 5%			
Flusso luminoso apparecchio (lm)	10120	12144	16192	20240
Consumo elettrico per LED	1,8 W			
Flusso luminoso per LED	259lm/700mA @4000K		270lm/700mA @5700K	
Flusso luminoso dimmerabile	da 20 a 100%			
Efficienza ottica	0,85			
CRI	> 80			
Angolo di emissione	140°			
Tensione	190 V ac - 264 V ac			

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Potenza assorbita sorgente	84W	101W	118W	168W
Potenza assorbita totale	92W	111W	129W	185W
Rendimento alimentatore	91%			
Frequenza di rete	50-60 Hz			
Classe di isolamento	I, II, SELV* (IEC EN60598) *disponibile per moduli a potenze fino a 50 W			

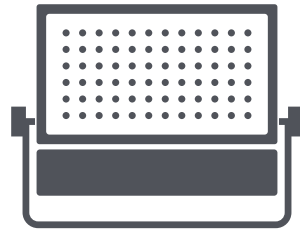
RISPARMIO ENERGETICO

Wtot	92W	111W	129W	185W
Lampada di rif. SAP	125W	150W	250W	400W
Consumo reale SAP	150W	180W	280W	480W
Risparmio di energia	58W	69W	151W	295W
Risparmio di energia annuo (4.380 ore/anno)	252kWh/anno	303kWh/anno	660kWh/anno	1293kWh/anno
Risparmio emissioni CO2	174 kg/anno	209 kg/anno	456 kg/anno	894 kg/anno

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Corpo faro	alluminio e acciaio
Schermo anteriore	vetro temperato spessore 4mm con guarnizione in espanso
Peso	>7 kg
Installazione	staffa regolabile
Protezione all'umidità	valvola anticondensa
Raffreddamento	sistema di dissipazione dimensionato per garantire ottime prestazioni/rendimento e vita utile superiore alle 50.000 h
Grado protezione meccanica	IK 08 (IEC EN62262)
Grado protezione	IP 68
Temperatura di esercizio	da -40°C a +55°C

OUTDOOR 



TNL15PLUS

**SISTEMA LED + OTTICHE****TNL15PLUS**

Numero Fonti Luminose	80x2	
Temperatura di colore	Natural white 4000° K ± 5%	
Flusso luminoso apparecchio (lm)	35200	
Temperatura di colore	Pure white 5700° K ± 5%	
Flusso luminoso apparecchio (lm)	36800	
Consumo elettrico per LED	1,8 W	
Flusso luminoso per LED	259lm/700mA @4000K	270lm/700mA @5700K
Flusso luminoso dimmerabile	da 20 a 100%	
Efficienza ottica	0,85	
CRI	> 80	
Angolo di emissione	140°	
Tensione	190 V ac - 264 V ac	

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Potenza assorbita sorgente	330W
Potenza assorbita totale	363W
Rendimento alimentatore	91%
Frequenza di rete	50-60 Hz
Classe di isolamento	I, II (IEC EN60598)

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Corpo faro	alluminio e acciaio
Schermo anteriore	vetro temperato spessore 4mm con guarnizione in espanso
Peso	>14 kg
Installazione	staffa regolabile
Protezione all'umidità	valvola anticondensa
Raffreddamento	sistema di dissipazione dimensionato per garantire ottime prestazioni/rendimento e vita utile superiore alle 50.000 h
Grado protezione meccanica	IK 08 (IEC EN62262)
Grado protezione	IP 68
Temperatura di esercizio	da -40° C a +55° C

