



## CATALOGO PROIETTORI



ILLUMINAZIONE

tarus led



# TARUS LED

DualFLEX

## APPLICAZIONI

- Aree industriali
- Aree aeroportuali
- Centri commerciali
- Centri per la gestione logistica delle merci
- Parcheggi
- Palazzetto dello sport
- Stadi

## DESCRIZIONE

I proiettori della serie TARUS Led sono state progettati per soddisfare applicazioni dove sono richiesti alti livelli qualitativi ed elevata efficienza luminosa. Trovano ampia applicazione nell'illuminazione di grandi aree, stadi, palazzetti dello sport, per l'illuminazione di ingressi autostradali, rotonde, grandi aree, parcheggi, aree aeroportuali e portuali, aree industriali. Il guscio modulare dei proiettori TARUS Led è realizzato in alluminio pressofuso verniciato con l'utilizzo di polveri di poliestere particolarmente resistente a vapori salini ed ossidazione. Viteria di fissaggio in acciaio inox A2 din 7985. La loro struttura **DualFLEX** rende possibile regolazioni particolarmente precise tali da ottimizzare la distribuzione del flusso luminoso sulle superfici da illuminare. E' dotato di alette di raffreddamento integrate nella parte superiore del guscio stesso. Il supporto di fissaggio è dotato di un disco graduato per individuare la corretta inclinazione richiesta dalla specifica applicazione.

## APPLICATION

- Industrial areas
- Airport areas
- Shopping centers
- Centers for the logistic management of goods
- Parking lots
- Sports Hall
- Stadium

## DESCRIPTION

The flood light of the TARUS Led series have been designed to satisfy applications where high levels of quality and high luminous efficiency are required. They are widely used in the lighting of large areas, stadiums, sports halls, for the illumination of motorway entrances, roundabouts, large areas, car parks, airport and port areas, industrial areas. The modular shell of TARUS Led flood lights is made of die-cast aluminum painted with the use of polyester powders particularly resistant to saline vapors and oxidation. DIN 7985 A2 stainless steel fixing screws. Their **DualFLEX** structure makes it possible to make particularly precise adjustments in order to optimize the distribution of the luminous flux on the surfaces to be illuminated. It is equipped with cooling fins integrated into the upper part of the shell itself. The fixing support is equipped with a graduated disk to identify the correct inclination required by the specific application.

## DualFLEX system



### EQUIPAGGIAMENTO STANDARD

- VALVOLA anticondensa per il ricircolo dell'aria.
- DIFFUSIONE DELLA LUCE con sistema Multilayer.
- GRUPPO OTTICO modulare facilmente sostituibile.
- GRUPPO ALIMENTAZIONE facilmente sostituibile.

### ACCESSORI

- PUNTATORE laser consente un controllo di precisione nell'individuare la corretta proiezione della luce sulla superficie da illuminare.
- RECUPERATORE di FLUSSO esterno al gruppo ottico evita la propagazione del flusso luminoso fuori dalla direzione desiderata.

### STANDARD EQUIPMENT

- *Anti-condensation VALVE for air recirculation.*
- *DIFFUSION OF LIGHT with Multilayer system.*
- *Easily replaceable modular OPTICAL GROUP.*
- *POWER UNIT easily replaceable.*

### ACCESSORIES

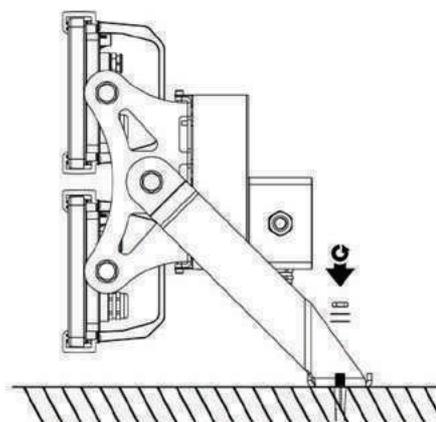
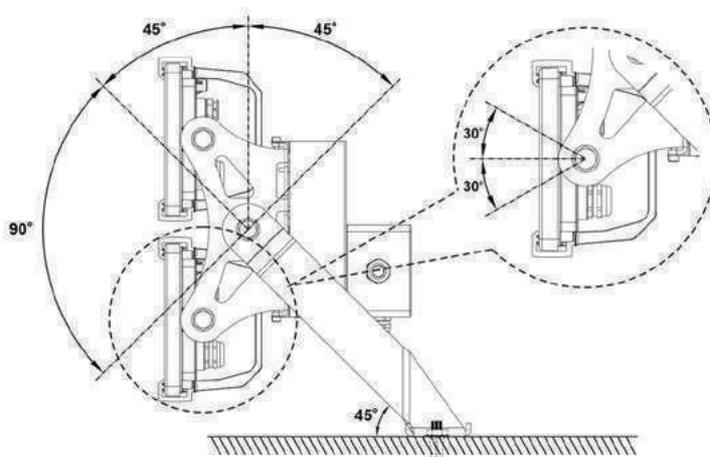
- *Laser POINTER allows precision control in identifying the correct projection of the light on the surface to be illuminated.*
- *FLUX RECOVERER external to the optical unit avoids the propagation of the light flux out of the desired direction.*

## DualFLEX system





## Regolazione DualFLEX



**cod. TA10PL.** Puntatore laser per proiettore TARUS Led.  
*Laser pointer for TARUS Led.*



**Cod. TA10VS.** Recuperatore di flusso a visiera.  
*Visor flow recuperator.*

### CARATTERISTICHE MECCANICHE

*Mechanical Characteristics*

GUSCIO <i>Body</i>	ALLUMINIO <i>Aluminum</i>
FISSAGGIO <i>Fixing</i>	STAFFA ACCIAIO <i>Steel bracket</i>
GRADO DI PROTEZIONE <i>Insulating Protection Grade</i>	IP66
GRADO DI PROTEZIONE URTI <i>Impact Protection Grade</i>	IK09

Colore **GRIGIO**  
**GRAY** color  
RAL 7001

CLASSE ENERGETICA  
Energy Class **A++**

### GESTIONE DELLA LUCE

#### Dimmerazioni possibili con dotazione Opzionale:

**D1:** Regolazione del flusso mediante segnale pilota 1-10V da controller remoto.

**D2:** Dimmerazione DALI (Digital Addressable Lighting Interface) mediante segnale gestito da centrale remota.

**E:** Funzionamento in emergenza SE fino a 120min, mediante il cablaggio con Kit WBS cod. EMPIN200 - EMERPLUS200 inverter industriale.

### LIGHT MANAGEMENT

#### Possible dimming with optional equipment:

**D1:** Flow regulation through 1-10V pilot signal by remote controller.

**D2:** DALI (Digital Addressable Lighting Interface) dimming via signal managed by remote control unit.

**E:** SE emergency operation up to 120min, by wiring with WBS Kit cod. EMPIN200 - EMERPLUS200 industrial inverter.

### CARATTERISTICHE ELETTRICHE

*Electric Characteristics*

POTENZE / Powers	200W up to 1200W
TENSIONE / Voltage	230Vac
ALIMENTATORE / Driver	PHILIPS Xitanium
CLASSE DI ISOLAMENTO <i>Insulating class</i>	I
FATTORE DI POTENZA <i>Power factor</i>	≥ 0.98
FREQUENZA / Frequency	50/60Hz
TEMPERATURA DI ESERCIZIO <i>Operating temperature</i>	-30°C + 50°C
STIMA DI DURATA (Ta 25°C) <i>Lifespan (Ta 25°C)</i>	≥100.000h

### GRUPPO OTTICO

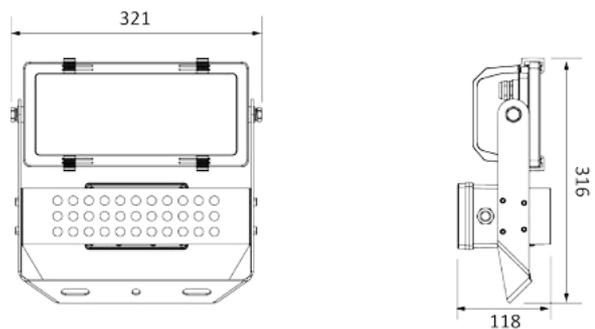
Il gruppo ottico garantisce la conformità alla norma EN62471:2008 pertanto privo di rischio foto-biologico. Il particolare design della lampada e del suo diffusore determina la Classificazione fotometrica full CUT-OFF. Tutte le ottiche sono realizzate in PMMA ad alta Trasmittanza luminosa  $T(\lambda) > 90\%$ , resistente ai raggi UV ed alte temperature.

### OPTICAL GROUP

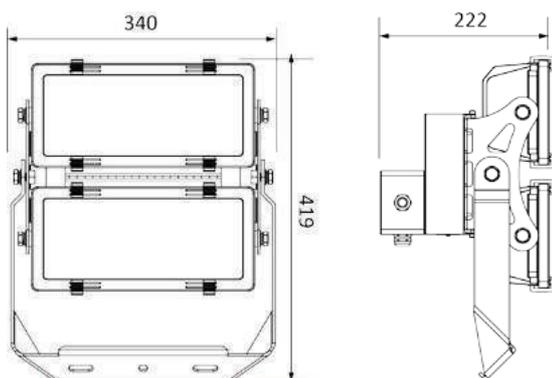
The optical unit guarantees compliance with the EN62471:2008 standard, therefore without photo-biological risk. The particular design of the lamp and its diffuser determines compliance with Full CUT-OFF photometric classification. All the optics are made of PMMA with high light transmittance  $T(\lambda) > 90\%$ , resistant to UV light rays and high temperatures.

**DISEGNO TECNICO**  
*Technical drawing*

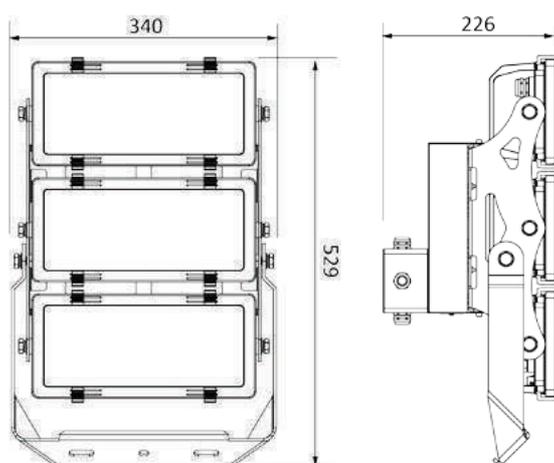
TARUS 200W



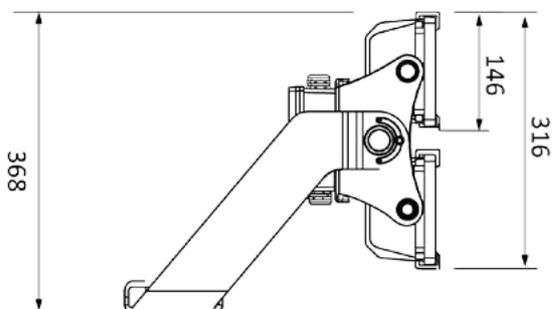
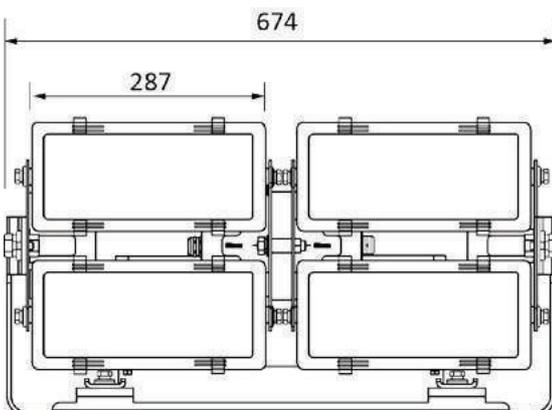
TARUS 400W



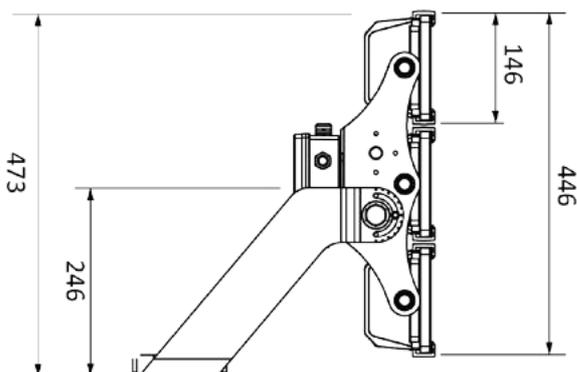
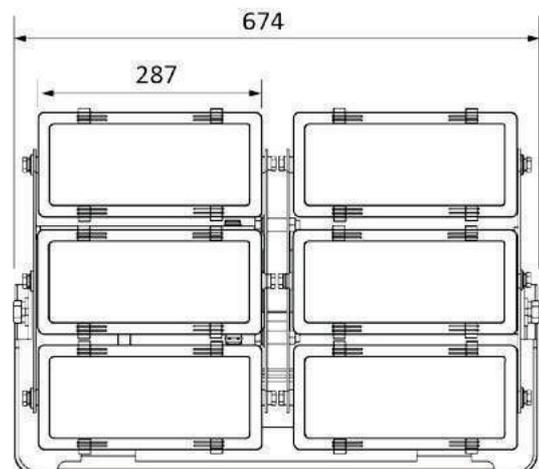
TARUS 600W



TARUS 800W



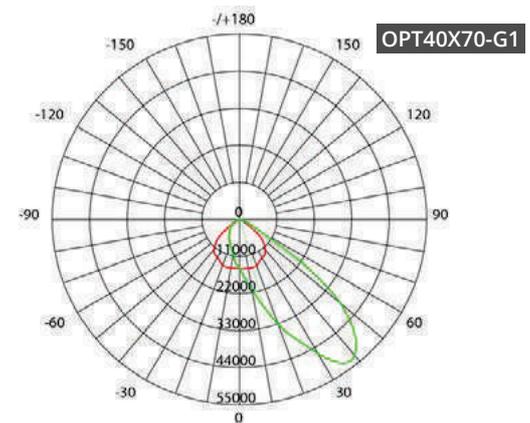
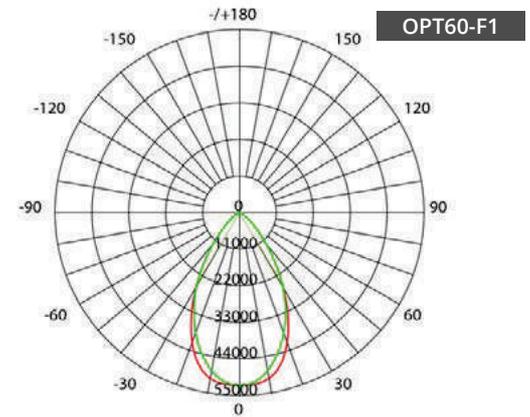
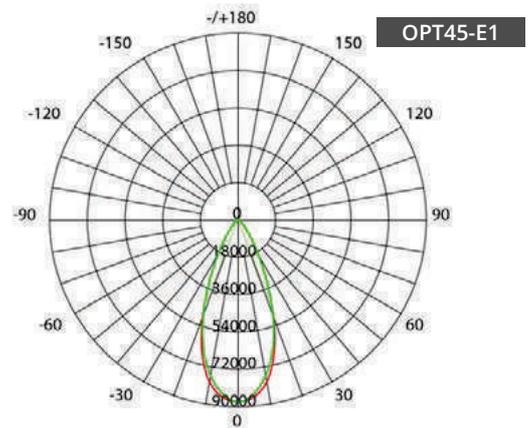
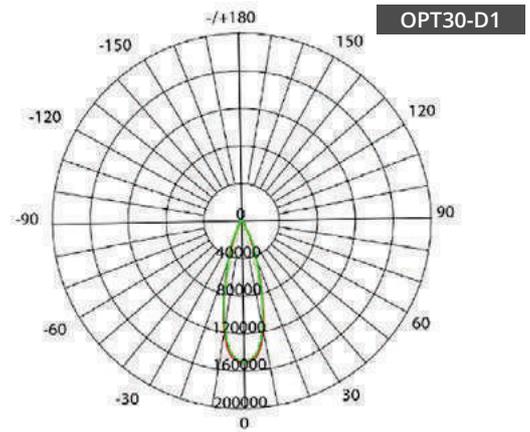
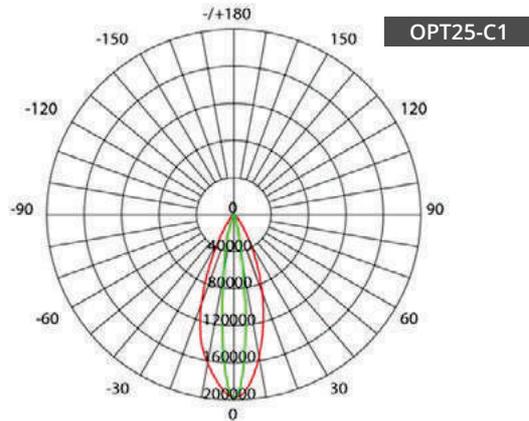
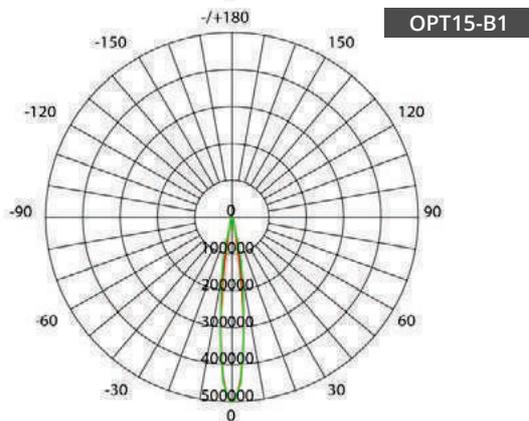
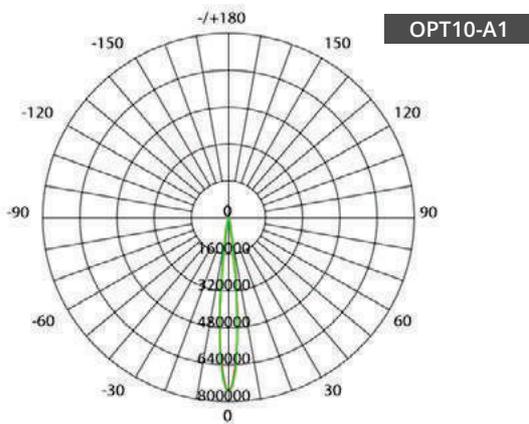
TARUS 1200W



**CARATTERISTICHE FOTOMETRICHE**  
*Photometric Characteristics*

LED CHIP	Philips Lumileds
RENDIMENTO LUMINOSO <i>Luminous efficiency</i>	88%
INDICE DI RESA CROMATICA <i>Color Rendering Index</i>	≥80
TEMPERATURA COLORE <i>Color temperature</i>	4000K 3000K (optional)
CLASSE FOTOBIOLOGICA <i>Photobiological Class</i>	GRUPPO ESENTE <i>Empty Group</i>
CLASSE FOTOMETRICA <i>Photometric Class</i>	full CUT-OFF
DURATA GRUPPO OTTICO <i>Optic life-time</i>	>120.000h-L80B10

**OTTICHE/OPTICS**




**Codici - codes TARUS CCT 4000K**

<b>CODICE</b>	<b>SORGENTE</b>	<b>POTENZA W</b>	<b>FLUSSO nom. Lm</b>	<b>PESO Kg.</b>	<b>IMBALLO cm</b>
TA1002104	LED 1xT060-P54	210W	32000	5,20	360x160x375
TA1004104	LED 2xT060-P54	410W	62500	11,30	480x270x390
TA1006104	LED 3xT060-P54	610W	93000	17,60	600x280x400
TA1008104	LED 4xT060-P54	810W	123400	24,50	760x620x300
TA1012104	LED 6xT060-P54	1210W	184300	30,60	760x710x300

**Codici - codes TARUS CCT 3000K**

<b>CODICE</b>	<b>SORGENTE</b>	<b>POTENZA W</b>	<b>FLUSSO nom. Lm</b>	<b>PESO Kg.</b>	<b>IMBALLO cm</b>
TA1002103	LED 1xT060-P53	210W	29440	5,20	360x160x375
TA1004103	LED 2xT060-P53	410W	57500	11,30	480x270x390
TA1006103	LED 3xT060-P53	610W	85550	17,60	600x280x400
TA1008103	LED 4xT060-P53	810W	113500	24,50	760x620x300
TA1012103	LED 6xT060-P53	1210W	169600	30,60	760x710x300