



PROGTECH
Lighting



THOR 150/250/330



La linea di riflettori industriali a LED THOR sostituisce i tradizionali apparecchi utilizzati fino ad ora per l'illuminazione di industrie pesanti, quali acciaierie, laminatoi e fonderie. È particolarmente adatto in ambienti con elevate temperature e polvere, ed ovunque si voglia sostituire sorgenti a scarica ed alogene.

Il prodotto ha grado di protezione IP65, ed è disponibile nelle tonalità di luce bianco neutro (4.000K) o freddo (5.000K). La sorgente luminosa presente nell'apparecchio è costituita da un LED COB Citizen, che garantisce performance elevate in termini di resa cromatica, efficienza energetica e durata di vita (life-time stimato →75.000 ore). La sorgente LED è stata opportunamente abbinata ad un dissipatore in alluminio con tecnologia Heat Pipe realizzato su misura ed all'alimentatore elettronico.

La componente ottica è un riflettore in alluminio purissimo (99.85%), con angolo di apertura a 90° (o 60°, su richiesta) e con speciale trattamento "BRITE" (brillantatura e anodizzazione trasparente, per una massima resa luminosa). Completa l'apparecchio un vetro temprato di chiusura con spessore 5mm.

È possibile fornire l'apparecchio con alimentatore dimmerabile.

The THOR industrial LED reflectors replace luminaries traditionally used in heavy industries such as steel mills, rolling mills and foundries. They are especially suitable for high temperature dusty areas and wherever discharge or halogen lighting sources are to be replaced.

This reflector is rated in the protection class IP65 and it is available in neutral white (4.000K), or cold white (5.000K).

The "LED Engine" of the unit consist of a COB LED Citizen, to ensure top performance in terms of color rendering index (C.R.I.), energy efficiency and life (life-time estimated →75.000 hours). The LED source is combined with a custom designed, heat-sink with Heat Pipe technology and a high efficiency electronic driver.

The optical component is a high purity aluminum reflector (99,85%), with a beam opening angle 90° (or 60° on request) and a special "BRITE" treatment (polishing and anodizing clear for a maximum high luminous flux output). The unit is completed by a tempered glass closing.

Each THOR appliance can be supplied provided with dimmable power supply.



Made in Italy



CODE / CODE	THOR 150NW H.T. LC0017	THOR 150CW H.T. LC0018	THOR 250NW H.T. LC0070	THOR 250CW H.T. LC0009
ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY	90-305Vac / 50-60Hz			
POTENZA MASSIMA ASSORBITA MAXIMUM POWER INPUT	150W	150W	250W	250W
SORGENTE SOURCE	Citizen LED COB Series			
TEMPERATURA COLORE COLOUR TEMPERATURE	Natural White 4.000K	Cold White 5.000K	Natural White 4.000K	Cold White 5.000K
FLUSSO LUMINOSO NOMINALE RATED LUMINOUS FLUX	23.250 lm	23.700 lm	38.750 lm	39.500 lm
FLUSSO LUMINOSO REALE ACTUAL LUMINOUS FLUX	17.250 lm	17.595 lm	28.750 lm	29.325 lm
TEMPERATURA DI ESERCIZIO OPERATING TEMPERATURE	Da/From -30°C a/to +80°C			
CONTROLLO CONTROL	On/Off			
MATERIALI MATERIALS	<ul style="list-style-type: none"> • Alluminio anodizzato naturale (struttura) / Natural anodized aluminum (structure) • Alluminio purissimo 99,85% (riflettore) / High purity aluminum 99,85% (reflector) • Acciaio inox (viteria e pressacavi) / Stainless steel (screws and cable glands) • Vetro temprato trasparente sp. 5mm (schermo) / Clear tempered glass 5mm (screen) • Silicone (guarnizioni) / Silicone (gaskets) • Alimentatore alta temperatura di esercizio / Power supply for high temperature • Cablaggi apparecchio con cavo in silicone ceramizzato (180°C) / Wiring device with ceramic plated (180°) • Possibilità fornitura cavo di rete in silicone ceramizzato (180°C) / Possibility of supplying ceramic plated cable (180°) 			
GRADO DI PROTEZIONE IP IP PROTECTION CLASS	IP65			
GRADO DI RESISTENZA AGLI URTI IK IK PROTECTION CLASS	IK08			
CLASSE DI RISCHIO FOTOBIOLOGICO PHOTOBIOLOGICAL SAFETY RISK GROUP	RG0			
PESO WEIGHT	8 kg	8 kg	9 kg	9 kg
DIMENSIONI IMBALLO PACKAGING DIMENSIONS	500mm (L) x 500mm (W) x 500mm (H)			
DIMENSIONI LAMPADA LAMP DIMENSION	460mm (L) x 460mm (W) x 450mm(H)	460mm (L) x 460mm (W) x 450mm(H)	460mm (L) x 460mm (W) x 500mm (H)	460mm (L) x 460mm (W) x 500mm (H)

CODICE / CODE	THOR 330NW H.T. / LC0112	THOR 330CW H.T. / LC0067
ALIMENTAZIONE / POWER SUPPLY	90-305Vac / 50-60Hz	
POTENZA MASSIMA ASSORBITA / MAXIMUM POWER INPUT	330W	
SORGENTE / SOURCE	Citizen LED COB Series	
TEMPERATURA COLORE / COLOUR TEMPERATURE	Natural White 4000K	Cold White 5000K
FLUSSO LUMINOSO NOMINALE / RATED LUMINOUS FLUX	51.150 lm	52.140 lm
FLUSSO LUMINOSO REALE / ACTUAL LUMINOUS FLUX	37.950 lm	38.709 lm
TEMPERATURA DI ESERCIZIO / OPERATING TEMPERATURE	Da / From - 30°C a/to +80°C	
CONTROLLO / CONTROL	On / Off	
MATERIALI / MATERIALS	<ul style="list-style-type: none"> • Alluminio anodizzato naturale (struttura) / Natural anodized aluminum (structure) • Alluminio purissimo 99,85% (riflettore) / High purity aluminum 99,85% (reflector) • Acciaio inox (viteria e pressacavi) / Stainless steel (screws and cable glands) • Vetro temprato trasparente sp. 5mm (schermo) / Clear tempered glass 5mm (screen) • EPDM e silicone (guarnizioni) / EPDM and silicone (gaskets) 	
GRADO DI PROTEZIONE IP / IP PROTECTION CLASS	IP65	
GRADO DI PROTEZIONE IP / IP PROTECTION CLASS	IK08	
GRADO DI PROTEZIONE IP / IP PROTECTION CLASS	RG0	
PESO / WEIGHT	10 Kg	
DIMENSIONI IMBALLO / PACKAGING DIMENSIONS	500 mm (L) x 500 mm (W) x 500 mm (H)	
DIMENSIONI LAMPADA / LAMP DIMENSION	460 mm (L) x 460 mm (W) x 500 mm (H)	

Gli apparecchi della Serie THOR sono utilizzabili come apparecchi per l'illuminazione di emergenza.

PROGTECH srl



via Milano, 60
24040 Bonate Sopra (Bg) - Italia



T. +39 035 04 46 251
F. +39 035 49 43 291



info@progtech.it
www.progtech.it