



THOR 150/250/330

Séria priemyselných LED reflektorov THOR predstavuje modernú náhradu tradičných svietidiel používaných na osvetlenie náročných priemyselných prevádzok, ako sú oceliarne, valcovne a zlievarne. Reflektory sú navrhnuté predovšetkým pre prostredia s vysokou teplotou, prašnosťou a všade tam, kde je potrebné nahradiť výbojkové alebo halogénové svetelné zdroje.

Svietidlá majú stupeň krytia IP65 a sú dostupné s farebnou teplotou:

4000 K – neutrálna biela

5000 K – studená biela

Svetelný zdroj tvorí COB LED modul Citizen, ktorý poskytuje vysokú kvalitu podania farieb, vysokú energetickú účinnosť a mimoriadne dlhú životnosť s predpokladanou dobou prevádzky viac ako 75 000 hodín.

LED modul je spojený s hliníkovým chladičom využívajúcim technológiu Heat Pipe, navrhnutým na mieru pre efektívny odvod tepla, a s elektronickým napájacím zdrojom, čo zabezpečuje spoľahlivú prevádzku aj v náročných podmienkach.

Optickú časť tvorí reflektor z vysoko čistého hliníka (99,85 %) s uhlom vyžarovania:

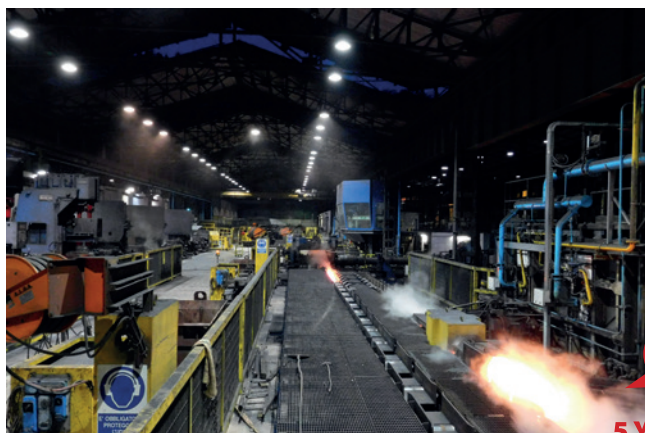
90° (štandardne),

60° (na požiadanie).

Reflektor je ošetrový špeciálnou technológiou BRITE, ktorá zahŕňa leštenie a transparentnú anodizáciu pre dosiahnutie maximálneho svetelného výkonu.

Konštrukciu doplnia 5 mm hrubé tvrdené ochranné sklo, ktoré chráni optický systém pred mechanickým poškodením.

Na požiadanie je možné svietidlo dodať aj s stmievateľným (dimmovateľným) napájacím zdrojom, čo umožňuje reguláciu intenzity osvetlenia podľa aktuálnych potrieb prevádzky.



**5 YEARS
WARRANTY**



The THOR industrial LED reflectors replace luminaires 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 consists 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	THOR 330NW H.T. / LC0112	THOR 330CW H.T. / LC0067
ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY	90-305Vac / 50-60Hz					
POTENZA MASSIMA ASSORBITA MAXIMUM POWER INPUT	150W		250W		330W	
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	Natural White 4000K	Cold White 5000K
FLUSSO LUMINOSO NOMINALE RATED LUMINOUS FLUX	23.250 lm	23.700 lm	38.750 lm	39.500 lm	51.150 lm	52.140 lm
FLUSSO LUMINOSO REALE ACTUAL LUMINOUS FLUX	17.250 lm	17.595 lm	28.750 lm	29.325 lm	37.950 lm	38.709 lm
DURATA UTILE LUMINOUS FLUX MAINTENANCE	L80/B20:100000h @ t°+25°C - L80/B20:75000h @ t°+50°C - L80/B20:50000h @ t°+80°C					
TEMPERATURA DI ESERCIZIO OPERATING TEMPERATURE	Da/From -40°C a/to +80°C					
CONTROLLO CONTROL	On/Off					
MATERIALI MATERIALS	• Alluminio anodizzato naturale (struttura) / <i>Natural anodized aluminum (structure)</i> • Alluminio purissimo 99,85% (riflettore) / <i>High purity aluminum 99,85% (reflector)</i> • Acciaio inox (viteria e pressacavi) / <i>Stainless steel (screws and cable glands)</i> • Vetro temprato trasparente sp. 5mm (schermo) / <i>Clear tempered glass 5mm (screen)</i> • Silicone (guarnizioni) / <i>Silicone (gaskets)</i> • Alimentatore alta temperatura di esercizio / <i>Power supply for high temperature</i> • Cablaggi apparecchio con cavo in silicone ceramizzato (180°C) / <i>Wiring device with ceramic plated (180°)</i> • Possibilità fornitura cavo di rete in silicone ceramizzato (180°C) / <i>Possibility of supplying ceramic plated cable (180°)</i>					
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	RG1					
PESO WEIGHT	8 kg		9 kg		10 Kg	
DIMENSIONI IMBALLO PACKAGING DIMENSIONS	500mm (L) x 500mm (W) x 500mm (H)					
DIMENSIONI LAMPADA LAMP DIMENSION	460mm (L) x 460mm (W) x 400mm(H)		460mm (L) x 460mm (W) x 430mm (H)		460mm (L) x 460mm (W) x 460mm (H)	

Versioni con parabola e angolo di apertura 60°. Caratteristiche uguali ai modelli corrispondenti sopra elencati. Versions with 60° opening angle parabolic reflector. Same features as the corresponding models listed above.						
CODICE LC0140	LC0144	LC0145	LC0146	LC0147	LC0148	LC0149
VENUS 150NW 60°	THOR 150NW 60°	THOR 150CW 60°	THOR 250NW 60°	THOR 250CW 60°	THOR 330NW 60°	THOR 330CW 60°
DIMENSIONI IMBALLO PACKAGING DIMENSIONS	500mm (L) x 500mm (W) x 650mm (H)					
DIMENSIONE LAMPADA LAMP DIMENSION	380mm (L) x 380mm (W) x 535mm (H)		380mm (L) x 380mm (W) x 570mm (H)		380mm (L) x 380mm (W) x 580mm (H)	

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