

TN3



Ufficio sviluppo prodotto tecnico
Technical development product department



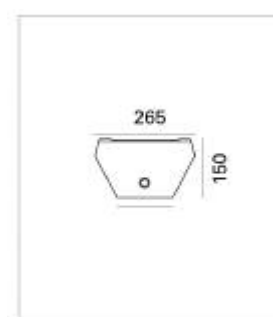
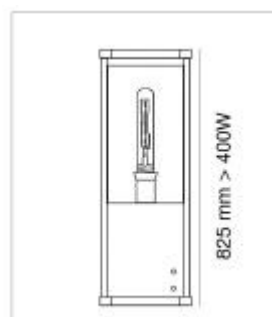
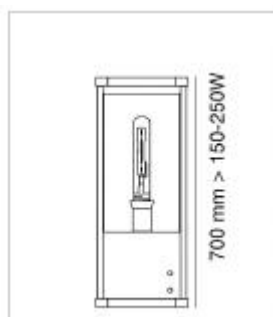
CERT.N° 9130.LEU1
ISO 9001 :2008



Data scheda / Sheet date	25-03-2010	(G.A.)
Revisione / Revision	28-10-2010	(G.A.)
Tipologia / Device type	Corpo illuminante per gallerie Lighting unit for road tunnels	
Codici articolo / Item code	150W NA-T = 704470.0139 250W NA-T = 704473.0139 400W NA-T = 704474.0139 150W NA-T = 704462.0139 250W NA-T = 704433.0139 400W NA-T = 704464.0139	
	○ = OTTICA SIMMETRICA ○ = OTTICA ASIMMETRICA	
Grado di protezione / IP degree	IP65	
Classe isolamento/Electrical insulation	II	
Certificazione / Certification	ENEC17	

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI / DIMENSIONS

Lunghezza / Length 150-250W	700 mm
Lunghezza / Length 400W	825 mm
Larghezza / Width	265 mm
Profondità / Depth	150 mm
Massa / Weight 150W	9.10 Kg
Massa / Weight 250W	10.20 Kg
Massa / Weight 400W	11.00 Kg



UTILIZZO / APPLICATIONS

Corpo illuminante per galleria stradale, a tenuta stagna, con ottica simmetrica ed asimmetrica. Le soluzioni costruttive adottate agevolano l'operatore nelle operazioni di installazione e manutenzione, riducendo al minimo i rischi e gli oneri di intervento. Idoneo per lampade a scarica a vapori di sodio alta pressione tubolari (NA-T) da 150-250-400W.

Lighting unit, waterproof and with symmetrical and asymmetrical optics, for road tunnels. The adopted constructional solutions make installation and maintenance operations simple and fast, reducing risks and costs of intervention. Suitable for high tubular sodium discharge lamps (NA-T) of power 150-250-400W.

CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL FEATURES



CORPO PORTANTE:

Estruso in lega leggera di alluminio, ossidato, con scanalature sul dorso per ospitare gli elementi di fissaggio alle staffe di sospensione.

MAIN BODY:

Extruded light aluminium alloy, oxidized, with grooves on the rear section to accommodate mounting brackets.



TESTATE LATERALI DI CHIUSURA E VITERIA:

In pressofusione di alluminio verniciate con polveri termoindurenti poliestere di colore grigio RAL 7016, resistente agli agenti atmosferici. Viteria esterna in acciaio INOX.

SIDE CLOSURES AND EXTERNAL SCREWS:

In die cast aluminium, with grey RAL 7016 polyester thermosetting powder coating, offering high resistance to rust and external atmospheric agents. External stainless steel screws.



COMPONENTI ELETTRICI:

Piastra porta cablaggio completamente estraibile senza l'utilizzo di utensili, e possibilità, in fase di manutenzione, di lasciarla appesa al corpo al fine di operare nella massima sicurezza. Portalampana E40 Rhyton termoplastico, fissato alla piastra di cablaggio. TN3 viene fornito di serie con pressacavo M20 IP68 in ottone nichelato, posizionato lateralmente su una testata per l'ingresso diretto del cavo di alimentazione per utilizzo in serie; la fusione è inoltre predisposta per l'utilizzo alternativo di pressacavo M25. Sezionatore bipolare in materiale termoplastico con sezione dei morsetti di 4 mmq. Tutti i componenti elettrici utilizzati sono garantiti e certificati da marchi di qualità approvati.

ELECTRICAL COMPONENTS:

Fully extractable wiring plate without need of tools, with the option of leaving the plate suspended below the unit during maintenance operations. E40 Rhyton thermoplastic lamp-holder, fixed to the wiring plate. TN3 is supplied with M20 brass nickelated cable-gland, positioned to the side of one of the headers for direct entry of line wires, the body is prearranged also for using of M25 cable-gland. Bipolar thermoplastic cut-off switch with 4mmq cross-section of terminals. All the internal components are guaranteed with approved marks.

VETRO, GUARNIZIONE E RIFLETTORE:

Vetro frontale temperato in piano, spessore 5mm resistente agli urti e agli shock termici, incernierato in testata da due profili in alluminio pressofuso uniti al corpo in maniera di renderli impedibili in fase di manutenzione, serigrafia applicata in due tonalità di colore per la corretta marchiatura del prodotto. La tenuta stagna viene garantita tramite guarnizioni in gomma siliconica espansa adesiva dalle rilevanti prestazioni meccaniche ed elastiche. Riflettore in alluminio purissimo 99.85 stampato, ossidato anodicamente e brillantato con finitura martellata, incernierato alla piastra cablaggio, studiato in modo da garantire un alto rendimento e un'efficace controllo dell'emissione luminosa.

GLASS, GASKET AND REFLECTOR:

Flat tempered front glass 5mm thick shock resistant and thermal shock resistant, hinged with two die-cast aluminium frames join to the casing in order to avoid falls during maintenance operations. For easier product marking double coloured face printing is available. The water tightness is guaranteed by gasket in adhesive microcellular silicon. Reflector 99.85 pure in hammered aluminium, anodized with mirror finishing, hinged to the wiring plate, designed in order to guarantee high efficiency and a high degree of light emission control.



APERTURA E CHIUSURA APPARECCHIO / OPENING AND CLOSING OF DEVICE



Apertura dell'apparecchio di estrema facilità pratica mediante due sole cerniere impedibili in alluminio estruso poste longitudinalmente al corpo, che garantiscono una tenuta omogenea su tutta la lunghezza del diffusore (Brevetto Depositato LEUCI).

Opening of the fitting is achieved through two fall-protected extruded aluminium hinges longitudinally fixed to the casing allowing an homogeneous tightness along the total length of the diffuser; extremely practical and simple (LEUCI Patent pending).

CARATTERISTICHE ELETTRICHE / ELECTRICAL FEATURES

Alimentazione / Wiring

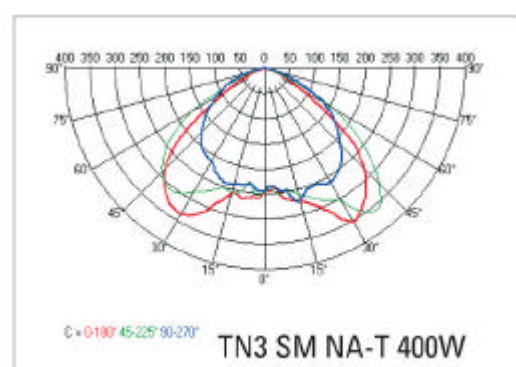
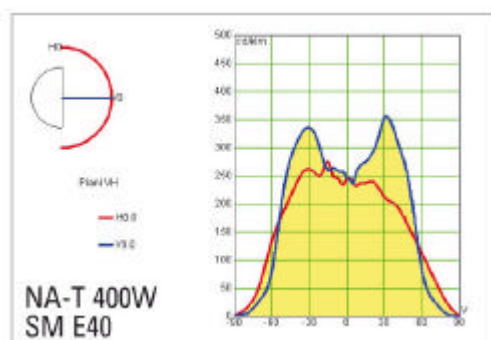
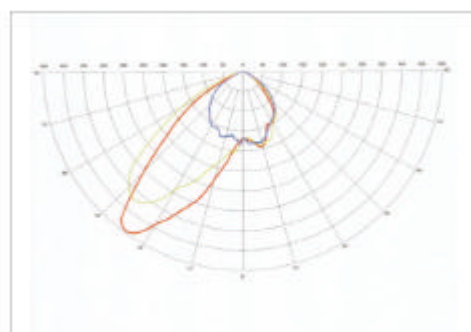
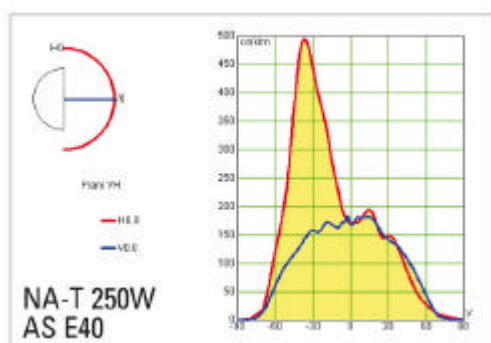
Cavi con conduttore flessibile di rame avente sezione di 1.5mmq isolato a 5000V in gomma siliconica e rivestito con guaina di fibra di vetro per temperature fino a 350°C.

Cables with 1.5mmq cross-section flexible copper conductor, insulated to 5000V in silicone rubber and coated with fiber glass braid sleeve for temperature up to 350°C.

TIPO DI LAMPADA / TYPE OF LAMPS

W	TIPO TYPE	BASE CAP	CORRENTE LAMPADA (A) LAMP CURRENT (A)	Lumen	CODICE LAMPADA LAMP CODE
150 W	NA-T 150W	E40	1.80 A	15.000	529993.0101
250 W	NA-T 250W	E40	3.00 A	28.000	530010.0101
400 W	NA-T 400W	E40	4.40 A	48.000	530020.0101

ESEMPI CARATTERISTICHE FOTOMETRICHE/ SAMPLES OF PHOTOMETRIC FEATURES



Ci riserviamo la facoltà di apportare , in qualunque momento e senza preavviso, modifiche alle caratteristiche dei nostri prodotti presentate su questo documento.

Technical characteristics presented in this document, could be subject to modification without any notice.