



# TRAFLED



TRAFLED è una lanterna semaforica a led che usa moduli ottici innovativi con LED ad alta intensità e dal design innovativo. L'unità ottica è costituita da un monoblocco a protezione IP65 che si sostituisce ai componenti convenzionali finora usati, come lenti, parabole, portalampe e lampade. Un numero limitato di led, massimo 4, produce una sorgente luminosa colorata di alta intensità i cui raggi aggiustati attraverso 2 speciali lenti danno al segnale una visibilità elevata, direzionale ed uniforme.

- L'ottica led ad alta intensità assicura la massima efficienza energetica
- Otticamente attraente e dall'aspetto moderno
- Design sottile perfettamente adatto ai centri storici
- Disponibile nei diametri 210/300 mm
- Ottima stabilità e resistenza
- Notevole risparmio energetico
- Massima durata
- Disponibile in diversi colori
- Possibilità di montaggio verticale e/o orizzontale
- Disponibile per il fissaggio a pannelli di contrasto





### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- Esecuzione modulare ad elementi componibili Ø 210mm e Ø 300mm in policarbonato di qualità superiore, stabilizzato UV, colorato in pasta e disponibile nei colori: Standard, Verde, Giallo, Nero.
- Ottica in monoblocco a tecnologia led
- Sportelli ad innesto rapido e manettino di chiusura a scatto
- Visiere paraluce ad innesto rapido
- Disponibile con lenti (grey) incolore
- Possibilità di montaggio verticale od orizzontale
- Attacchi per supporto a palo, bandit e per sospensione a palo a sbraccio o fune.

### CONFORMITÀ ALLE NORME:

Conforme alla norma EN 12368:2015

Conformità CE

(Certificati e Test Report disponibili su richiesta)

### SPECIFICHE TECNICHE MODULI LED

Diametro	210mm	300mm
Intensità della luce	Rosso > 400cd Giallo > 200cd Verde > 400cd Bianco > 400cd	Rosso > 400cd Giallo > 400cd Verde > 400cd
Dimmer	Notturmo=50%	
Colore	Rosso/Giallo/Verde/Bianco	
Tipo di led	DRAGON High Flux	
Tensione di funzionamento	190-265Vac 12Vdc 32-42Vac 24Vdc	
Consumo	<10W	
EMC	EN50293 : class B	
Fattore potenza	>0.9	
Range di temperatura	-40°C +60°C	
Umidità relativa	<95%	
Grado di protezione	EN60529 : IP65	
Materiale lenti/ involucro	Policarbonato	
Peso	<1.0 Kg.	<1.5 Kg.
Dimensioni	Ø210 x100.2mm	Ø300 x132.4mm

Attacco BAND-IT

Attacco Gomito Paletta

Attacco BANDIT

Attacco Gomito Paletta



TRAFLED Ø210



TRAFLED Ø300

### RISULTATI DELLE PROVE DI CONFORMITÀ ESEGUITE PRESSO LABORATORI ACCREDITATI

PARAMETRO	210 mm				300 mm			NORMA
	Verde	Giallo	Rosso	Bianco	Verde	Giallo	Rosso	
Intensità luminosa	500 cd	300 cd	600 cd	463 cd	900 cd	600 cd	1200 cd	EN 12368
Classe d'intensità	B3/2	B2/2	B3/2	B3/2	B3/2	B2/2	B3/2	EN 12368
Distribuzione d'intensità Luminosa	W				W			EN 12368
Uniformità di luminanza	> 1:10				> 1:10			EN 12368
Classe segnale fantasma	5	5	5	3	5	5	5	EN 12368
Coordinate tricromatiche	x=0,073 y=0,572	x=0,594 y=0,405	x=0,704 y=0,295	X=0,319 y=0,314	x=0,085 y=0,590	x=0,599 y=0,400	x=0,706 y=0,293	EN 12368
Classe ambientale	A-B-C				A-B-C			EN 12368
Grado di protezione	IP 55				IP 55			EN 60529
Resistenza all'impatto	IR3 (AC3)				IR3 (AC3)			EN 12368
Resistenza alle vibrazioni	Conforme				Conforme			EN 12368
Classe d'isolamento	Classe II				Classe II			EN 60598-2-3



### SEMAFORI • CONTROLLI • AUTOMAZIONE • ELETTRONICA

SCAE S.p.A. - 20090 Segrate - MILANO (ITALY) - Via Volta, 6

Tel. +39 02 26 930.1 - Fax +39 02 26 930.310

Cap. Soc. € 3.000.000,00 i.v. Reg. Imprese MI 679633 C.F. e P. IVA 00857000152

www.scae.net - e-mail: info@scae.net