



Hydra è un segnalatore luminoso waterproof per l'indicazione delle condizioni di sicurezza delle gru.

HYDRA

TKSACØ14

Colonna
Luminosa
by TEKNE
made in Italy



Questo documento non costituisce specifica contrattuale.
Tekne si riserva il diritto di modificare senza preavviso le caratteristiche tecniche del sistema presentato.



www.tekne.it
sales@tekne.it

HYDRA

Colonna
Luminosa
by TEKNE
made in Italy

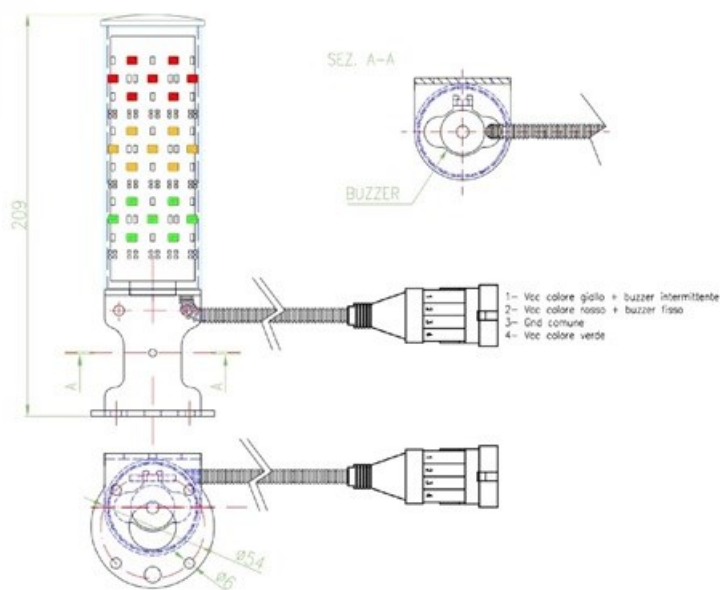
La colonna luminosa è fornita completa del supporto per installazione.

Nella figura a lato sono indicati gli ingombri sia della colonna che del supporto.

La colonna è disponibile in due versioni: con e senza buzzer.

Nella versione con buzzer è possibile, in fase di programmazione, associare ad ogni colore un suono che può essere intermittente (periodo di intermittenza variabile) o continuo.

Le due versioni sono identificate con i seguenti codici.



Questo documento non costituisce specifica contrattuale
Tekne si riserva il diritto di modificare senza preavviso le caratteristiche tecniche del sistema presentato

TKSAC014 Versione con buzzer

IP67 Nel caso in cui la pioggia colpisce direttamente la parte superiore

TBD Versione senza buzzer

IP 65 Nel caso in cui la pioggia colpisce direttamente la parte inferiore della colonna.

IP67

Specifiche Tecniche

Caratteristiche fisiche

Altezza	209 mm
Larghezza	54 mm
Peso	TBC

Alimentazione

Pin 1	Colore giallo (10-30 Vdc)
Pin 2	Colore rosso (10-30 Vdc)
Pin 3	GND
Pin 4	Colore verde (10-30 Vdc)

Corrente assorbita Max 300 mA per colore.



HYDRA

Colonna
Luminosa
by TEKNE
made in Italy

Caratteristiche Tecniche

Supporto di potenza

Scheda elettronica con logica a microcontrollore
Gestione da 1 a 3 segmenti led mediante MOSFET
Segnalatore acustico (continuo o ad intermittenza)
Dispositivo di controllo anti inversione di polarità di tensione
Tensione di funzionamento: 10 / 30 Vdc

Dispositivo di segnalazione acustica

Elemento acustico: buzzer segnalazione acustica:

- accensione ad intermittenza : con luce gialla;
- accensione continua : con luce rossa;

91 dB a 30 cm (con alimentazione 12Vdc)
montaggio mediante saldatura su supporto

Supporto luminoso:

Scheda elettronica (PCB) "flex".
Tecnologia led: led Power TOPLED® Enhanced optical Power LED (ATON®).
Montaggio led su segmenti separati e configurabili
Possibilità di configurazione fino a quattro segmenti (colori) controllabili separatamente

LED TECHNOLOGY

Led verde:

wavelength: 525 nm (true green)
viewing angle: Lambertian Emitter (120°)
technology: InGaN
optical efficiency: 13 lm/W (true green)
grouping parameter: luminous intensity, wavelength

Led rosso:

wavelength: 633 nm (super-red)
viewing angle: Lambertian Emitter (120°)
technology: InGaAlP Thinfilm
optical efficiency: 47 lm/W (super-red),
grouping parameter: luminous intensity, wavelength

Led giallo:

wavelength: 633 nm
viewing angle: Lambertian Emitter (120°)
technology: InGaAlP Thinfilm
optical efficiency: 47 lm/W
grouping parameter: luminous intensity, wavelength

(Fonte: OSRAM Opto Semiconductors GmbH Wernerwerkstrasse 2, D-93049 Regensburg 2006-10-04)

Questo documento non costituisce specifica contrattuale
Tekne si riserva il diritto di modificare senza preavviso le caratteristiche tecniche del sistema presentato



TEKNE srl
HeadQuarters
Contrada San Matteo, 42
66030 Poggiofiorito (CH)
ITALY
E-mail: sales@tekne.it

Operational Unit - Ortona
Strada Statale 538, 30
66026 Ortona (CH)
ITALY
Tel.: +39 0871 938820

Tutti i diritti riservati ©Tekne srl 2018

HYDRA

Colonna
Luminosa
by TEKNE
made in Italy

Connessione:

Cablaggio di tipo automotive, ignifugo e dotato di connettore AMP Super Seal, guaina e guscio sealed.

Involucro esterno:

Protezione in policarbonato trasparente ad alta diffrazione;
Staffa di fissaggio in acciaio con cataforesi esterna di protezione contro agenti atmosferici;
punti di fissaggio configurabili in base alle necessità.

Impermeabilizzazione:

dispositivo immerso al 100% in resina trasparente
Caratteristiche resina:

- Resina epossidica
- Applicazioni: Incapsulamenti trasparenti.
- Colore resina: Incolore
- Colore indurente: Incolore
- Aspetto della superficie: Lucido
- Durezza 25°C: 80 / 85 Shore
- Resistenza a flessione: 90 / 102 MN/m²
- Resistenza a trazione: 51 / 58 MN/m²

(Fonte: scheda tecnica del fornitore - data di emissione aprile 2007/R&S rev. n°00)

Il dispositivo Segnalatore luminoso Tekne, nella versione senza buzzer, è completamente resistente all'acqua.

Campi di applicazione del dispositivo:

- Applicazioni industriali
- Segnalazione di macchinario in movimento (colore rosso, colore ambra, colore verde accesi o lampeggianti)
- Segnalazione di macchinario in avaria (colore rosso acceso o lampeggiante)

- Segnalazione di soglia massima raggiunta (colore rosso acceso o lampeggiante)
- Macchina in allarme (colore rosso acceso o lampeggiante)
- Macchina in condizione ottimale di funzionamento (colore verde acceso)
- Limite di lavoro in sicurezza raggiunto (colore ambra acceso o lampeggiante)



Questo documento non costituisce specifica contrattuale
Tekne si riserva il diritto di modificare senza preavviso le caratteristiche tecniche del sistema presentato