

Acciaio Emergenza LED LG 230 GL



IK09

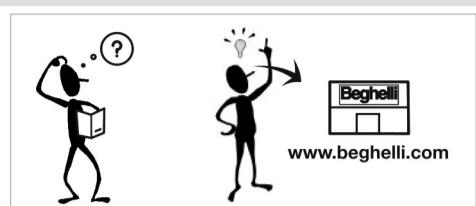
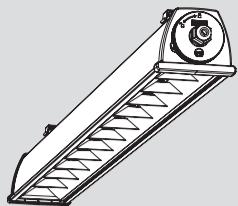
IP66

Beghelli

ESQ

ESQ

KoNet
ISO 14001
ISO 9001

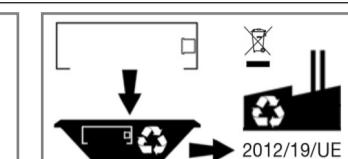
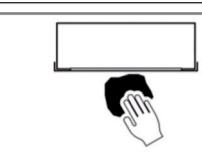


BEGHELLI S.p.A. - Via Mozzeghine 13/15 - località Monteveglio 40053 Valsamoggia (BO) ITALY - Tel. +39 051 9660411 - Fax +39 051 9660444 - N° Verde 800 626626



216Vdc

www.beghelli.com



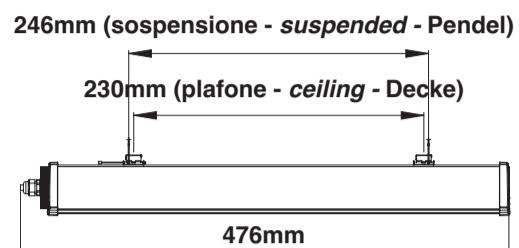
ISO 14001

ISO 9001

KoNet

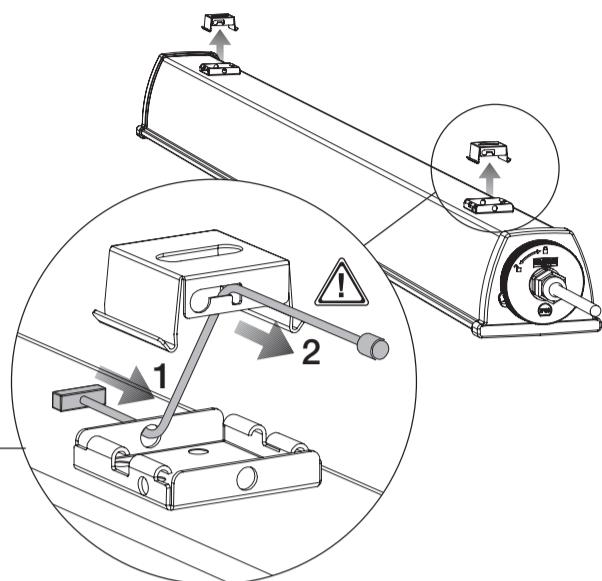
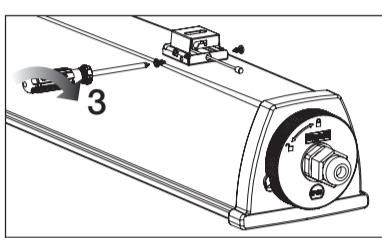
334.902.096A

A

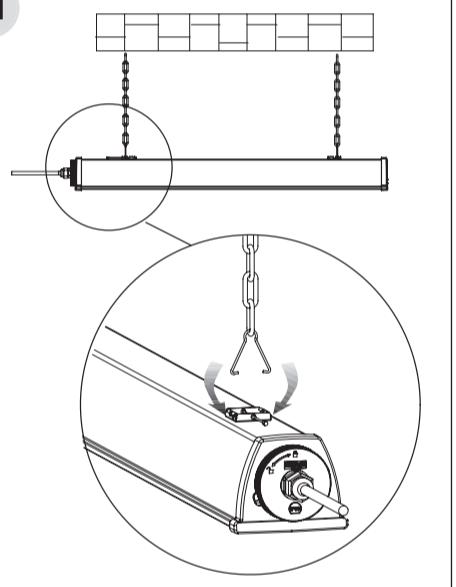
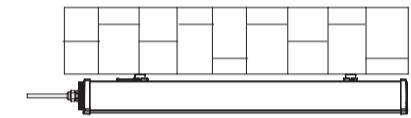


B

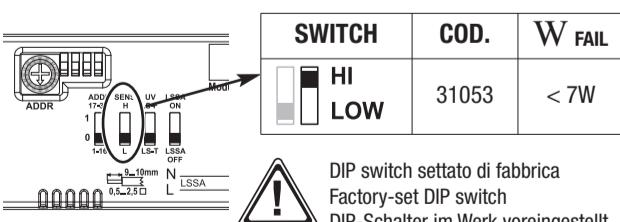
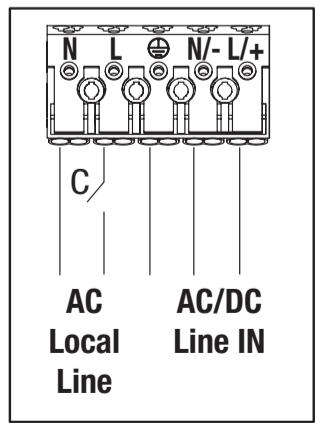
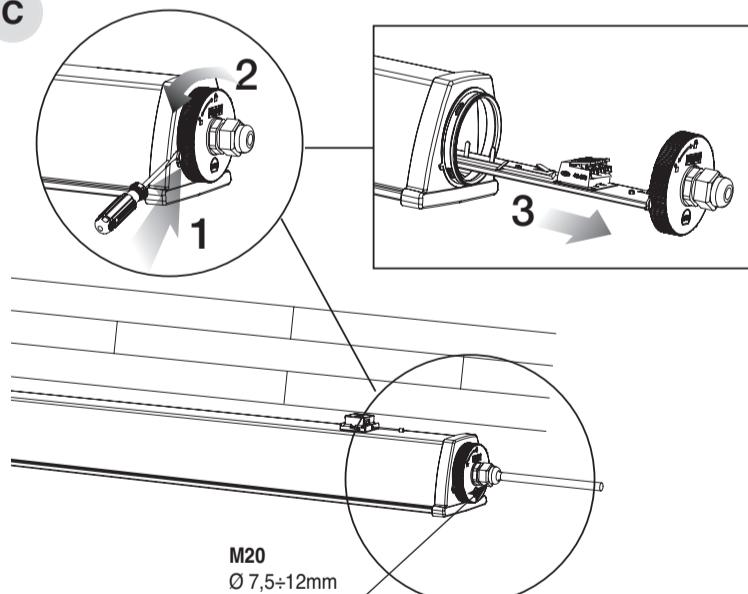
B2



B1

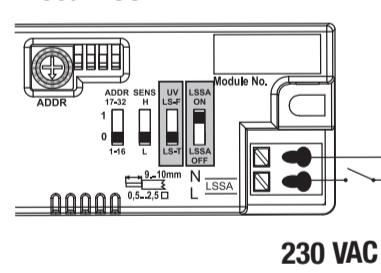


C



DIP switch settato di fabbrica
Factory-set DIP switch
DIP-Schalter im Werk voreingestellt

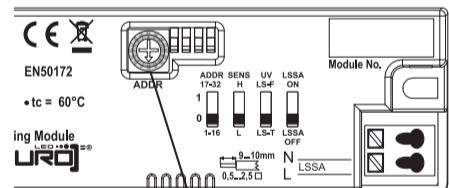
Local LSSA Mode



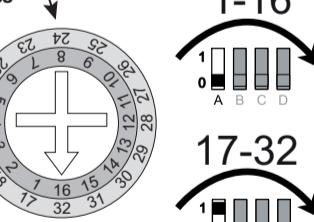
LOCAL
AC
LINE

230 VAC

D1



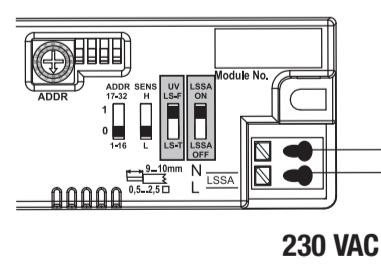
ADDRESS



1-16

17-32

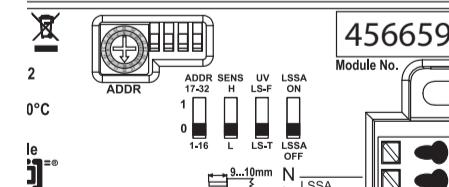
UV Mode



LOCAL
AC
LINE

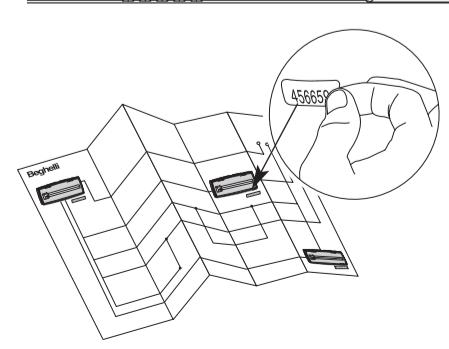
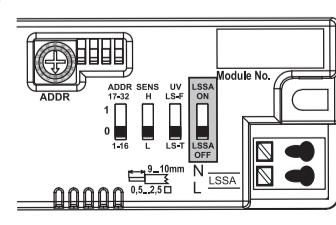
230 VAC

D2



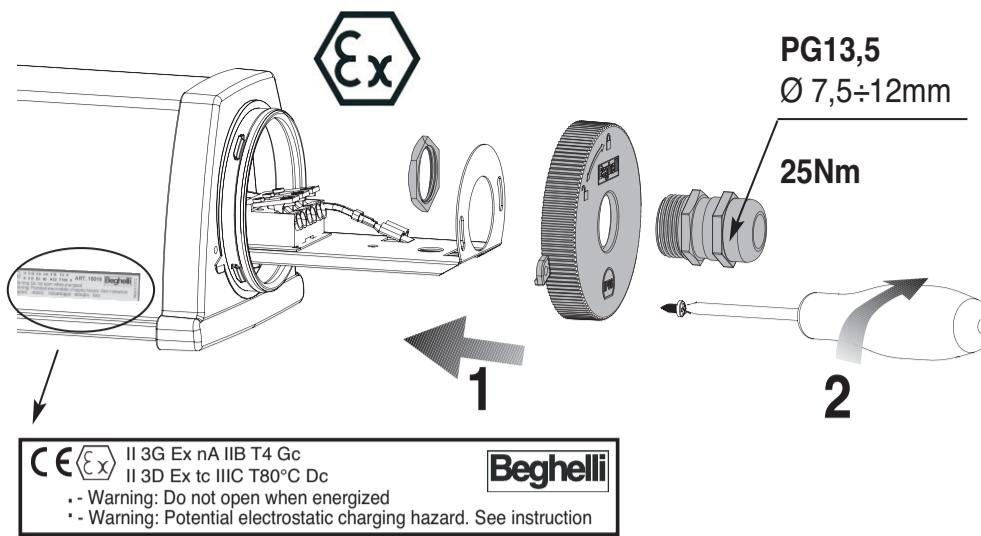
456659

Normal Mode



230Vac ±10%
216Vdc ±20%

C*= comando SA ad interruzione di fase
C*= Switch Control with phase interruption
C*= Lichtschalter mit Phasenunterbrechung



	230Vac - 50Hz	216Vdc
	VA	W
31053	19,6VA	14,8W

APPARECCHI PER SEGNALETICA E ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA

L'apparecchio consente di centralizzare l'accensione e lo spegnimento integrando funzioni di diagnosi. L'apparecchio è dotato di un selettori rotativo per l'indirizzamento (Fig. D1).

In alternativa l'acquisizione in centrale può essere effettuata automaticamente tramite il riconoscimento dell'ID (Fig. D2).

(Fig. C) SCHEMI DI COLLEGAMENTO

- Collegamenti rete (L+; N-) rispettare le polarità.
- Collegamenti controllo LSSA: L; N (tensione 198 V a 254 V~) (Fig. C1-C2).

Il flusso luminoso in modalità emergenza è pari a quello emesso in modo ordinario salvo diverso comportamento dell'alimentatore.

FUNZIONE COMANDO LOCALE LSSA:

(Fig. C1) Funzione di comando tramite interruttore, posizionare il DIP Switch "LSSA" su "ON" e il DIP Switch "UV" su "LS-F": l'apparecchio si accende se c'è tensione sull'ingresso locale.

(Fig. C2) Monitoraggio di mancanza rete locale, posizionare il DIP Switch "LSSA" su "ON" e il DIP Switch "UV" su "LS-F": l'apparecchio si accende in EMERGENZA se NON c'è tensione sull'ingresso locale.

EMERGENCY LUMINAIRE FOR EXIT SIGNS AND ESCAPE ROUTES

The luminaire allows a centralised switching as well as diagnostic functions.

The luminaire is equipped with a rotary switch for manual addressing (Fig. D1). Alternatively the addressing can be done automatically over the central by read-in of the ID (Fig. D2).

(Fig. C) WIRING DIAGRAM:

- Consider mains connections (L+; N-) and polarity.
- Connections of the LSSA input: L; N (voltage 198 V to 254 V~) (Fig. C1-C2).

The light flux in normal operation and emergency operation is the same, except of deviating performance of the control gear.

OPERATION WITH LOCAL LSSA COMMAND:

(Fig. C1) For a function as local light switch, put DIP switch "LSSA" to "ON" and DIP switch "UV" to "LS-T" - the device will be switched on in normal operation with present voltage on the local input.

(Fig. C2) For a function as local sub-distribution monitoring, put DIP switch "LSSA" to "ON" and DIP switch "UV" to "LS-F" - the device will be switched on in emergency operation with absent voltage on the local input.

NOTLEUCHTE FÜR RETTUNGSZEICHEN UND FLUCHTWEGE

Die Leuchte ermöglicht ein zentralisiertes Schalten sowie Diagnosefunktionen.

Die Leuchte ist mit einem Drehschalter zur manuellen Adressierung ausgestattet (Abb. D1).

Alternativ kann die Adressierung automatisch über die Zentrale durch Einlesung der ID erfolgen (Abb. D2).

(Abb. C) ANSCHLUSSSCHEMA:

- Netzanschlüsse (L+; N-) und Polung berücksichtigen.
- Anschlüsse des LSSA-Eingangs: L; N (Spannung 198 V bis 254 V~) (Abb. C1-C2).

Der Lichtstrom ist im Normalbetrieb und Notbetrieb gleich, außer bei abweichendem Verhalten des Vorschaltgeräts.

BETRIEB MIT LOKALEM LSSA-BEFEHL:

(Abb. C1) Für eine Funktion als Lichtschalter, DIP-Schalter "LSSA" auf "ON" stellen und DIP-Schalter "UV" auf "LS-T" stellen – das Gerät wird bei anliegender Spannung am lokalen Eingang im Normalbetrieb eingeschaltet.

(Abb. C2) Für eine Funktion als lokale Unterverteilungsüberwachung, DIP-Schalter "LSSA" auf "ON" stellen und DIP-Schalter "UV" auf "LS-F" stellen – das Gerät wird bei fehlender Spannung am lokalen Eingang im Notbetrieb eingeschaltet.

(Fig. C2) Funzione di comando tramite interruttore, posizionare il DIP Switch "LSSA" su "ON" e il DIP Switch "UV" su "LS-F" - l'apparecchio si accende in modalità ordinaria, se non c'è tensione sull'ingresso locale. Per attivare questa funzione consultare il manuale d'uso in dotazione con la Centrale.

L'apparecchio deve essere comunque programmato in modo NON PERMANENTE sulla Centrale.

FUNZIONE SENZA COMANDO LOCALE LSSA:

(Fig. C3) Posizionare il DIP Switch su OFF; lo stato dell'apparecchio è determinato dalla programmazione effettuata sulla Centrale (Permanente, Non Permanente, Attivazione temporizzata, attivazione su comando centralizzato).

PROGRAMMAZIONE SOGLIE DI DIAGNOSI

DIP switch settato di fabbrica. Se la lampada è guasta, la corrente assorbita dal reattore elettronico deve essere inferiore a "W FAIL".

CODIFICA

Indirizzi: da 1 a 16: (Fig. D1).

Indirizzi: da 17 a 32: (Fig. D1).

IMPORTANTE:

L'installazione deve essere svolta da personale qualificato secondo EN60079-17 e seguendo le indicazioni della norma EN60079-14.

APPLICAZIONI ATEX

AMBIENTI CON PRESENZA DI GAS:

II 3G Ex nA IIB T4 Gc
II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc

- ZONA 2

- PRODOTTO DI GRUPPO II (Installabile solo in ambienti diversi da miniere)
- CATEGORIA: 3G (Con presenza di GAS e livello di rischio di esplosione normale)
- MODO DI PROTEZIONE: Ex nA (apparecchiatura Non scintillante).
- GRUPPO DEL GAS: IIB
- CLASSE DI TEMPERATURA: T4 (135°C) – Massima temperatura di superficie, interna ed esterna, dei componenti significativi con una temperatura ambiente pari a 40°C.

CONDIZIONI PER L'USO SICURO:

- Campo di temperature di esercizio: 0÷40°C
- X Non aprire sotto tensione.

X Pulire la superficie esterna del prodotto con uno straccio bagnato per evitare scariche elettrostatiche.

- Prima di effettuare qualsiasi operazione di pulizia o di manutenzione, disattivare l'apparecchio dalla rete.

- Per l'impiego in luoghi classificati ATEX è necessario serrare la vite di chiusura testata con una forza di 0,6Nm.

- Il dispositivo NON è provvisto di morsetto per la connessione equipotenziale.

- CATEGORIA: 3D (Con presenza di POLVERI e livello di rischio di esplosione normale)

- MODO DI PROTEZIONE: Ex tc (apparecchiatura elettrica protetta da Custodia).
- LIVELLO DI PROTEZIONE: IIIC (IP6x)

- CLASSE DI TEMPERATURA: T80 (80°C) – Massima temperatura di superficie dei componenti significativi con una temperatura ambiente pari a 40°C.

CONDIZIONI PER L'USO SICURO:

- Campo di temperature di esercizio: 0÷40°C
- X Non aprire sotto tensione.

X Pulire la superficie esterna del prodotto con uno straccio bagnato per evitare scariche elettrostatiche.

- Prima di effettuare qualsiasi operazione di pulizia o di manutenzione, disattivare l'apparecchio dalla rete.

- Per l'impiego in luoghi classificati ATEX è necessario serrare la vite di chiusura testata con una forza di 0,6Nm.

- Il dispositivo NON è provvisto di morsetto per la connessione equipotenziale.

conformi ai requisiti stabiliti dalle direttive 2014/34/UE (ATEX) e 2014/30/UE (EMC).

NORME:

CEI EN 60079-0: 2018

CEI EN 60079-15: 2010

CEI EN 60079-31: 2014

CEI EN 55015: 2013

CEI EN 61000-3-2: 2014

CEI EN 61000-3-3: 2013

CEI EN 61547: 2009

AVVERTENZE - GARANZIA

- Questo apparecchio dovrà essere destinato solo all'uso per il quale è stato costruito. Ogni altro uso è da considerarsi improprio e pericoloso.
- La sorgente LED è di tipo non sostituibile. Per eventuali riparazioni rivolgersi ad un centro di assistenza tecnica autorizzato e richiedere l'utilizzo di ricambi originali. Il mancato rispetto di quanto sopra può compromettere la sicurezza dell'apparecchio.
- Per le modalità di intervento in garanzia contattare il Numero Verde 800 626626 o il Rivenditore Autorizzato.

ATEX APPLICATIONS

GAS ENVIRONMENTS:

II 3G Ex nA IIB T4 Gc
II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc

- ZONE 2

- GROUP II PRODUCT (may only be installed above ground)
- CATEGORY: 3G (with GAS and normal explosion risk level)
- PROTECTION METHOD: Ex nA (non-sparking equipment)
- GAS GROUP: IIB
- TEMPERATURE CLASS: T4 (135°C) – Maximum internal and external surface temperature of the main components at an atmospheric temperature of 40°C.

DUST ENVIRONMENTS:

II 3G Ex nA IIB T4 Gc
II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc

- ZONE 22

- GROUP II PRODUCT (may only be installed above ground)
- CATEGORY: 3D (with DUST and normal explosion risk level)

- PROTECTION METHOD: Ex tc (electrical equipment protected by casing)

- SECURITY LEVEL: IIIC (IP6x)

- TEMPERATURE CLASS: T80 (80°C) – Maximum surface temperature of the main components at an atmospheric temperature of 40°C.

CONDITIONS FOR SAFE USE:

- Operating temperature range: 0÷40°C

X Do not open when energised.

X Clean the outside of the product using a damp cloth, in order to avoid electric shocks.

- Disconnect the device from the mains before starting to clean or service it.

- Tighten the head fixing screw with a torque of 0.6Nm to install the product in ATEX classified areas.

- The device is NOT equipped with a terminal for an equipotential connection.

Beghelli S.p.A. dichiara che i prodotti serie Acciaio emergenza LED sono classificati "II 3G Ex nA IIB T4 Gc" e "II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc"

STANDARDS:

CEI EN 60079-0: 2018

CEI EN 60079-15: 2010

CEI EN 60079-31: 2014

CEI EN 55015: 2013

CEI EN 61000-3-2: 2014

CEI EN 61000-3-3: 2013

CEI EN 61547: 2009

WARNHINWEISE - GARANTIE

- This device shall be used exclusively for the purpose for which it has been designed. Any other use is considered improper and therefore dangerous.
- LED source is not replaceable. Contact an authorised technical service centre for any repairs possibly required use only original spare parts. The lack of respect of the above conditions may compromise the safety of the device.
- For details regarding warranty services, contact an authorized dealer.

ATEX-ANWENDUNGEN

GAS-UMGEBUNGEN:

II 3G Ex nA IIB T4 Gc
II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc

- ZONE 2

- PRODUKT DER GRUPPE II (darf nur überirdisch installiert werden)
- KATEGORIE: 3G (mit GAS und normalem Explosionsrisiko-Level)
- SCHUTZART: Ex nA (nichtfunkende Betriebsmittel)
- GASGRUPPE: IIB
- TEMPERATURKLASSE: T4 (135°C) – Maximale interne und externe Oberflächentemperatur der Hauptkomponenten bei einer atmosphärischen Temperatur von 40°C.

BEDINGUNGEN ZUR SICHEREN ANWENDUNG:

- Betriebstemperaturbereich: 0÷40°C

X Nicht öffnen, wenn unter Spannung stehen.

X Die Außenseite des Produkts mit einem feuchten Tuch reinigen, um elektrische Schläge zu vermeiden.

- Das Gerät von der Netzzspannung trennen, bevor mit einer Reinigung oder Wartung begonnen wird.

- Für den Einsatz in ATEX-klassifizierten Lagen muss die Befestigungsschraube mit einem Drehmoment von 0,6Nm angezogen werden.

- Das Gerät ist NICHT mit einem Anschluss zur Potentialausgleichsverbindung ausgestattet.

Beghelli S.p.A. erklärt, dass die Produkte Acciaio TOP emergenza bezüglich "II 3G Ex nA IIB T4 Gc" und "II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc" klassifiziert sind und mit den Anforderungen der Richtlinien 2014/34/UE (ATEX)