



CONTROL INSTRUMENTS

LED EMERGENCY

A horizontal banner image showing a winter forest scene with snow-covered evergreen trees and a path. The text 'Technische Unterlagen' is overlaid on this image in a white, sans-serif font.

Technische Unterlagen



BESCHREIBUNG

Die EXPERT LED-Deckenleuchte ist die beste Lösung für die Notbeleuchtung Ihres Kühlraums. Die Verwendung der LED-Technologie, der hochtransparente Diffusor und die sorgfältige Verwaltung des Energieverbrauchs garantieren die beste Leistung in Bezug auf Lichtfluss und Batterielebensdauer.

Der Treiber ermöglicht es Ihnen, die EXPERT LED-NOTBETRIEBSARBEITUNG nach Bedarf anzupassen: im immer eingeschalteten Modus (SA) für die kontinuierliche Beleuchtung von Fluchtwegen oder im Notfallmodus (SE) für die Aktivierung nur ohne Stromversorgung. Die interne Diagnosefunktion ermöglicht es, den Batteriezustand in Echtzeit zu kontrollieren (außerhalb des Kühlraums installiert). Das moderne und schlanke Design gewährleistet den minimalen Platzbedarf im Kühlraum.

ANWENDUNGEN

Notbeleuchtung von Kühlräumen bei negativen oder positiven Temperaturen (SE).

Kontinuierliche Beleuchtung der Fluchtwege in Kühlräumen bei negativen oder positiven Temperaturen (SA).

HAUPTMERKMALE

Sofortstart, ohne Wartezeit, auch bei niedrigen Temperaturen.

Externer Treiber mit integrierter Batterie, speziell entwickelt, um die Lebensdauer der Batterie ohne Stromversorgung zu maximieren.

Led-Stromversorgungsstatus und Batteriestatus im Inneren der Lampe

Konfigurierbar im Always-On-Modus (SA) oder im Notfall-Modus (SE).

Symmetrische Beleuchtung, geeignet für die Installation an einer Wand oder Decke.

Besondere Beständigkeit gegen UV-Strahlung.

Energieeinsparung im Vergleich zu Leuchtstofflampenlösungen.

Geringere Wartungskosten aufgrund der langen Lebensdauer der LED.

Einfache Installation.

Dünnes Design.

Schutzart IP 65 (Lampe).

Hohe Helligkeit.


Versorgungskreislauf zur Minimierung der von der Lampe erzeugten Wärme.

MODELL


PEGO CODE	DESCRIPTION
LED-E	400 Lumen (Notfallmodus, SE), 800 Lumen (immer eingeschaltet, SA), 7,5 W, Länge 406 mm. Besteht aus 200LEDEM-L und 200LEDEM-D.
ACCBATT12V	Interne Batterie


Conformity with EEC low voltage directives, electromagnetic compatibility and EC mark EN 60598-1:2015; EN 60598-2-1:1979; EN 61347-1:2015; EN 61347-2-7:2012; EN 61347-2-13:2014; EN 62471:2008; EN 55015:2013; EN 61547:2009.


SYMBOLS

 Entsorgung des Produkts:
Das Gerät (oder das Produkt) muss gemäß den geltenden örtlichen Abfallbeseitigungsvorschriften getrennt entsorgt werden.

SELV Sicherheitskleinspannung

 Schutzklasse II
(Steuereinheit)

 Schutzkleinspannung
(LED)

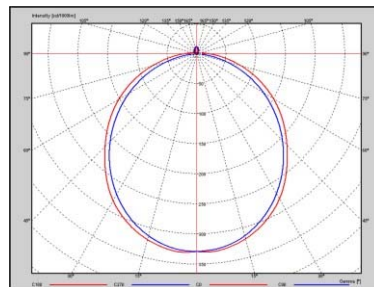
 Unabhängiger elektronischer Transformator

 Batteriebetriebenes Vorschaltgerät für
Notlampen

Technische Daten LED

Spannungsversorgung	
Spannungsversorgung	23 VDC SELV
Leistungsaufnahme	5.1 W
Steuereinheit	Extern. Connect only to 200LEDEM -D.
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-30 ÷ 35 °C; < 90% RH
Lagertemperatur	-20 ÷ 35 °C; < 90% RH
Ungeeignete Umgebungen	Umgebungen mit starken Vibrationen oder Stößen; aggressive, verschmutzte oder korrosive Atmosphären, Exposition gegenüber direkter Sonneneinstrahlung.
Hauptmerkmale	
LED	LED, nicht austauschbar
Lichtstrom	800 lumen
Farbtemperatur	5700 K
Farbwiedergabe	> 80
Verbindung	Vorverdrahtetes Kabel (100 cm), nicht verlängerbar, nur durch den Hersteller austauschbar. Für den Anschluss sind Klemmen zu verwenden, die EN 60998-2-1 oder EN 60998-2-2 entsprechen.
Installation	Einzel-, Schraubbefestigung
Aufheizzeit (60%)	Keine, sofort Betriebsbereit
Diagnose	Integrierte Signalleuchte (rot und grün)
Abmessungen und Gewicht	
Abmessungen	406 x 93 x 36 mm
Gewicht	0.35 Kg
Schutzart	IP65
Gehäuse	Self-extinguishing V0 polycarbonate
Schutzklasse	Class III

PHOTOMETRY



DIAGNOSTISCHE

Die Lampe enthält zwei LEDs zur Signalisierung des Ladezustands oder eventueller Anomalien mit folgendem Code: GRÜNE LED

- stabil: Stromversorgung eingeschaltet;
- blinkend: Stromversorgung eingeschaltet und Batterieladung;
- aus: Stromversorgung aus. ROTE LED
- stabil: beschädigte/fehlende Batterie;
- blinkend: schwacher Batteriestand;
- aus: Batterie ok, keine Fehler.

FIXIERREZEPTE

Die Schrauben werden nicht mitgeliefert. Verwenden Sie je nach Art der Wand geeignete Befestigungsmittel. Die Deckenleuchte darf nicht geknickt werden, um eine einwandfreie Abdichtung der Dichtungen zu gewährleisten.

INSTANDHALTUNG

Die LEDs sind fest installiert und können nicht ausgetauscht werden. Verwenden Sie keine scharfen Reinigungsmittel, Chemikalien oder Scheuermittel, da diese den Kunststoff beschädigen können. Verwenden Sie keine Wasserstrahlen oder andere Flüssigkeiten. Reinigen Sie sie nur mit einem feuchten Tuch.

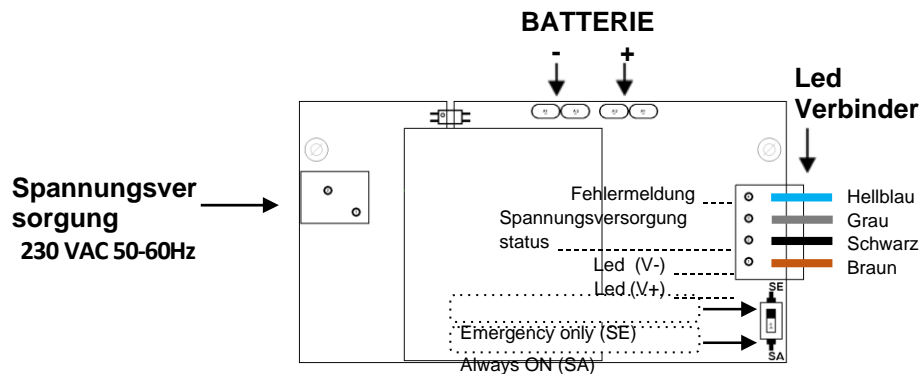
Übersetzt mit www.DeepL.com/Translator (kostenlose Version)

Technische Daten Steuereinheit

Spannungsversorgung	
Spannungsversorgung	230 V~ 50-60 Hz
Leistungsaufnahme	7.5 W
Umgebungsbedingungen	
Umgebungsbedingungen	+5 ÷ +35 °C; < 90% RH
Lagertemperaturen	-20 ÷ 35 °C; < 90% RH
Ungeeignete Umgebungen	Umgebungen mit starken Vibrationen oder Stößen; aggressive, verschmutzte oder korrosive Atmosphären, Exposition gegenüber direkter Sonneneinstrahlung.
Hauptmerkmale	
Installation	Schraubanschluß
Einschaltzeit	< 0,2 s
Number of on-off cycles	100.000
Diagnostik, Stromversorgung und Batterie Status	von der Klemmenleiste verfügbare Signale
Ausgang	SELV, Pout=5.1 W, Iout=0.2A, Uout(max)=38 V 100% (SA) 50 % (SE)
Type	Steuereinheit
Schutz gegen Umkehrung der Batterieverbinding	Ja
Doppelte oder verstärkte Isolierung zwischen Stromkreisen und Batterieschaltungen (SELV-Schaltungen). Das Schaltgerät ist nicht geeignet für die Verwendung mit Batterieversorgungen, die über einen Erhaltungsladestromkreis oder einen intermittierenden Ladestromkreis verfügen.	
Batterie	
Nummer	100APEBATT (Pego)
Type	12 VDC Ni-MH 1300 mAh, austauschbar
Ladezeit	10 h
Batterie Puffer-Zeit	> 3 h
Max Ladestrom	250 mA
Abmessungen, Isolierung und mechanische Eigenschaften	
Abmessungen	130 x 90 x 65 mm
Gewicht	0.35 Kg
Schutzart	IP55
Gehäuse	Polymer selbstlöschend GW 650 °C
Schutzklasse	II

- ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN UND KONFIGURATIONS-BETRIEBSART

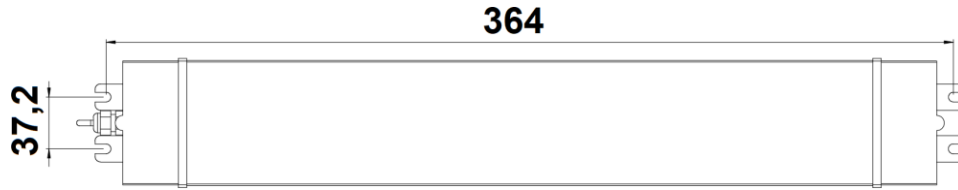
- An eine nicht geschaltete Netzversorgung anschließen.
- Betriebsartenschalter (siehe Abbildung unten) je nach Anwendungstyp einstellen:
- - SE: nur im Notfall; mit angeschlossener Batterie schaltet sich die Lampe nur ohne Stromversorgung ein
- - SA: immer eingeschaltet; die Lampe ist immer eingeschaltet und behält bei Abwesenheit der Stromversorgung ein reduziertes Licht (50%).



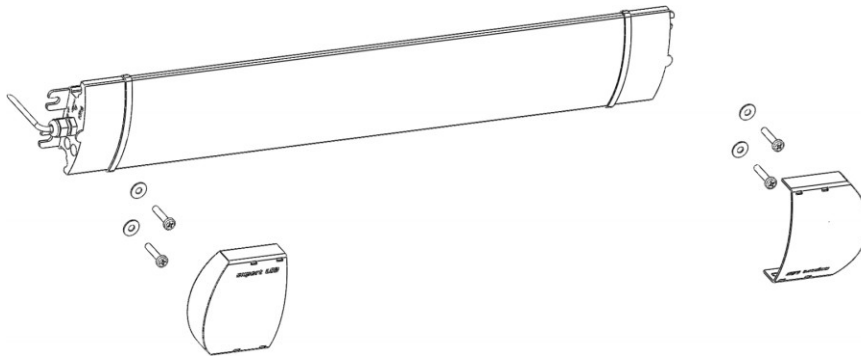
ELEKTRISCHE VERSCHREIBUNGEN

Alle in der Verkabelung verwendeten Leiter müssen angemessen dimensioniert sein, um die von ihnen zu erwartende Belastung zu tragen. Verwenden Sie H05RN-F oder H07RN-F, 2x1 mm² als Leistungskabel

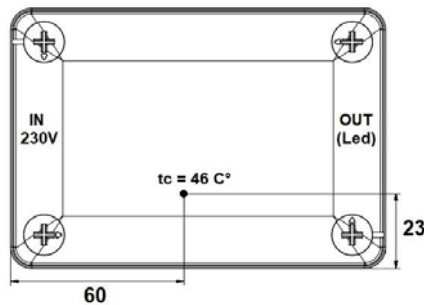
Lampenbohrschablone (Maße in mm)



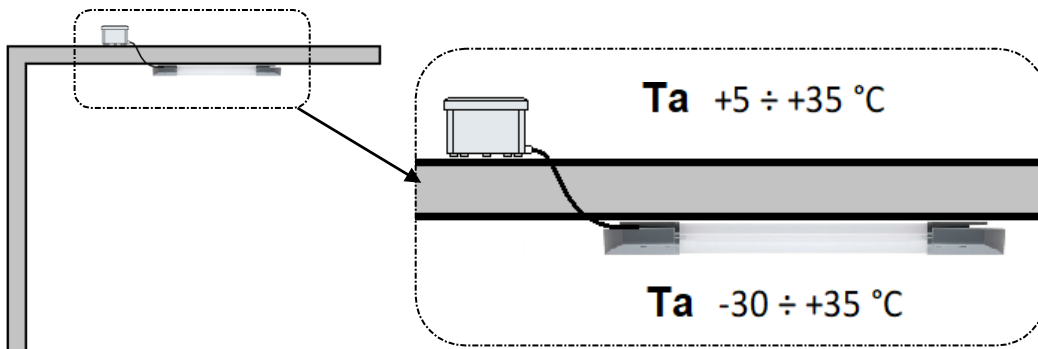
Befestigung der Lampe



TC-Punkt (Steuereinheit)



Installation



ALLGEMEINE INFORMATIONEN


RIVACOLD CI GmbH übernimmt keine Verantwortung für den Verlust von Daten oder Informationen, Kosten für Waren oder Ersatzleistungen, Schäden an Gegenständen, Personen oder Tieren, Umsatz- oder Gewinnverluste, Unterbrechungen der Aktivitäten, direkte, indirekte, zufällige, Eigentums-, Versicherungs-, Straf-, Sonder- oder Folgeschäden, die in irgendeiner Weise verursacht wurden, sei es vertraglich oder außervertraglich oder aufgrund von Fahrlässigkeit oder anderer Verantwortung, die sich aus der Nutzung des Produkts oder seiner Installation ergeben. Die Garantie erlischt automatisch im Falle einer schlechten Funktion aufgrund von Manipulation, Stoß oder unsachgemäßer Installation. Es ist zwingend erforderlich, alle Anweisungen in diesem Handbuch und die Betriebsbedingungen des Geräts zu beachten. RIVACOLD CI GmbH übernimmt keine Verantwortung für eventuelle Ungenauigkeiten in diesem Handbuch, die auf Druck- oder Übertragungsfehler zurückzuführen sind, und behält sich das Recht vor, Änderungen an seinen Produkten vorzunehmen, die sie für notwendig oder angemessen hält, ohne die wesentlichen Eigenschaften des Produkts zu beeinträchtigen.




CI GmbH CONTROL INSTRUMENTS

Baumschulenweg 10 - 70736 Fellbach - DE

 www.ci-gmbh.com

 info@ci-gmbh.com

 + 49 711 65883-0