

Geschäftsbereich / Business Division /
Domaine d'activité

TECHMALUX®

78727 Oberndorf a. N. / Wehrstrasse 15
www.techmalux.de / licht@fkb-gmbh.com

Tel.: +49 7423/9298-24

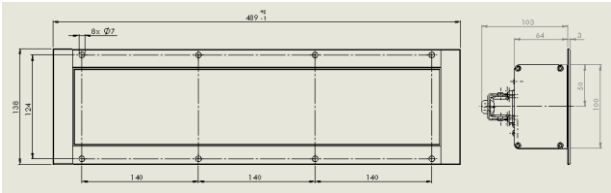
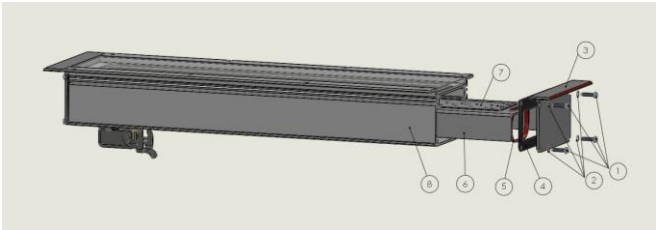
Fax.: +49 7423/9298-57

811-010-045

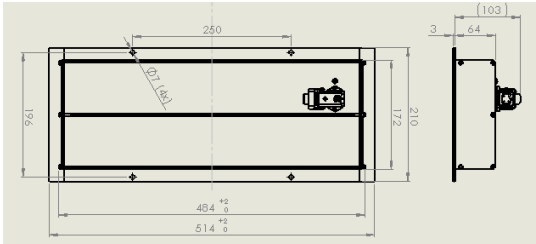
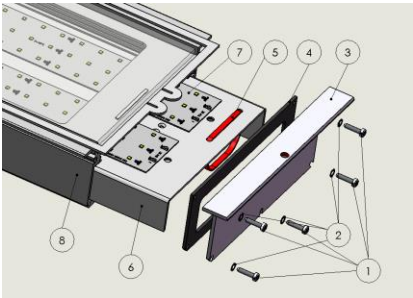
TECHMALUX-Leuchtenübersicht/ Overview of lamps/ Aperçu des luminaires

	Artikelnummer/ item number/ numéro d'article	Ausführung/execution/ réalisation	Stecker/ plug/ fiche
1	592-015-001	Candolux CE/236 TC-F 230V 50Hz	KV M 16x1,5 PA Right Side 213-700-100
2	592-015-002	Candolux CE/236 TC-F 230V 50Hz	Screwing Case 213-080-024 R 15 7 PIN Back Side
3	592-015-004	Candolux CE/236 TC-F 230V 50Hz	KV M 16x1,5 PA Right Side 213-700-100
4	592-015-005	Candolux CE/236 TC-F 230V 50Hz	KV M 16x1,5 PA Right Side 213-700-100
5	592-015-021	Candolux CE/236 TC-F 230V 50Hz	PG13,5 Back Side 213-060-028 Cable Connector
6	592-027-002	Candolux CE/236 TC-L 230V 50Hz	Harting Connector 90°213-060-033 Back Side
7	592-027-003	Candolux CE/236 TC-L 230V 50Hz	Harting Connector 90°213-060-033 Back Side
8	592-027-004	Candolux CE/236 TC-L 230V 50Hz	Screwing Case 213-080-024 R 15 7 PIN Front Side
9	592-027-005	Candolux CE/236 TC-L 230V 50Hz	Harting Connector 90°213-060-033 Back Side
10	592-027-030	Candolux CE/236 TC-L 230V 50Hz	PG13,5 Back Side 213-060-028 Cable Connector
11	592-027-054	Candolux AX/236 TC-L 230V 50Hz	Harting Connector 90°213-060-033 Back Side
12	592-027-057	Candolux AX/236 TC-L 230V 50Hz	Harting Connector 90°213-060-033 Back Side
13	592-027-060	Candolux AX/236 TC-L 230V 50Hz	Harting Connector 90°213-060-033 Back Side
14	592-027-061	Candolux AX/236 TC-L 120V 60Hz	Harting Connector 90°213-060-033 Back Side
15	592-027-105	Candolux LEDAX 100 230V 50 Hz	Harting Connector 90°213-060-033 Back Side
16	592-027-106	Candolux LEDAX 100 230V 50 Hz	Harting Connector 90°213-060-033 Back Side
17	592-027-107	Candolux LEDAX 100 230V 50 Hz	Harting Connector 90°213-060-033 Back Side
18	592-033-054	Candolux/033054 24VDC 36W	Harting Connector 90°213-060-033 Back Side
19	592-033-057	Candolux/033057 24VDC 36W	Harting Connector 90°213-060-033 Back Side
20	592-033-105	Candolux/033105 24VDC 24W	Harting Connector 90°213-060-033 Back Side
21	592-034-001	Candolux CE/272 TC-L 230V 50Hz	KV M 16x1,5 PA Back Side 213-700-101
22	592-034-002	Candolux CE/272 TC-L 230V 50Hz	KV M 16x1,5 PA Right Side 213-700-116
23	592-034-003	Candolux CE/272 TC-L 230V 50Hz	Harting Connector 0°213-060-038 Back Side
24	592-034-004	Candolux CE/272 TC-L 230V 50Hz	Harting Connector 90°213-060-038 Back Side
25	592-034-005	Candolux CE/272 TC-L 230V 50Hz	Harting Connector 90°213-060-033 Back Side
26	592-034-006	Candolux CE/172 TC-L 120V 60Hz	KV M 16x1,5 PA Right Side 213-700-116
27	592-034-007	Candolux CE/172 TC-L 120V 60Hz	Harting Connector 90°213-060-033 Back Side
28	592-034-008	Candolux CE/172 TC-L 120V 60Hz	KV M 16x1,5 PA Right Side 213-700-101
29	592-034-009	Candolux CE/272 TC-L 230V 50Hz	Harting Connector 0°213-060-038 Back Side
30	592-034-010	Candolux CE/172 TC-L 120V 60Hz	Harting Connector 90°213-060-033 Back Side
31	592-034-011	Candolux CE/272 TC-L 230V 50Hz	Harting Connector 90°213-060-033 Back Side
32	592-034-054	Candolux AX/272 TC-L 230V 50Hz	Harting Connector 90°213-060-033 Back Side
33	592-034-057	Candolux AX/272 TC-L 230V 50Hz	Harting Connector 90°213-060-033 Back Side
34	592-034-060	Candolux AX/272 TC-L 230V 50Hz	Harting Connector 0°213-060-038 Back Side
35	592-034-061	Candolux AX/272 TC-L 120V 60Hz	Harting Connector 90°213-060-033 Back Side
36	592-034-062	Candolux AX/272 TC-L 230V 50Hz	Harting Connector 0°213-060-038 Back Side
37	592-034-063	Candolux AX/272 TC-L 230V 50Hz	Harting Connector 90°213-060-033 Back Side
38	592-034-064	Candolux AX/172 TC-L 120V 60Hz	Harting Connector 90°213-060-033 Back Side
39	592-034-065	Candolux AX/172 TC-L 120V 60Hz	Harting Connector 90°213-060-033 Back Side
40	592-034-066	Candolux AX/272 TC-L 230V 50Hz	keine Stückliste
41	592-034-104	Candolux LEDAX 200 230V 50Hz	Harting Connector 90°213-060-033 Back Side
42	592-034-105	Candolux LEDAX 200 230V 50Hz	Harting Connector 90°213-060-033 Back Side
43	592-034-107	Candolux LEDAX 200 230V 50Hz	Harting Connector 90°213-060-033 Back Side
44	592-034-108	Candolux LEDAX 200 120V 50Hz	Harting Connector 90°213-060-033 Back Side
45	592-034-111	Candolux LEDAX 200 230V 50Hz	Harting Connector 0°213-060-038 Back Side
46	592-034-112	Candolux LEDAX 200 230V 50Hz	Harting Connector 0°213-060-038 Back Side
47	592-034-113	Candolux LEDAX 200 230V 50Hz	Harting Connector 90°213-060-033 Back Side
48	592-035-054	Candolux AX/272 TC-L 24VDC	keine Stückliste
49	592-035-103	Candolux/035103 24VDC 2x 24W	Harting Connector 0°213-060-033 Front Side
50	592-035-104	Candolux/035104 24VDC 2x24W	Harting Connector 90°213-060-033 Back Side
51	592-035-105	Candolux/035105 24VDC 2x24W	Harting Connector 90°213-060-033 Back Side
52	592-035-106	Candolux/035106 24VDC 2x24W	M 12x1,5 Right Side 213-060-047 Cable Connector

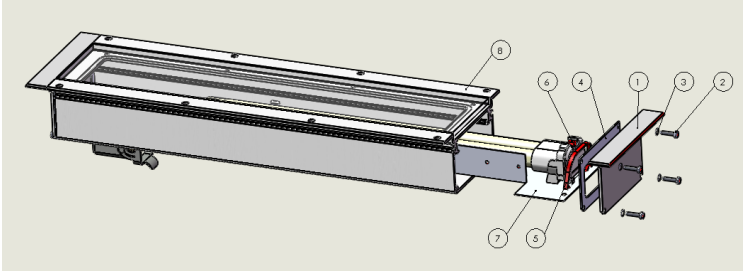
LED 24 Watt Version



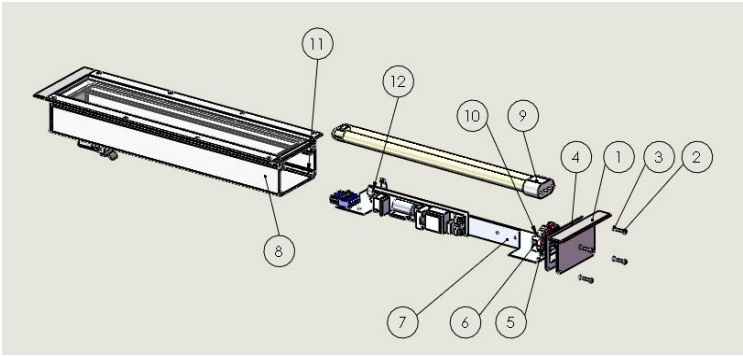
LED 48 Watt Version



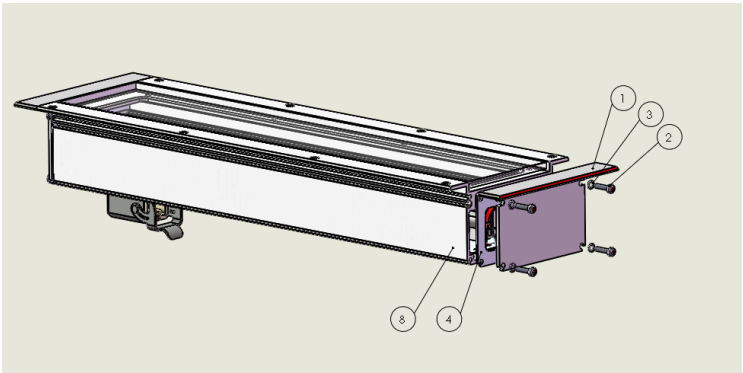
Leuchtstofflampe Luminescent Lamp Version 120/230V



5



6



7

Gebrauchsanleitung

D

Candolux Leuchten sind speziell für die Beleuchtung in Maschinen entwickelt worden.

Vor dem Einbau der Leuchte sollten Sie folgendes überprüfen

- Vergleichen Sie die technischen Angaben auf dem Typenschild mit Ihrem aktuellen Einsatzfall (Anschlussspannung, Temperaturen, Schutzart)
- Die Einhaltung dieser Grenzwerte und die Beachtung von Hinweisen sind Voraussetzung für die ordnungsgemäße Funktion und daher vom Anwender unbedingt zu gewährleisten
- Schutzrohr bzw. Scheibe auf eventuelle Transportschäden (Risse oder Bruch) prüfen
- Überwurfmutter bei den Kabelverschraubungen auf Dichtheit prüfen (wenn vorhanden)

Anschlussdaten

- Siehe Typenschild

Einbau/Befestigen der Leuchte

- Die Leuchte darf nicht mit wärmedämmenden oder ähnlichem Material verkleidet werden, für ausreichend Belüftung sorgen
- Die Leuchte in den Wandausschnitt setzen und an den vorgesehenen Befestigungsbohrungen anschrauben
- Leuchte spannungsfrei installieren
- Die Auflagefläche für den Rahmen der Einbauleuchte muss eben sein
- Umgebungstemperatur -5 °C bis +40 °C

Anschließen der Leuchte

- Überprüfen Sie Ihre Versorgungsspannung mit dem Typenschild: Bei Nennspannung 24V ist darauf zu achten, dass die Leuchte von einer spannungsgeregelten 24V +/- 1V DC Spannungsversorgung betrieben wird
- Verwenden Sie eine geeignete Stromversorgung mit Netzteil Klasse 2 für Niederspannungsrichtlinie
- Für den Anschluss an Netzspannung stehen verschiedene Spannungsversorgungen zur Verfügung
Spannungsbereich: 100-264V
Frequenz: 47-63 Hz
- Die Leuchten werden meist mit vorgesehenen Steckverbindern angeschlossen (siehe Leuchtenübersicht)
- In einigen Leuchten ist auch der Anschluss über eine Kabelverschraubung möglich
- Bei Leuchten mit M12 Rundstecker / Hartingstecker oder beim Ersetzen des Anschlusskabels, ist auf den für Leuchten mit erhöhtem Schutzgrad erforderlichen Leitungsquerschnitt und den Kabeldurchmesser zu achten, damit die auf dem Typenschild angegebene Schutzart gewährleistet ist
- Bitte auf die PIN Belegung achten, siehe Angabe auf der Leuchte Stecker PIN 1 (+24V) PIN 2 (0V) oder PIN 3 (0V)

Austausch des Leuchtmittels

Demontage LED Modul

- Leuchte vom Netz trennen
- Vier Schrauben ① (Torx T15) am Endprofil ③ an der dem Stromanschluss gegenüberliegenden Seite, lösen und mit Dichtung ④ abnehmen (Abb.1)
- Bauteilträger ⑥ am roten Griff ⑤ vollständig aus dem Gehäuse ⑧ herausziehen (Abb.2)

Zusammenbau

- LED Modul ⑦ in Zwischenraum einsetzen und in Gehäuse ⑧ einschieben, bis Steckverbindung eingerastet ist
- Dichtung ④ und Dichtungsfläche an Gehäuse und Endprofil ③ von Schmutz reinigen
- Gehäuse ⑧ mit Endprofil ③ und Dichtung ④ verschließen.
Befestigungsschrauben ① mit einem Drehmoment von 0,9Nm anziehen

Gebrauchsanleitung

D

Demontage Lampenwechsel

Demontage

- Leuchte vom Netz trennen
- Vier Schrauben ② (Torx T15) am Endprofil ① an der dem Stromanschluss gegenüber liegenden Seite, lösen und mit der Dichtung ④ abnehmen (Abb.5)
- Bauteilträger ⑦ am roten Griff ⑤ vollständig aus dem Gehäuse ⑧ herausziehen (Abb.6)
- Leuchtstofflampe ⑨ am Druckknopf ⑥ entriegeln und nach oben aus der Fassung nehmen
- Leuchtstofflampe wechseln

Zusammenbau

- Leuchtstofflampe ⑨ in Stützfeder ⑫ einsetzen und in die Fassung ⑩ ganz an die Stirnfläche entlang nach unten einrasten (Abb.3)
- Bauteilträger ⑦ in Führungsnut ⑪ einsetzen und in Gehäuse ⑧ einschieben, bis Steckverbindung eingerastet ist. Dabei ist darauf zu achten, dass der Bauteilträger über die gesamte Länge in die Führungsnut geschoben wird
- Dichtung ④ und Dichtungsfläche an Gehäuse und Endprofil ① von Schmutz reinigen
- Gehäuse ⑧ mit Endprofil ① und Dichtung ④ verschließen (Abb.7)
- Befestigungsschrauben ② mit einem Drehmoment von 0,9Nm anziehen

Hinweise

- Anschließen der Leuchte oder Wartungsarbeiten dürfen nur von einer ausgebildeten Elektrofachkraft ausgeführt werden
- Für das Reinigen der Leuchte dürfen nur Reinigungsmittel verwendet werden, welche zu keiner Schädigung führen.
Ablagerungen an der Frontscheibe begünstigen einen Wärmestau. Reinigen Sie die Schutzscheibe regelmäßig, so vermeiden Sie, dass eingebrannte Kühlmittel zur Erwärmung und Verkürzung der Lebensdauer beitragen. Das Überschreiten der max. Temperaturgrenzwerte kann zu einer starken Verkürzung der Lebensdauer oder zur Zerstörung des LED Moduls führen
- Bei Anwendung von **TECHMALUX Candolux Leuchten** sind stets die jeweiligen Vorschriften der Berufsgenossenschaft und die entsprechenden nationalen Bestimmungen zu beachten
- Die Angaben in dieser Betriebsanleitung basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien jedoch den Anwender wegen der Fülle der möglichen Einflüsse bei Anwendung

Gebrauchsanleitung

D

unserer Leuchten nicht, selbst Prüfungen durchzuführen, ob die Leuchten für den beabsichtigten Einsatzzweck geeignet sind

- Diese Leuchte darf erst in Betrieb genommen werden, wenn die gesamte Maschine den Bestimmungen der Richtlinie 2006/42/EG entspricht

Ersatzlampen:

Art. Nr.:

18W	TC-L	213-920-008
24W	TC-L	213-920-009
36W	TC-L	213-920-010

Warnung:

- Die Schutzart IP 67 / IP69 K ist nur gewährleistet, wenn die komplette Steckverbindung ordnungsgemäß angebracht ist
- Bei durchverdrahteter Ausführung beidseitig
- Bei nicht ordnungsgemäßen Zusammenbau, besonders im Dichtungsbereich besteht die Gefahr, dass Flüssigkeit eindringen kann
- Bei Eindringen von Flüssigkeiten in die Leuchte ist dies umgehend stillzulegen. Bei einer gebrochenen Schutzscheibe ist sofort das Gehäuse zu tauschen
- Diese Leuchte darf nicht in explosionsgefährdeten Bereichen betrieben werden. Enge Einbausituationen oder die Nähe zu anderen wärmestrahrenden Komponenten begünstigen einen Wärmestau und können zur Überhitzung führen
- Vermeiden Sie es, über längere Zeit direkt oder mit optischen Hilfsmitteln in die LED-Leuchte zu blicken. Durch das intensive Licht besteht die Gefahr von Augenschäden. Besonders bei Verwendung von Leuchten mit Klarglasscheiben ist die Leuchte so zu platzieren, dass keine Blendung entstehen kann

Candolux lamps have been developed especially for the illumination in machines.

Perform the following checks before installing the lamp

- Compare the technical specifications on the type plate with your particular application (input supply voltage, temperatures, degree of protection)
- The compliance with these limit values and the observance of the information are the basis for a proper function and, therefore, the user must always observe them
- Check the protective tube and the protective glass for possible transport damage (cracks or the like)
- If there is one, check if the union nut at the cable screw connection is tight

Connection data

- See type plate

Installing/fixing the lamp

- The lamp must not be covered with insulating or similar material. Guarantee sufficient ventilation
- Insert the lamp into the wall cut-out and screw it down at the provided fixing holes.
- During installation, the lamp must be disconnected from power supply
- The contact surface for the frame of the built-in luminaire must be even
- Ambient temperature -5 °C to +40 °C

Connecting the lamp

- Compare your distribution voltage with the type plate: for a nominal voltage of 24 V, please ensure that the luminaire is operated with a 24 V +/- 1 V DC voltage supply regulated by the voltage
- Use an appropriate power supply with power supply unit of class 2 according to the Low Voltage Directive
- Various power supplies are available for connection to the mains voltage
Voltage range: 100-264 V
Frequency: 47-63 Hz
- The luminaires are mostly connected by means of intended connectors (see Overview of lamps)
- Some luminaires may also be connected by means of a cable screw connection
- For lamps with M12 circular plug / Harting plug or when replacing the connecting cable, observe the conductor cross-section and the cable diameter required for lamps with increased level of protection to guarantee the degree of protection specified on the type plate
- Please observe the pin assignment of the connector. The information stays on the connector of the luminaire : PIN 1 (+24 V) PIN 2 (0 V) or PIN 3 (0 V)

Replacing the lamp

Dismounting the LED module

- Disconnect the lamp from the mains
- Loosen four screws ① (Torx T15) on the end profile ③ • located opposite the power supply and remove with sealing ④ (Fig.1)
- Pull the component carrier ⑥ using the red handle ⑤ completely out of the case ⑧ (Fig.2)

Assembly

- Introduce the LED module ⑦ into the gap and slide it into the case ⑧ until the plug-in connector engages
- Remove dirt from the sealing ④ and sealing surface on the case and end profile ③
- Seal the case ⑧ with end profile ③ and sealing ④
Tighten the fastening screws ① with a torque of 0.9 Nm

Dismounting lamp replacement

Dismounting

- Disconnect the lamp from the mains
- Loosen four screws ② (Torx T15) on the end profile ① • located opposite the power supply and remove with sealing ④ (Fig.5)
- Pull the component carrier ⑦ using the red handle ⑤ completely out of the case ⑧ (Fig.6)
- Unlock the fluorescent lamp ⑨ by means of the press-stud ⑥ and pull it upward out of the lamp holder
- Replacing the fluorescent lamp

Assembly

- Introduce the fluorescent lamp ⑨ downward into the support spring ⑫ and into the lamp holder ⑩ along the front surface until it engages (Fig.3)
- Insert the component carrier ⑦ into the guide groove ⑪ and slide it into the case ⑧ until the plug-in connector engages. Please ensure that the component carrier slides completely into the guide groove
- Remove dirt from the sealing ④ and sealing surface on the case and end profile ①
- Seal the case ⑧ with end profile ① and sealing ④ (Fig.7)
- Tighten the fastening screws ② with a torque of 0.9 Nm

Notes

- Only a trained electrician is qualified for connecting the lamp and carrying out maintenance work
- For cleaning the lamp, only use cleaning agents which do not cause any damage
Deposits on the front shield facilitate heat accumulation
Clean the protective glass at regular intervals. In this way, you will avoid heating and reduction of the service life by burnt-in coolants. If the max. temperature limit values are exceeded, it may significantly reduce the service life of the LED module or destroy it
- When using the **TECHMALUX Candolux lamps**, always observe the relevant instructions of the trade association and the corresponding national regulations
- The information in these operating instructions is based on our current knowledge and experience. However, due to the variety of possible influences when using our lamps, it does not exempt the user from the obligation to carry out his own checks to determine whether the lights are suitable for the intended use

Instruction manual



- This lamp may be put into operation only if the entire machine complies with the regulations of the Directive 2006/42/EC

Replacement lamps:

Art. No.:

18 W	TC-L	213-920-008
24 W	TC-L	213-920-009
36 W	TC-L	213-920-010

Warning:

- Degree of protection IP 67 / IP69 K is only guaranteed if the complete plug-in connection has been installed correctly
- In case of through wiring, it must be done on both sides
- Liquid can penetrate the module if it has been assembled not correctly, especially in the sealing area
- If liquid has penetrated the lamp, switch it off immediately. If the protective glass is broken, replace the case immediately
- This luminaire must not be operated in areas subject to explosion hazards. Confined spaces or proximity to other heat-radiant components facilitate heat accumulation and can lead to overheating
- Avoid looking into the LED lamp directly or with optical aids over a long period of time. There is a risk of damage to the eyes caused by the intensive light. Especially lamps made out of clear glass must be placed such that no glare can occur

Notice d'utilisation

F

Les luminaires **Candolux** ont été spécialement conçus pour l'éclairage interne des machines.

Avant de monter le luminaire, il faut vérifier les points suivants

- Comparer les données techniques de la plaque signalétique avec celles de l'application (tension d'alimentation, températures, indice de protection)
- Le respect de ces valeurs limites et des remarques est essentiel pour permettre un fonctionnement correct. L'utilisateur doit donc impérativement s'assurer qu'elles sont bien respectées.
- Vérifier si le tube de protection ou les vitres ont subi des dommages lors du transport (fissures ou rupture)
- Le cas échéant, vérifier l'étanchéité de l'écrou-raccord au niveau des serre-câbles filetés

Données de raccordement

- Voir plaque signalétique

Montage/Fixation du luminaire

- Le luminaire ne doit pas être revêtu de matériau isolant ou semblable ; garantir une aération suffisante
- Mettre le luminaire en place dans la découpe de paroi et le visser aux alésages de fixation
- Avant d'installer le luminaire, veiller à ce qu'il soit hors tension.
- La surface de positionnement du cadre de luminaire encastré doit être plane
- Température ambiante : de -5 °C à +40 °C

Raccordement du luminaire

- Comparer la tension d'alimentation avec celle notée sur la plaque signalétique : pour une tension nominale de 24 V, s'assurer que le luminaire est raccordé à une alimentation en courant 24 V +/- 1 V CC contrôlée par tension
- Utiliser une alimentation en courant appropriée avec un bloc d'alimentation conforme aux exigences de la catégorie 2 de la directive relative à la basse tension
- Pour le raccordement à la tension de réseau, différentes alimentations en courant sont disponibles
Plage de tension : 100-264 V
Fréquence = 47-63 Hz
- Les luminaires sont généralement raccordés à des connecteurs prévus à cet effet (voir Aperçu des luminaires)
- Quelques luminaires peuvent également être raccordés à l'aide d'un serre-câble fileté
- Pour les luminaires avec fiche ronde M12 / fiche Harting ou lors du remplacement du câble de raccordement, il faut prendre en considération la section de câble nécessaire pour les luminaires avec degré de protection élevé ainsi que le diamètre du câble, afin de garantir le degré de protection affiché sur la plaque signalétique
- Prendre en considération le brochage. Voir les données sur le connecteur du luminaire : PIN 1 (+24 V), PIN 2 (0 V) ou PIN 3 (0 V)

Remplacement de la lampe

Démontage du module à LED

- Déconnecter la lampe du secteur
- Dévisser les quatre vis ① (Torx T15) du profil final ③ sur le côté en face du raccordement électrique et les retirer ainsi que le joint ④ (Fig.1)
- Retirer le porte-composant ⑥ du boîtier ⑧ en utilisant la poignée rouge ⑤ (Fig.2)

Assemblage

- Insérer le module à LED ⑦ dans l'interstice et le presser dans le boîtier ⑧ jusqu'à ce que le connecteur enfichable soit enclenché
- Nettoyer le joint ④ et la surface d'étanchéité au niveau du boîtier et du profil final ③
- Verrouiller le boîtier ⑧ au moyen du profil final ③ et du joint ④.
Serrer les vis de fixation ① avec un couple de 0,9 Nm

Démontage remplacement des tubes

Démontage

- Déconnecter la lampe du secteur
- Dévisser les quatre vis ② (Torx T15) du profil final ① sur le côté en face du raccordement électrique et les retirer ainsi que le joint ④ (Fig.5)
- Retirer le porte-composant ⑦ du boîtier ⑧ en utilisant la poignée rouge ⑤ (Fig.6)
- Déverrouiller le tube fluoescnt ⑨ en appuyant sur le bouton-poussoir ⑥ et le sortir de la monture par le haut
- Remplacer le tube fluoescnt

Assemblage

- Insérer le tube fluoescnt ⑨ dans le ressort d'appui ⑫ et l'enclencher vers le bas dans la monture ⑩ le long de la surface de contact (Fig.3)
- Insérer le porte-composant ⑦ dans la rainure de guidage ⑪ et le pousser dans le boîtier ⑧ jusqu'à ce que le connecteur enfichable soit enclenché. S'assurer que le porte-composant est inséré dans la rainure de guidage sur toute sa longueur
- Nettoyer le joint ④ et la surface d'étanchéité au niveau du boîtier et du profil final ①
- Verrouiller le boîtier ⑧ au moyen du profil final ① et du joint ④ (Fig.7)
- Serrer les vis de fixation ② avec un couple de 0,9 Nm

Remarques

- Seul un électricien formé est autorisé à monter le luminaire et à y effectuer des travaux d'entretien.
- Seuls des produits ne risquant pas d'abîmer le luminaire peuvent être utilisés pour nettoyer ce dernier.
Les dépôts sur la vitre avant favorisent l'accumulation de chaleur.
Nettoyer la vitre de protection régulièrement afin d'éviter qu'une couche de réfrigérant cuit ne contribue à l'échauffement du système et à la réduction de sa durée de vie. Le dépassement de la limite de température max. peut fortement réduire la durée de vie du module à LED, voire conduire à sa destruction
- Lors de l'utilisation de **luminaires TECHMALUX Candolux**, respecter à tout moment les prescriptions de l'association professionnelle et les réglementations nationales
- Les données de cette notice d'utilisation se basent sur l'état actuel de nos connaissances et de notre expérience. En raison des nombreuses influences possibles lors de l'utilisation de nos luminaires, elles ne

Notice d'utilisation



dispensent cependant pas l'utilisateur d'effectuer lui-même des contrôles pour vérifier si les luminaires sont adaptés à l'application souhaitée

- Ce luminaire ne peut être mis en service que lorsque la machine complète satisfait aux exigences de la directive 2006/42/CE

Ampoules de rechange :

Réf. :

18 W	TC-L	213-920-008
24 W	TC-L	213-920-009
36 W	TC-L	213-920-010

Avertissement :

- L'indice de protection IP 67 / IP69 K n'est garanti si le connecteur enfichable est raccordé de manière correcte.
- En cas de câblage traversant, cela doit être fait sur les deux côtés
- Si l'assemblage n'a pas été effectué correctement, en particulier au niveau de la surface d'étanchéité, le risque existe que du liquide pénètre dans le système
- Si du liquide pénètre dans le luminaire il faut immédiatement éteindre ce dernier. Si la vitre de protection est brisée, il faut immédiatement changer le boîtier
- Ce luminaire ne doit pas être utilisé dans des zones présentant des risques d'explosion. Les situations de montage étroites ou la proximité avec d'autres sources de chaleur favorisent une accumulation de chaleur et peuvent conduire à une surchauffe
- Éviter de regarder trop longtemps la lampe à LED, que ce soit directement ou avec des équipements optiques auxiliaires. La luminosité intense peut causer des lésions oculaires. Placer la lampe de manière à éviter tout éblouissement, en particulier lors de l'utilisation de lampes avec des vitres en verre clair