

# Modario Highbay 11 / 21

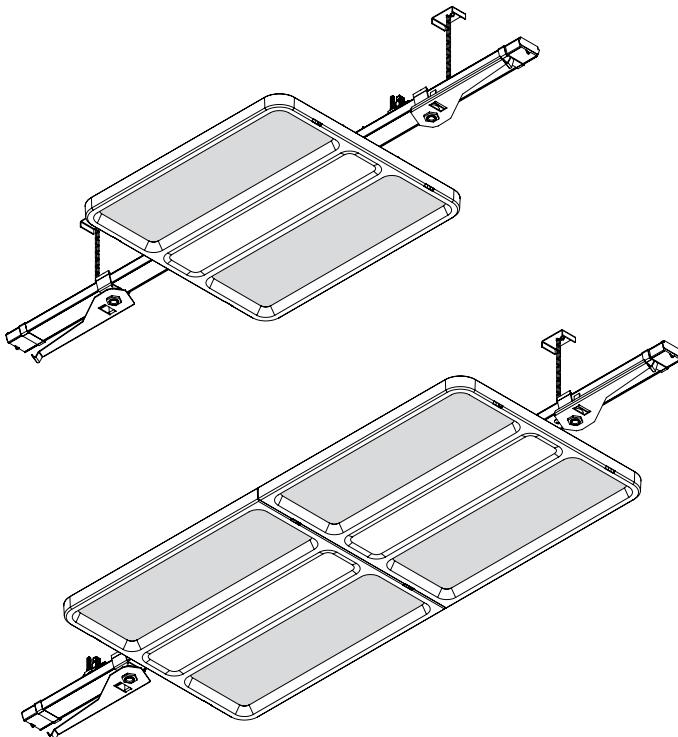
midi / maxi

51HN . . . A . . MA

51HN . . . B . . MA

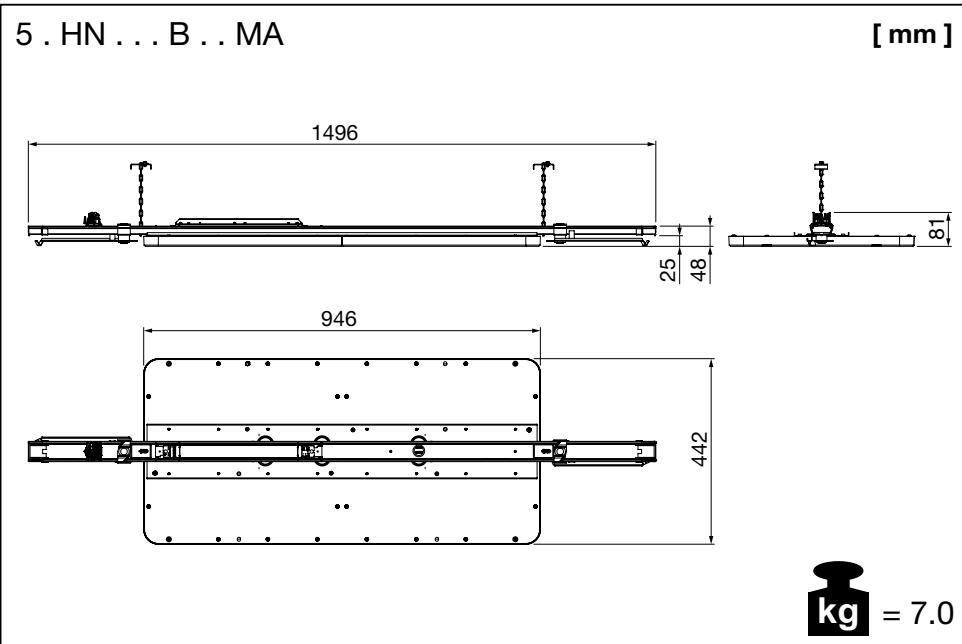
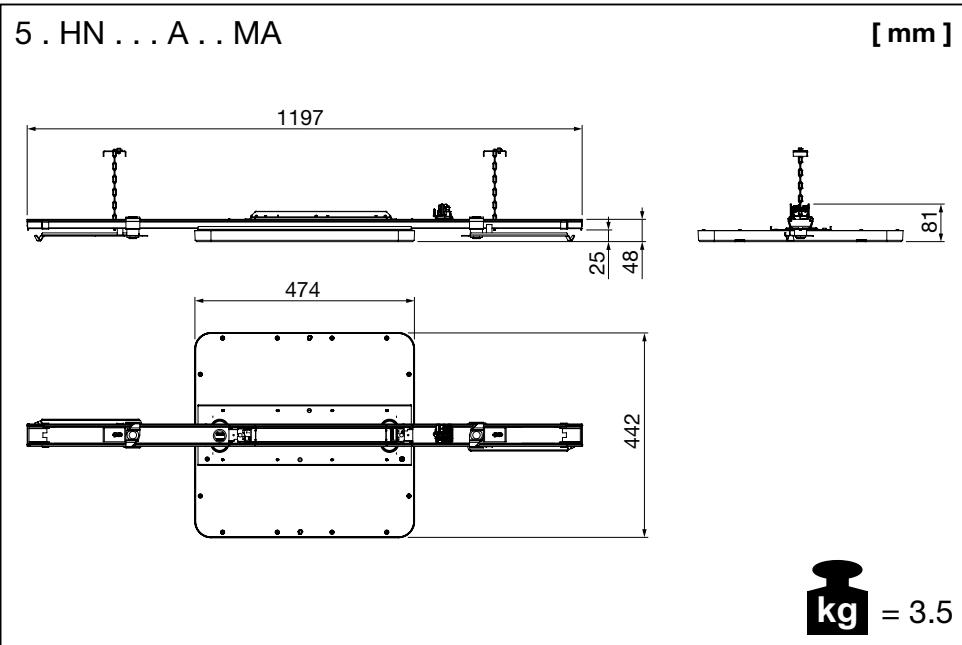
52HN . . . A . . MA

52HN . . . B . . MA

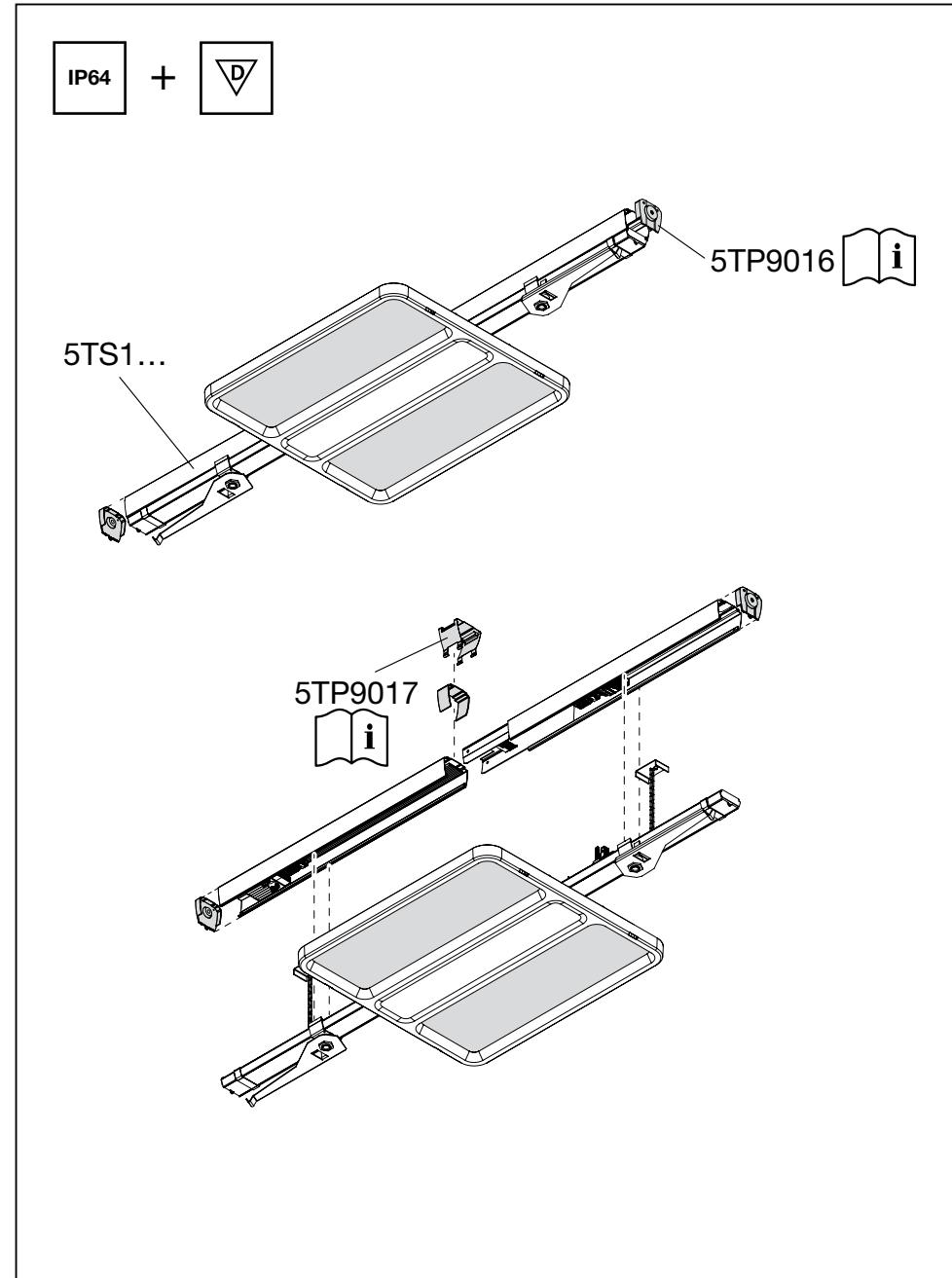


**sitereco**

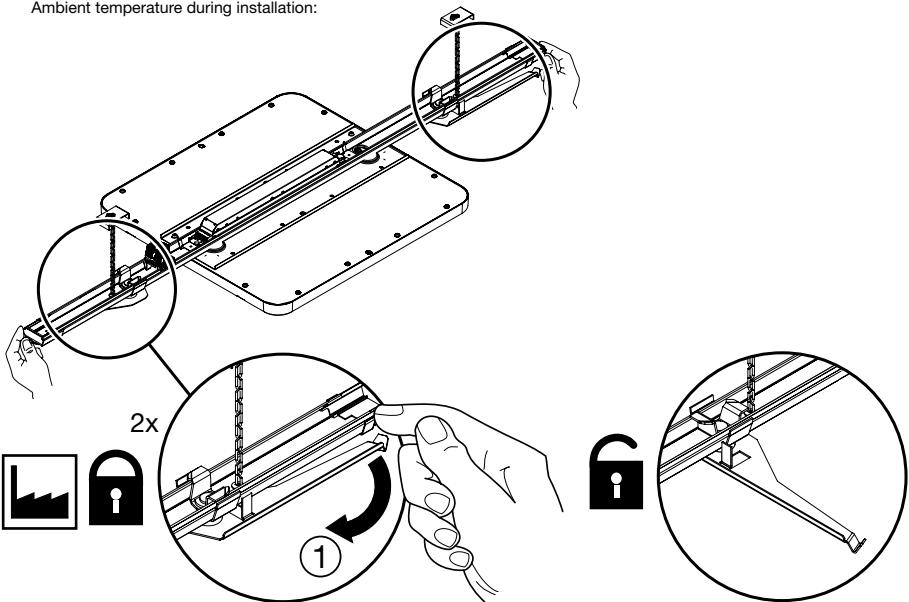
Modario Highbay 11 / 21 - midi / maxi



Modario Highbay 11 / 21 - midi / maxi

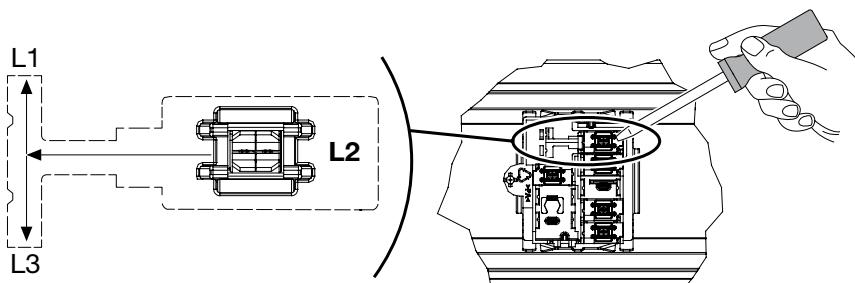


- 1** Umgebungstemperatur während der Installation: +5°C...+40°C  
Ambient temperature during installation:



=

1	2	3	N	PE	PE	4	5	6	7
L1	L2	L3	N	PE	PE	N'	DA+	L'	DA-

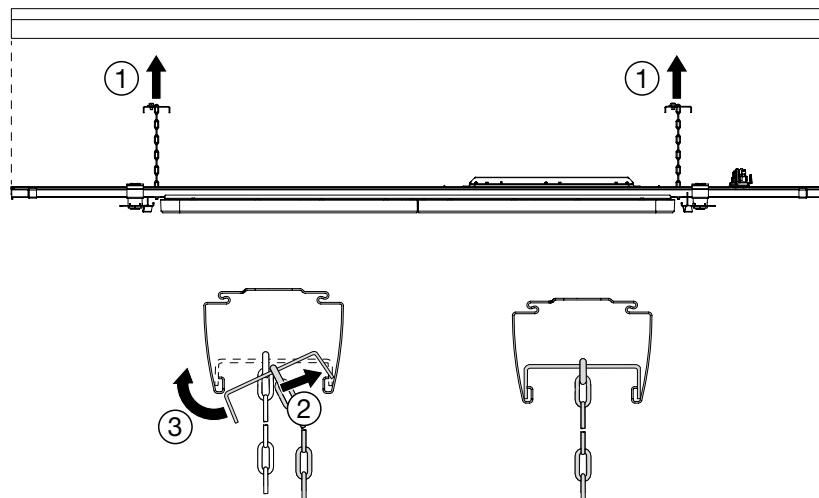


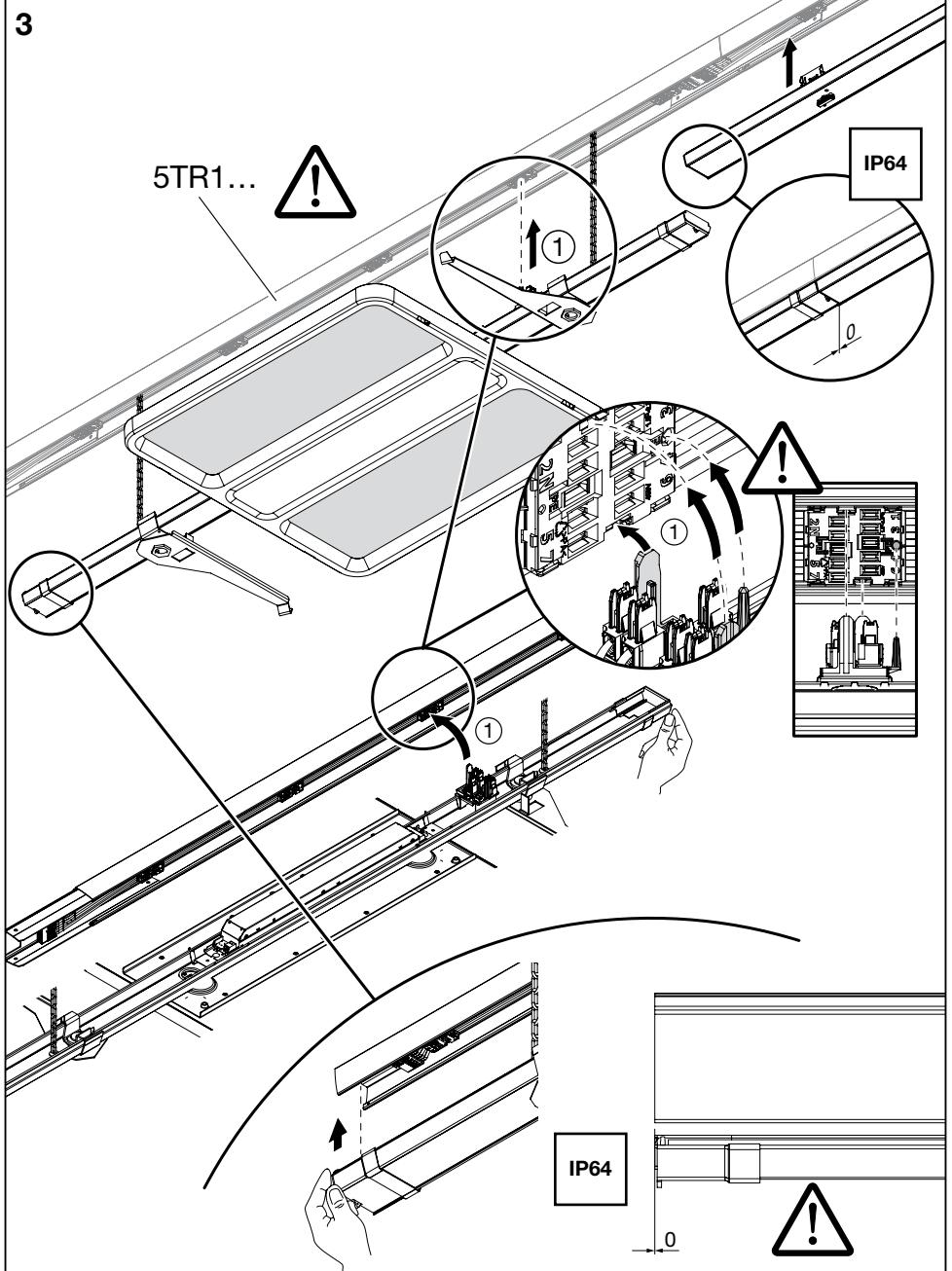
	B10	B13	B16	B20	C10	C13	C16	C20
5 . H ... DA ... A	≤75W	≤21	≤26	≤30	≤34	≤35	≤43	≤50
5 . H ... D ... A	76...105W	≤18	≤20	≤24	≤27	≤30	≤35	≤40
5 . H ... D ... A	106...150W	≤17	≤19	≤20	≤22	≤28	≤31	≤33
5 . H ... D ... A	151...220W	≤ 9	≤ 11	≤ 13	≤ 15	≤ 13	≤ 16	≤ 19
5 . H ... DB ... A	221...300W	≤ 8	≤ 9	≤ 10	≤ 11	≤ 14	≤ 15	≤ 16
5 . H ... DB ... A	301...370W	≤ 4	≤ 5	≤ 6	≤ 7	≤ 6	≤ 8	≤ 11

Die individuelle Auslegung der Elektroinstallation muss gemäß den Installationsrichtlinien IEC 60364 / DIN VDE 0100 erfolgen. Zudem sind die Einschaltströme, die Abschaltbedingungen für Schutzeinrichtungen (Schleifenimpedanz) und die Einhaltung des max. zulässigen Spannungsfalls zu beachten.

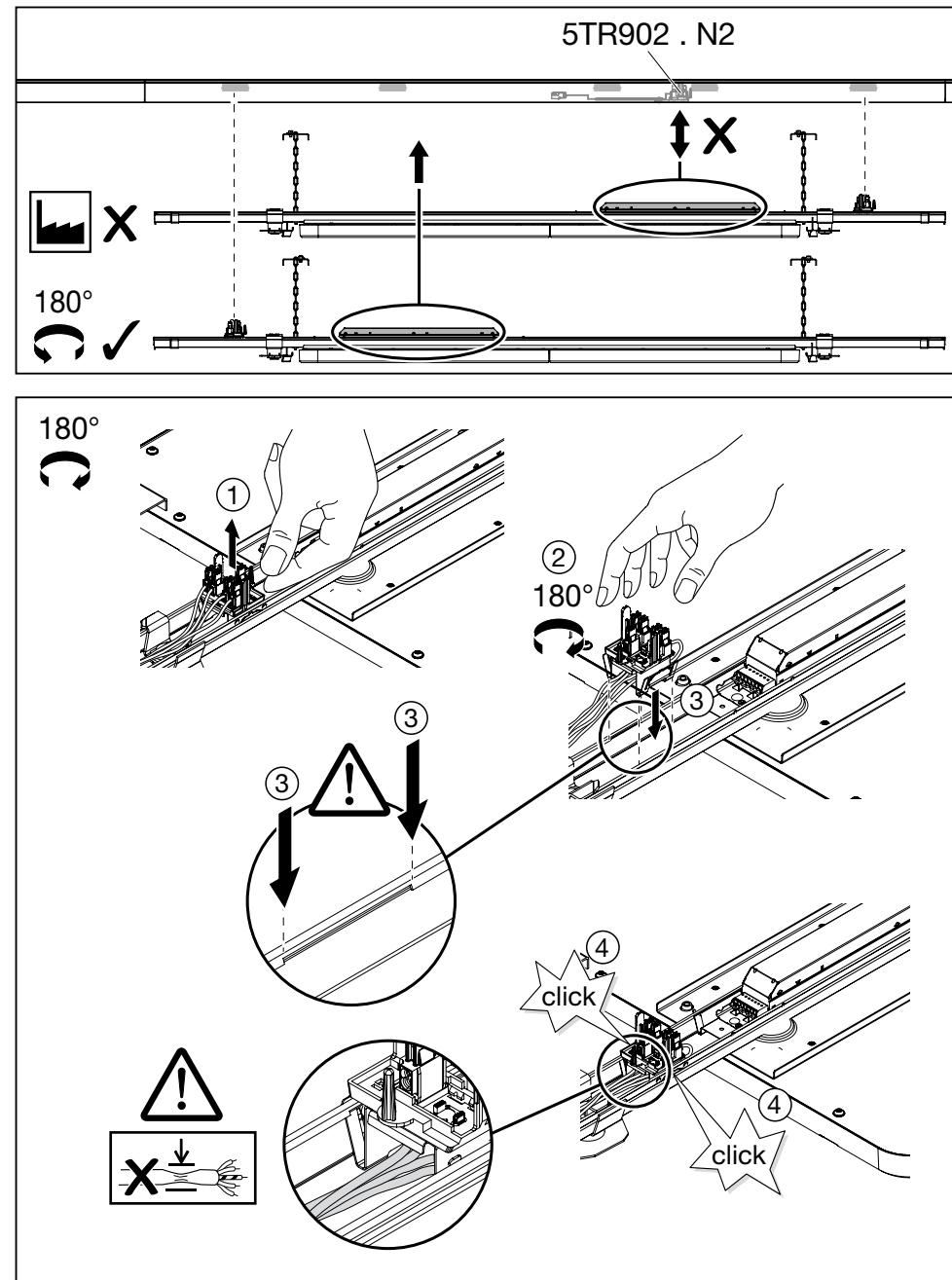
The individual design of the electrical installation must be realized in accordance with the installation guidelines IEC 60364 / DIN VDE 100. In addition, the switch-on currents, the switch-off conditions for protective devices (loop impedance) and compliance with the maximum permissible voltage drop must be observed.

- 2**



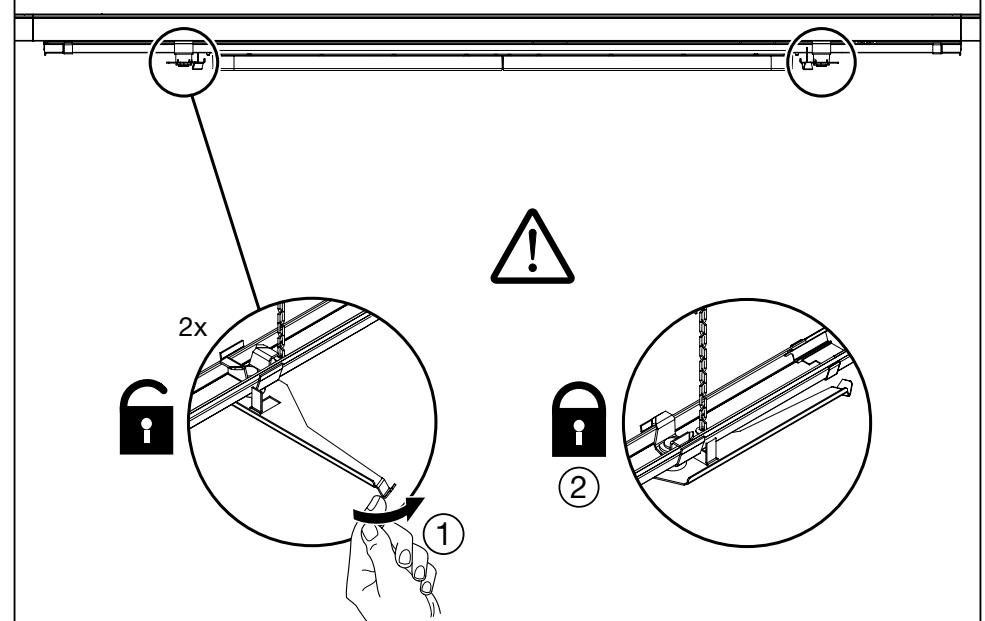


s i t e c o

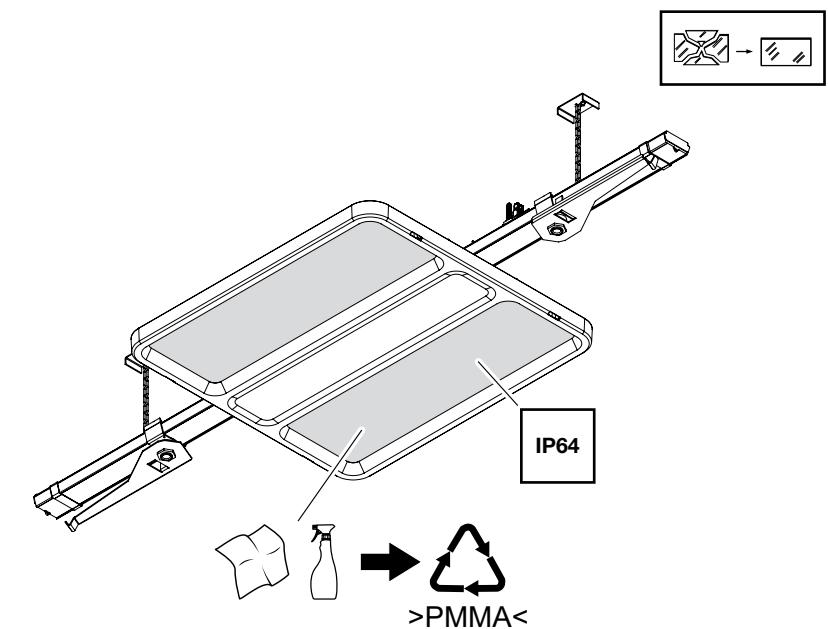


s i t e c o

4



9



sitereco

8

sitereco

51HN .... 1...
51HN .... 2...
51HN .... 3...
51HN .... 4...
51HN .... 5...
51HN .... 6...
51HN .... T...
51HN .... A...
51HN .... B...
51HN .... C...
51HN .... D...
51HN .... E...
51HN .... F...
52HN .... 1...
52HN .... 2...
52HN .... 3...
52HN .... 4...
52HN .... 5...
52HN .... 6...

Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse B oder C.  
This product contains a light source of energy efficiency class B or C.



IP64

+

D

⊕ Zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann. ⊕ For use in an environment in which a deposit of conductive dust on the luminaire may be expected. ⊕ Destiné à être utilisé dans un environnement dans lequel il est possible que de la poussière conductrice s'accumule sur le luminaire. ⊕ Da usare in ambienti in cui è possibile aspettarsi depositi di polvere conduttrice sull'impianto di illuminazione. ⊕ Para aplicaciones en un entorno en el cual se puede esperar un depósito de polvo conductor encima de la luminaria. ⊕ Para uso em ambiente, no qual pode ser esperada a acumulação de poeiras condutoras sobre a luminária. ⊕ Για χρήση σε περιβάλλον στο οποίο αναμένεται απόθεση αγώγιμης οκόνης στο φωτιστικό. ⊕ Voor gebruik in een omgeving, waar een ongebruikelijke stofafzetting op de armatuur kan worden verwacht. ⊕ För användning i en miljö som där det kan förväntas en avlägring av damm på armaturen. ⊕ Käytettäväksi ympäristöissä, joissa sähköä johtavia polykertymiä voi olla odottavissa lampulle. ⊕ For bruk i et miljø der det forventes oppsamling av ledende stov på belysningsarmaturet. ⊕ Pro použití v prostředí, kde lze očekávat usazování vodivého prachu na svítidlo. ⊕ Для использования в местах, где возможно осаждение на светильнике электропроводящей пыли. ⊕ Olyan környezetben használandó, ahol elektromosságot vezető rövidhosszú vezetékkel rendelkezik. ⊕ Do użytku w środowisku, w którym można spodziewać się gromadzenia na oprawie kurzu (pylu) przewodzącego prąd. ⊕ Na použitie v prostredí, v ktorom možno očakávať usazovanie vodivého prachu na svietidlo. ⊕ Za uporabo v okolju, kjer se lahko prizadeže kopiranje prevodnega prahu na svetilko. ⊕ Lamba üzerinde iletken toz birikmesini beklenmeyecek bir ortamda kullanılmamıştır. ⊕ Za uporabu v okolini, u kojoj se mogu očekivati naslage provodne prašine na svjetiljci. ⊕ Pentru utilizare într-un mediu în care un depozit de praf conductiv poate fi de asteptat pe lampă. ⊕ Предназначени за среда, в която е възможно натрупване на проводящ прах върху осветителното тяло. ⊕ Kasutamiseks keskkonnas, kus võib tolmu oodata. ⊕ Skirta naudoti aplinkoje, kuriuoje galia kaupčiai laidžios dulkės ant šviestuvu. ⊕ Izmantošanai vidē, kurā var būt paredzama strāvu vadīšu putekļu uzkrāšanās uz spuldzes virsmas. ⊕ Za upotrebu u okruženju gde se očekuje depozit provodne prašine na lampi. ⊕ Для використання в середовищі, в якому може очикуватись нашарування струмопровідного пилу на світильник. ⊕ Шамшырақта электрлік -статикалық шаңыңы жиналуы мүмкін сыртқы ортада қолдану үшін.



⊕ Die in dieser Leuchte enthaltene Lichtquelle darf nur durch den Hersteller, seinen Kundendienst oder eine ähnlich qualifizierte Person ausgetauscht werden. ⊕ The light source contained in this luminaire shall only be replaced by the manufacturer or his service agent or a similar qualified person. ⊕ La source de lumière intégrée dans ce luminaire doit être remplacée uniquement par le fabricant, un agent de maintenance ou une autre personne possédant les mêmes qualifications. ⊕ La sorgente luminosa contenuta in questo apparecchio di illuminazione potrà essere sostituita esclusivamente dal produttore o da un tecnico dell'assistenza autorizzato, oppure da una persona qualificata in tal senso. ⊕ La fuente de luz dentro de la luminaria sólo debe ser sustituida por el fabricante o personal cualificado para ello. ⊕ A fonte de luz contida nesta luminária só deve ser substituída pelo fabricante ou pelo seu agente de serviço ou por idêntica pessoa qualificada. ⊕ Η πηγή φωτός που περιλαμβάνεται σε αυτήν τη λυχνία μπορεί να αντικατασταθεί μόνο από τον κατασκευατή, τον αντιπρόσωπο ή από κάποιον ειδικευμένο τεχνικό. ⊕ De lichtbron in dit armatuur mag alleen worden vervangen door de fabrikant of zijn servicevertegenwoordiger of een soortgelijk gekwalificeerd persoon. ⊕ Ljuskällan i denna armatur får endast bytas av tillverkaren eller dess serviceverkstad eller en behörig person. ⊕ Tämän valaisimisen sisältämän valonlähteen saa vaihtaa ainostaan valmistajat tai tämän huoltotiedustajat tai vastaan ammattiherkillekunta. ⊕ Lyskilden i denne lampen skal bare skiftes ut av produsenten, en servicerepresentant for produsenten eller en lignende kvalifisert person. ⊕ Lyskilden i dette armaturet må kun udskiftes af fabrikanten, fabrikantens serviceagent eller personale med tilsvarende kvalifikationer. ⊕ Světelný zdroj v tomto svítidle může být vyměněn pouze výrobcem, v servisu nebo kvalifikovanou osobou. ⊕ Источник света в данном светильнике должен быть заменен производителем, его сервисной службой или другим квалифицированным персоналом. ⊕ A fényforrást csak a gyártó, ill. a gyártó által megbízott szerviz szakembere cserélheti. ⊕ Źródło światła zastosowane w tej oprawie powinno być wymieniane wyłącznie przez producenta lub wykwalifikowaną osobę. ⊕ Svetelný zdroj v tomto svietidle môže byť vymeniten len výrobca alebo kvalifikovaný servis na to určený. ⊕ Svetloborni vir, vsebovan v tej svetliku, lahko zamenja samo proizvajalec ali njegov zastopnik storitev ali usposobljeni oseba. ⊕ Bu armatürde bulunan ışık kaynağı sadece imalatçı veya onun servis acentesi veya benzer bir kalifiye kişi tarafından değiştirilir. ⊕ Izvor svjetlosti u ovooj svjetiljici smije biti zamjenjen isključivo od strane proizvođača, njegovog servisa ili slične, kvalificirane osobe. ⊕ Sursa de lumina se va schimba doar de personalul producătorului sau in service de catre personal calificat. ⊕ Източника на светлина в това осветително тяло трябва да се подменят само от производителя, негов сервизен агент или квалифицирано лице. ⊕ Ainult tootja või vastava kvalifikatsiooniga isik võib vahetada valgusalikat. ⊕ Maitinimo šaltinis šiam šviestuvei turi būti pakeistas gamintojo ar kvalifikuoto specialistu. ⊕ Šri gaismekla gaismas avotu var izstāts tikai rāzotājs vai tā pakalpojumu sniedzēja, vai līdzīgi kvalificēta persona. ⊕ Svetlosni izvor u ovooj svjetiljici biće zamjenjen isključivo od strane proizvođača ili njegovog ovlašćenog servisa ili drugog kvalifikovanog osobe. ⊕ Дженеро светла яке міститься в цьому світильнику може бути замінене лише виробником, уповноваженим сервісним агентом, або подібною за кваліфікацією персоною. ⊕ Шығарданың жарық көзін тек қана еңдирушү немесе оның сервістік агентті алмастыру керек.

