



TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Beschreibung Description	RF Empfänger RF Receiver
Abmessungen Dimension	LxBxH: 145x47x16mm
Artikelnummer Product Code	711-01230d8rgbw



RF Dual Colour Controller RF Dual Colour Controller

Wichtig: Lesen Sie alle Anweisungen vor der Installation!
Important: Read All Instructions Prior to Installation

4 Gruppen, klicken Sie, um auszuwählen, Gedrückt halten um die entsprechende Gruppe ein-/ auszuschalten / 4 groups, click to choose, Press and hold down to turn on/off corresponding group

LED Indikator
LED indicator

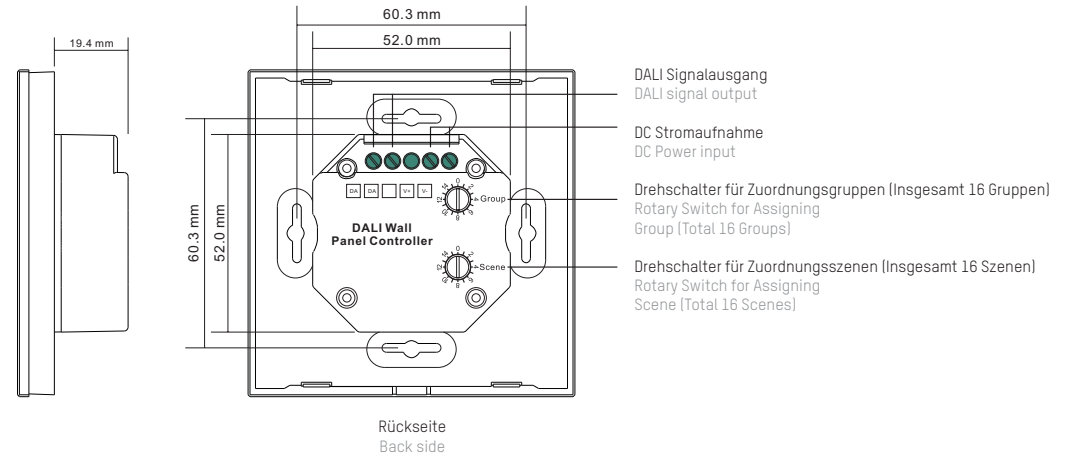
Gedrückt halten, um die Farbe/den Effekt zu speichern; klicken Sie, um das Gespeicherte aufzurufen.
Press and hold down to save colors/scenes; Click to recall the saved colors/scenes

Klicken Sie, um alle Zonen ein-/ auszuschalten. Klicken Sie auf die die Zonen Schaltfläche (1/2/3/4). Halten Sie die Taste gedrückt, um die Lichtintensität jedes Kanals zu erhöhen/verringern.
Click to turn on/off all zones. Click zone button(1/2/3/4). Then press and hold down to increase/decrease light intensity of the chosen zone

Klicken Sie, um die 10 eingebauten Effekte abzuspielen/anzuhalten. Gedrückt halten, um die laufenden Effekte zu beschleunigen.
Click to play/pause the 10 built-in effects. Press and hold down to speed up/down the running effects

Farbrad berühren um R/G/B zu wählen
Touch color wheel, touch to select R/G/B color

- R/G/B/W 4 Kanäle: Klicken Sie zum Ein-/Ausschalten des Kanals Halten Sie die Taste gedrückt, um die Lichtintensität jedes Kanals zu erhöhen/verringern.
R/G/B/W 4channels:Click to turn off/on the channel Press and hold down to increase/decrease light intensity of each channel.



Produktdaten
Product Data

Leistung/Output	DALI signal
Stromversorgung/Power Supply	12-24VDC
Operation aktuell/Operation Current	< 20 mA
Stromanschluss/DALI consumption	4 mA
Betriebstemperatur/Operating temperature	0-40°C
relative Luftfeuchtigkeit/Relative humidity	8% to 80%
Abmessungen/Dimensions	86x86x29.1mm
Wasserdichtegrad/Waterproof grade	Ip20

- Berührungssensibel
- Glasschnittstelle (weiss & schwarz).
- Einhaltung des DALI-Standardprotokolls IEC 62 386-102, IEC62 386-207, IEC 62 386-209 und DALI-konform
- Erzeugnisse aus anderen internationalen Zusammenschlüssen
- Steuerung von 4 DALI-Gruppen
- Aktivieren Sie die Start-DALI-Gruppennummer (0-15) mit dem Drehschalter auf der Rückseite.
- Unterstützt DT8-Geräte
- Farbanpassung nach DALI-Spezifikationen von Gerätetyp 8, Farbtyp RGBWAF.
- Jedes DT8-Gerät wird über eine einzige DALI-Adresse gesteuert
- 10 Farbsequenzen sind eingebaut.
- Touch sensitive.
- Glass interface (white & black).
- Comply to DALI standard protocol IEC 62386-102, IEC62386-207, IEC 62386-209 and in compliance with DALI products from other international incorporation
- Enable to control 4 DALI Groups
- Enable to set start DALI group number (0-15) by rotary switch on the back.
- Support DT8 devices
- Color adjustment according to DALI specifications of Device Type 8, Color Type RGBWAF.
- Each DT8 device is controlled via a single DALI address
- Built-in 10 Color Sequences

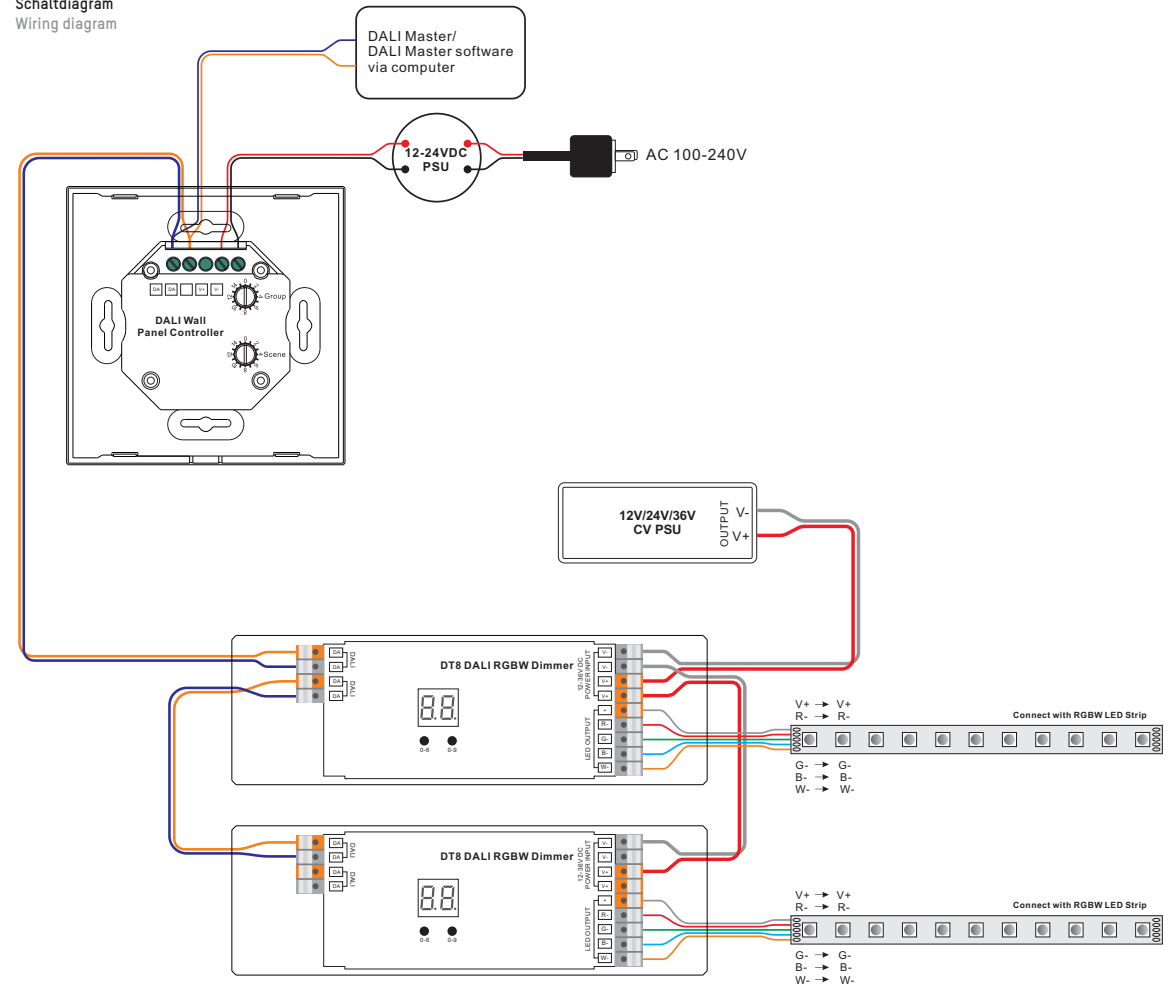
Sicherheit & Warnungen

- Installieren Sie das Gerät NICHT, wenn es unter Spannung steht.
- Setzen Sie das Gerät NICHT der Feuchtigkeit aus

Safety & Warnings

- DO NOT install with power applied to device.
- DO NOT expose the device to moisture.

Schaltplan
Wiring diagram



Betrieb

1. Die Startgruppennummer über Drehschalter auf der Rückseite einstellen: (0-15 wählbar)

- Dieser DALI-Touchpanel-Controller ermöglicht das Senden von Dimmbefehlen und DT8-Befehlen an 4 Gerätetypen auf dem DALI-Schaltkreis. Ein Drehschalter auf der Rückseite dient zur Auswahl der Gruppen, die Sie steuern und die Startgruppennummer setzen möchten., wobei insgesamt 16 Gruppen (0-15) ausgewählt werden können.
- Wenn die Drehschalter-Pfeilposition 0 ist, steuert Taste 1 alle DALI-Geräte auf der Schaltung via Broadcast, Taste 2 steuert DALI Gruppe 0, Taste 3 steuert Gruppe 1 und Taste 4 steuert Gruppe 2.
- Wenn die Position des Drehschalterpfeils X außer 0 (1-12) ist, steuert Taste 1 DALI Gruppe X-1, Taste 2 steuert Gruppe X, Taste 3 steuert Gruppe X+1, und Taste 4 steuert Gruppe X+2.
- Wenn die Drehschalter-Pfeilposition 13 ist, steuert Taste 1 die Geräte der DALI Gruppe 12, Taste 2 steuert Geräte der DALI Gruppe 13, Taste 3 steuert Geräte der DALI Gruppe 14, und Taste 4 steuert alle Geräte durch Rundfunk.
- Wenn die Drehschalter-Pfeilposition 14 ist, steuert Taste 1 Geräte der DALI Gruppe 13, Taste 2 steuert Geräte in DALI Gruppe 14, Taste 3 steuert alle Geräte über Broadcast, Taste 4 steuert Geräte in DALI Gruppe 0.
- Wenn die Drehschalter-Pfeilposition 15 ist, steuert Taste 1 Geräte der DALI Gruppe 14, Taste 2 steuert alle Geräte über Broadcast, Taste 3 steuert Geräte der DALI Gruppe 0, Taste 4 steuert DALI Gruppe 1.

Anmerkung: Alle DALI-Slaves auf der Schaltung müssen zuerst durch den DALI-Master einer oder mehreren DALI-Gruppen zugeordnet werden. Bitte beachten Sie die detaillierte Tabelle zur Gruppeneinstellung wie folgt:

Operation

1. Set starting Group number via rotary switch on the back: (0-15 selectable)
- This DALI touch panel controller enables dimming commands and DT8 commands to be sent to 4 Groups of devices on the DALI circuit. A rotary switch on the back is used to select Groups you would like to control and set the starting Group number, and total 16 Groups (0-15) can be selected.
- When the rotary switch arrow position is at 0, button 1 controls all DALI devices on the circuit via broadcast, button 2 controls DALI Group 0, button 3 controls Group 1, and button 4 controls Group 2.
- When the rotary switch arrow position is at X except 0 (1-12), button 1 controls DALI Group X-1, button 2 controls Group X, button 3 controls Group X+1, and button 4 controls Group X+2.
- When the rotary switch arrow position is at 13, button 1 controls devices in DALI Group 12, button 2 controls devices in DALI Group 13, button 3 controls devices in DALI Group 14, and button 4 controls all devices through broadcast.
- When the rotary switch arrow position is at 14, button 1 controls devices in DALI Group 13, button 2 controls devices in DALI Group 14, button 3 controls all devices through broadcast, button 4 controls devices in DALI Group 0.
- When the rotary switch arrow position is at 15, button 1 controls devices in DALI Group 14, button 2 controls all devices through broadcast, button 3 controls devices in DALI Group 0, button 4 controls DALI group 1.

Note: all DALI slaves on the circuit shall be assigned to one or more DALI groups by DALI master first. Please refer to the detailed Group setting table as follows:

Rotary Switch Position	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
DALI Group for button 1	Broadcast	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
DALI Group for button 2	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Broadcast
DALI Group for button 3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Broadcast	0
DALI Group for button 4	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Broadcast	0	1

2. Die Startnummer per Drehschalter auf der Rückseite einstellen: (0-15 wählbar)

- Mit diesem DALI Touch Panel Controller können Szenenauswahlbefehle für 4 Szenen an den DALI Kreislauf gesendet werden. Mit dem Drehschalter auf der Rückseite können die 16 Szenen-Startnummern (0-15) eingestellt werden.
 - Wenn die Drehschalter-Pfeilposition bei X (0-15) ist, steuert Szene Taste 1 die DALI Szene X, Taste 2 steuert Szene X+1, 3 steuert Szene X+2, 4 steuert Szene X+3.
- Bitte beachten Sie die detaillierte Szeneneinstellungstabelle wie folgt:

2. Set starting Scene number via rotary switch on the back: (0-15 selectable)

- This DALI touch panel controller enables Scene selection commands for 4 Scenes to be sent to the DALI circuit. A rotary switch on the back is used to set the starting scene number from 16 Scenes (0-15).
 - When the rotary switch arrow position is at X (0-15), Scene button 1 controls DALI Scene X, button 2 controls Scene X+1, 3 controls Scene X+2, 4 controls Scene X+3.
- Please refer to the detailed Scene setting table as follows:

Rotary Switch Position	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Scene assigned to button 1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Scene assigned to button 2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	0
Scene assigned to button 3	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	0	1
Scene assigned to button 4	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	0	1	2

3. Die Speichern und Abrufen von Szenen

Szenen speichern:

Schalten Sie das DALI-Panel ein → Klicken Sie auf 1/2/3/4 um eine Gruppe auszuwählen (hier sind 1/2/3/4 die Gruppennummern) → Bedienen Sie das Panel, um eine Farbe, eine Helligkeit oder einen Laufmodus auszuwählen → Halten Sie die Taste S gedrückt bis die LED-Anzeige die Farbe wechselt → Klicken Sie sofort auf 1/2/3/4 (mit diesen Nummern können Sie 4 Szenen für die oben ausgewählte Gruppe speichern), in der Sie die Szene speichern möchten → Der LED-Indikator auf dem Panel wird blinken → Die Szene wurde erfolgreich abgespeichert.

Die gespeicherten Szenen abrufen:

DALI-Panel einschalten → Klicken Sie auf 1/2/3/4, um eine Gruppe auszuwählen, um die gespeicherten Szenen abzurufen (hier die Zahlen 1/2/3/4) → Klicken Sie auf die Taste S → Klicken Sie nochmals auf 1/2/3/4 (hier die gleichen Zahlen 1/2/3/4, sind die vier gespeicherte Szenennummern für die oben gewählte Gruppe), um erneut eine gespeicherte Szene auszuwählen und abzurufen

3. Save and recall scenes

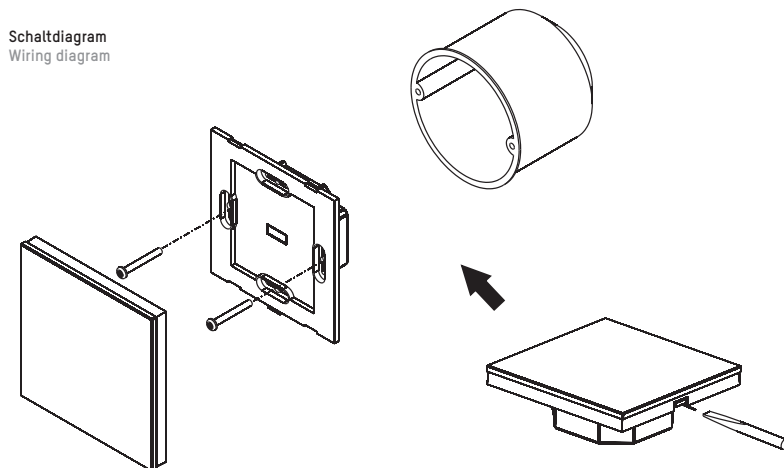
Save scenes:










Turn on the DALI panel → Click 1/2/3/4 to select a group (here the numbers 1/2/3/4 mean group numbers) → Operate the panel to select a color, a brightness or play a running mode → Press and hold down button S until the LED indicator changes color → Immediately click 1/2/3/4 (here the same numbers 1/2/3/4 mean you can save 4 scenes for the above selected group) that you would like to save the scene to → The LED indicator on the panel will flash → The scene is saved successfully

Recall the saved scenes:

Turn on DALI panel → Click 1/2/3/4 to select a group to recall the saved scenes (here the numbers 1/2/3/4 mean group numbers) → Click button S → Click 1/2/3/4 (here the same numbers 1/2/3/4 mean scene numbers of the 4 saved scenes for the above selected group) again to select a saved scene and recall it

Schalt diagram Wiring diagram



	Vorsicht, Verletzungsgefahr! Caution, risk of injury! Attenzione, rischio di lesioni!
	Vorsicht, Gefahr eines elektrischen Stromschlags! Netzspannung trennen. Caution, risk of electric shock! Switch off the power supply. Attenzione, rischio di scossa elettrica! Disconnettere la tensione di rete.
	Nicht in die aktive Lichtquelle starren! Do not stare into the active light source! Non fissare la fonte di luce attiva!
	Handschuhe tragen! Use gloves! Indossare i guanti!
	Schutzklasse 1: Leuchte/n mit Schutzleiteranschluss Protection class 1: lights with protective conductor connection Categoria di protezione 1: lampade con attacco conduttore di protezione
IP 20	Schutzart protection class classe di protezione
	Nicht zur Abdeckung mit Wärmedämm-Material geeignet. Not suitable for use with heat insulating material. Non indicato per la copertura con materiale termoisolante.
	Produkt spezifiziert für 25°C Umgebungstemperatur. Product is specified for 25°C ambient temperature. Prodotto indicato per temperatura ambiente di 25° C.
	LED nicht berühren! Do not touch the LED! Non toccare il LED!
	Nicht in den Hausmüll werfen! Do not dispose with domestic refuse! Non gettare nei rifiuti domestici!

DE

Nur autorisiertes Fachpersonal darf die Montage und Inbetriebnahme der Leuchte/n unter Berücksichtigung dieser Montageanleitung, Sicherheitshinweise und aller für den jeweiligen Anwendungsbereich geltenden Normen und Vorschriften durchführen. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden die durch unsachgemäße Montage oder Inbetriebnahme entstehen.

Bevor das Betriebsgerät der Leuchte/n an das Netz angeschlossen wird, muss der LED-Stromkreis immer geschlossen sein.

Der vorgesehene Anwendungsbereich und die Montageart der Leuchte muss entsprechend den Vorgaben eingehalten werden. Nach erfolgter Montage ist die sichere Befestigung der Leuchte/n zu überprüfen.

Vor jedem Leuchtmittelwechsel und vor allen sonstigen Arbeiten an der Leuchte (z.B. Reinigung) ist die Netzspannung der Leuchte aus Sicherheitsgründen abzuschalten. Die Leuchte und das Leuchtmittel vollständig abkühlen lassen um Verbrennungen durch ein heißes Leuchtmittel zu vermeiden!

Die Montagehinweise des Leuchtmittelherstellers sind beim Einsetzen, Wechseln und Betreiben der Leuchtmittel einzuhalten.

Für die Reinigung der Leuchte/n kann ein weiches Tuch (z.B. Microfasertuch) verwendet werden.

LEDs sind wartungsfreie, empfindliche elektronische Bauteile die durch unsachgemäße Behandlung beschädigt oder zerstört werden können! Während der Arbeiten an der Leuchte unbedingt eine direkte Berührung der LED-Lichtaustrittsfläche vermeiden.

Bei nachträglichen Änderungen oder Umbauten an der Leuchte übernimmt die Molto Luce GmbH keine Haftung auf das Produkt und führt zum Verlust des Gewährleistungsanspruchs gegenüber dem Hersteller.

Die Molto Luce GmbH übernimmt keinerlei Haftung für eventuelle Irrtümer oder Druckfehler.

Wir behalten uns vor, jederzeit Änderungen an unseren Produkten vorzunehmen. Aktuelle Daten stellen wir jederzeit unter www.moltoluce.com zur Verfügung. Diese Montageanleitung für allfällige Wartungsarbeiten gut aufbewahren!

EN

Mounting and commissioning of the luminaire/s may only be performed by authorized personnel, in accordance with this mounting instructions, safety instructions and any standards and regulations applicable to the respective area of application. The manufacturer does not take any responsibility for damages caused by faulty mounting and commissioning.

Close the LED circuit before connecting the control gear of the luminaire/s with the power supply.

The intended scope of application and the method of mounting the luminaire must be complied with in accordance with the specifications. Check the secure fastening of the luminaire/s after its mounting.

Switch off the supply voltage before replacing any illuminants as well as before performing any other works on the lamp (e.g. cleaning).

Wait until lamp and illuminant have completely cooled off to avoid burns caused by hot illuminant.

Please observe mounting instruction of the illuminant manufacturer when inserting, replacing and operating illuminants.

Use a soft cloth (e.g. micro-fibre cloth) for cleaning the luminaire/s.

LEDs are maintenance-free electronic components that can be damaged or destroyed through inappropriate handling! During operations of the luminaire/s avoid touching the LED light emitting surface.

For any subsequent changes or modifications of the luminaire, Molto Luce GmbH is not liable for the product and lead to an extinction of the manufacturer's warranty. Molto Luce is not liable for any errors and misprints.

We have the right to change/modify our products at any time. Current facts please find on www.moltoluce.com.

Keep well this mounting instructions for any future maintenance!

IT

Solo personale specializzato autorizzato può installare e mettere in servizio l'apparecchio, secondo l'applicazione delle presenti istruzioni di installazione, quelle di sicurezza e tutte le norme e le normative applicabili per il suddetto campo di applicazione. Il produttore non si assume alcuna responsabilità per danni causati da installazione o messa in funzione non congruenti alle istruzioni di installazione e di montaggio.

Prima che il dispositivo operativo dell'apparecchio sia collegato alla rete, il circuito LED deve essere sempre chiuso.

L'ambito di applicazione previsto e il metodo di montaggio dell'apparecchio d'illuminazione devono essere rispettati conformemente alle specifiche indicate. Dopo l'installazione, è necessario controllare il fissaggio in sicurezza degli apparecchi di illuminazione.

Prima di sostituire la lampadina e prima di qualsiasi altra operazione sull'apparecchio (ad es. pulizia), la tensione di rete dell'apparecchio deve essere disattivata per motivi di sicurezza.

Lasciare raffreddare completamente la lampada per evitare scottature causate dal riscaldamento dell'apparecchio.

Le istruzioni di installazione del produttore devono essere rispettate durante l'installazione, la sostituzione e l'uso delle lampade.

Per pulire la lampada può essere utilizzato un panno morbido, ad esempio un panno in microfibra.

I LED non richiedono manutenzione, i componenti elettronici sensibili possono essere danneggiati o distrutti a causa di un uso improprio! Evitare di toccare l'area di uscita della luce LED mentre si lavora sull'apparecchio.

In caso di successive modifiche o miglioramenti all'apparecchio, Molto Luce GmbH non si assume alcuna responsabilità sul suddetto prodotto. Ciò comporta la perdita della garanzia nei confronti del produttore.

Molto Luce GmbH non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori di stampa. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche ai nostri prodotti in qualsiasi momento. Informazioni aggiornate si trovano su www.moltoluce.com.

Conservare attentamente queste istruzioni di montaggio per eventuali interventi di manutenzione futuri.

HEADQUARTERS Wels
Office & Showroom
4600 Wels, Austria
Europastraße 45
T: +43 7242 698-0
M: office@moltoluce.com

MOLTO LUCE[®]