



**Produktmerkmale und Kenndaten**

Produktkategorie	Lichtmanagement
Produktsegment LMS	LiveLink
Sensor	Nein
Application Controller	Ja
Bediengeräte	Ja
Gateway	Nein
Länge-Netto	106 mm
Breite-Netto	90 mm
Höhe-Netto	60 mm
Schutzart	IP20
Schutzklasse	I
Umgebungstemperatur	-25 - 65 °C
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff
Drahtgebunden	DALI
Multimaster	Nein
Zentral	Ja
Realtimelock	mit Geoposition
Programmierbar per Bluetooth	Nein
Programmierbar per Ethernet	Ja
CH001132	Nein
Programmier-Software	LL One alt. Install/Control
Gruppen	Ja
Sequenzen	Ja
Szenen	Ja
Adressierung	Ja
Plug & Play	Ja
Grundlicht	Ja
Multiroom	Ja
User Management	Ja
Cloud-Anbindung	Ja
Bedienschnittstelle Taster	Ja
Bedienschnittstelle App	Ja
Building / Light Plan	Nein
Protokoll Systemeinstellungen	Ja
Backup Systemeinstellungen	Ja
Systemanalysefunktion	Ja
Tageslichtabhängige Regelung	Ja
Schwellwert	Nein
Bewegungserkennung	Ja
Circadian (HCL)	Ja
Farbsteuerung WW	Ja

<b>Farbsteuerung RGB</b>	Nein
<b>Montageart</b>	Hutschiene
<b>Max Anzahl DALI Teilnehmer</b>	128
<b>Anzahl DALI Linien</b>	1
<b>Max DALI Strom / Linie</b>	180 mA
<b>Anz ECG Adressen / DALI Linie</b>	64
<b>Anzahl Input devices / Linie</b>	64
<b>entspricht Part 101</b>	Ja
<b>entspricht Part 103</b>	Ja
<b>kompatibel mit Part 202</b>	Ja
<b>kompatibel mit Part 207</b>	Ja
<b>kompatibel mit Part 209</b>	Ja
<b>kompatibel mit Part 251</b>	Ja
<b>kompatibel mit Part 252</b>	Ja

### Ausschreibungstext

DALI-Steuergerät mit integrierter DALI-Linie und Ethernet-IP-Schnittstelle zur Netzwerkintegration. Im Schaltschrank installiert, ermöglicht das Steuergerät eine raumübergreifende Beleuchtungssteuerung. DALI-2-zertifiziert. Die Zertifizierung erlaubt den Einsatz beliebiger DALI-2 Teilnehmer im Rahmen der unterstützten Systemfunktionen. Die DALI-Linien haben eine integrierte Busspannungsversorgung mit 180 mA und können je Linie max. 64 Leuchten und zusätzlich max. 64 Sensoren/Taster adressieren. Pro DALI-Linie ist die Leitungslänge auf max. 300 m bei der Verwendung von min. 1,5 mm<sup>2</sup> basisisolierter Kupferleitung begrenzt. Die max. Teilnehmeranzahl ergibt sich aus der Summe der individuellen Stromaufnahmen der Teilnehmer. 2 LAN- bzw. WAN-Ethernet-Schnittstellen. Mithilfe eines Netzwerkrouters kann eine Verbindung zu einem Mobilgerät mit der LiveLink ONE App zur Inbetriebnahme und Bedienung aufgebaut sowie eine LiveLink Cloud-Verbindung eingerichtet werden. Weitere digitale I/O-Schnittstelle: Taster- Eingang. Die Schnittstelle kann frei programmiert und in Regelungen eingebunden werden. Systemprüfung, Statusauswertung und System-Reset durch integrierte Taster und Signal-LEDs.

Das System bietet folgende Lichtmanagement-Grundfunktionen:

- Kompatibilität verschiedener DALI-Teilnehmer basierend auf DALI-2.
- Alle DALI-2 Leuchten, Sensoren, Notlicht-Batterie-Systeme und Bedienschnittstellen kombiniert in einem gemeinsamen Netzwerk.
- Automatisierter Betrieb sowie verschiedene Bedienschnittstellen zum manuellen Schalten und Dimmen der Beleuchtung oder zum Aufruf von Lichtszenen.
- Energieeinsparung durch Anwesenheitserfassung und tageslichtabhängige Regelung in Verbindung mit unterschiedlichen Sensoren.
- Erstellen von Lichtszenen und Lichtsequenzen sowie individuellen und eventbasierten Zeitplänen, beispielsweise abhängig von der integrierten Echtzeituhr mit Astro-Funktion oder einem Dämmerungsschalter.
- Manuelle Farbtemperatursteuerung und automatisierte HCL- Kurve.
- Komfortfunktionen mit optionalem Grundlicht und automatischer Steuerung von benachbarten Beleuchtungsbereichen.

Das Steuergerät ermöglicht im System mit den verbundenen DALI-Teilnehmern folgende spezifische Funktionen:

- Flexible Gruppierung und Regelung von jedem Teilnehmer über Beleuchtungsplan oder Gebäudestruktur.
- Mehrraumsteuerungen sowie individuelle Bedienung einzelner Leuchten und Beleuchtungsgruppen.
- Inbetriebnahme\*, Bedienung und Monitoring via LiveLink ONE App, verfügbar für iOS, Android und Windows-Systeme (\* Nutzerfreigabe über das TRILUX ONE Kundenportal erforderlich).
- Jederzeit änder- oder erweiterbare Konfiguration.
- Netzwerkverbindung mit der LiveLink Cloud zur Nutzung des „Light Monitoring“ Services über Ethernet-IP / Router.
- Dashboard inkl. Live-View und Remote-Control-Funktion.
- Optionale Prüfung und Protokollierung der Systemnutzung, Energieverbräuche und Status der Teilnehmer und Funktionen.
- Netzwerkintegration in Gebäudemanagement-Systeme über Ethernet-IP.
- Systemübergreifende Regelungs- und Datenaustauschfunktionen.
- Netzwerkintegration von Funk-Komponenten / -Leuchten (Bluetooth, EnOcean) über Gateways auf der DALI-Linie zur Ansteuerung von drahtlos verbundenen Systemteilnehmern.

Reiheneinbaugerät mit einer 6 TE Breite zur Montage im Schaltschrank auf Hutschiene. Netzspannungsversorgung: 220 - 240 VAC. Gehäusemaße (L x B x H) 106 mm x 90 mm x 60 mm. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP20.