


**Produktmerkmale und Kenndaten**

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