# imani connect B2000 4K

**LICHTBANDEINSATZ CONNECT**

Produktcode **221500**

- Der universelle Lichtbandeinsatz imani von nevalux ist für die professionelle Sanierung von bestehenden Lichtbändern mit T5- bzw. T8-Leuchtstoffröhren konzipiert. Die Leuchte nutzt die bestehende Tragschieneninstallation inklusive bestehender Durchgangsverdrahtung. Alte Lichtmodule können einfach, schnell und werkzeuglos gegen neue Module getauscht werden. Der Einsatz passt auf die meisten am Markt verfügbaren Lichtband-Systeme. Die intelligenten Einsatz-Varianten imani Connect verfügen über eine fest eingebaute Präsenz- und Helligkeits-Sensorik in Verbindung mit einer Bluetooth-Vernetzung. Dadurch ergibt sich ein leistungsfähiges Lichtmanagement-System sowie eine uneingeschränkte Flexibilität bei der Lichtgruppen-Bildung. Die zusätzlich zur LED-Technologie erzielten Einsparungen sind beträchtlich und ermöglichen die Beanspruchung von Fördergeldern.

2025 x 65 x 30 mm



# imani connect B2000 4K

**LICHTBANDEINSATZ CONNECT**

Produktcode **221500**

## Technische Daten

### ABMESSUNGEN

| | |
|---|---|
| Abmessungen L × B × H | **2025 x 65 x 30 mm** |

### ELEKTRIK

| | |
|---|---|
| Netzanschluss | **200…240 V / 50 – 60 Hz** |
| Leistung | **68 W** |
| Austauschbares Betriebsgerät | **Ja** |
| Art der Verdrahtung | **geeignet für Durchgangsverdrahtung** |
| LED Nennstrom | **390 mA** |
| Maximale Anzahl Leuchten an Leitungsschutzschalter | **C10: 16x, C16: 26x, B10: 10x , B16: 16x** |

### SENSORIK

| | |
|---|---|
| Sensortechnologie | **Passiv Infrarot** |
| Mit Bewegungsmelder | **Ja** |
| Erfassungswinkel | **360 °** |
| Reichweite radial | **4 x 4 m (16 m²)** |
| Reichweite tangential | **6 x 6 m (36 m²)** |
| Montagehöhe | **< 10 m** |
| Reichweite Präsenz | **4 x 4 m (16 m²)** |
| Mit Lichtsensor | **Ja** |

### VERNETZUNG

| | |
|---|---|
| Mit Funk-Netzwerksteuerung | **Ja** |
| Steuerungstechnik | **On/Off-Leuchte** |

### LICHTTECHNIK

| | |
|---|---|
| Farbtemperatur | **4000 K** |
| Farbabweichung LED | **SDCM3** |
| Farbwiedergabeindex | **80-89** |
| Leuchtmittel | **LED** |
| Lichtstrom | **8626 lm** |
| Ausstrahlungswinkel | **105°** |
| Leuchtenlichtausbeute | **127 lm/W** |
| Entblendungswert | **UGR < 24** |

### LEBENSDAUER

| | |
|---|---|
| Lebensdauer LED (25 °C) | **50000 h** |

### EINSTELLUNGEN

| | |
|---|---|
| Dimmung DALI | **Ja** |
| Mit Notlicht | **Nein** |
| Geeignet für Lichtbandkonfiguration | **Ja** |
| Mit programmgeregelter Lichtsteuerung | **Ja** |

### GEHÄUSE & MATERIAL

| | |
|---|---|
| Schutzart | **IP40** |
| Schutzklasse | **I** |
| Umgebungstemperatur | **-20…45 °C** |
| Werkstoff des Gehäuses | **Aluminium** |
| Werkstoff der Abdeckung | **Diffusor opal** |
| Montageart | **Einsatz in Lichtband** |
| Farbe | **Weiss** |

### LIEFERUMFANG & GARANTIE

| | |
|---|---|
| Herstellergarantie | **5 Jahre** |

### ZERTIFIKATE & EPREL

| | |
|---|---|
| EPREL Energieeffizienzklasse | **D** |

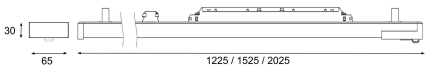
# imani connect B2000 4K

**LICHTBANDEINSATZ CONNECT**

Produktcode **221500**

## Illustrationen

### TECHNISCHE ZEICHNUNGEN




2025 x 65 x 30 mm

### MONTAGEHÖHE

< 10 m

BEREICH

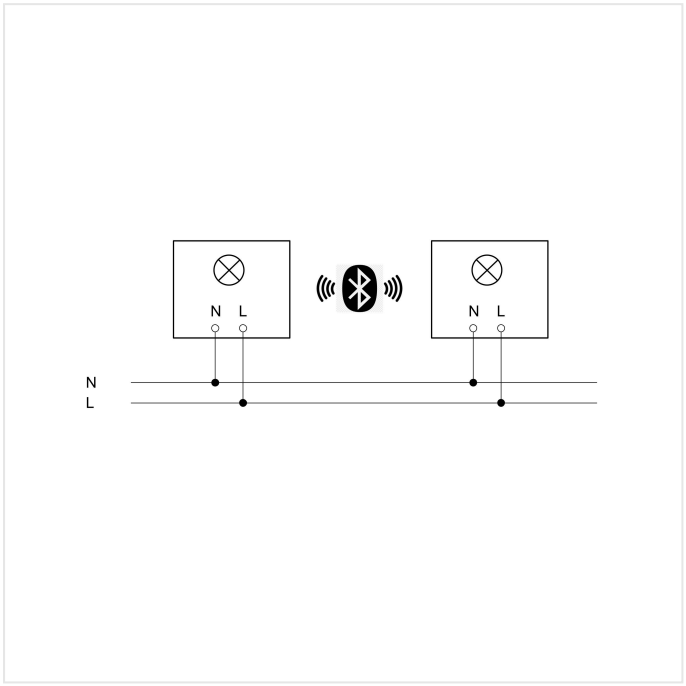
# imani connect B2000 4K

**LICHTBANDEINSATZ CONNECT**

Produktcode **221500**

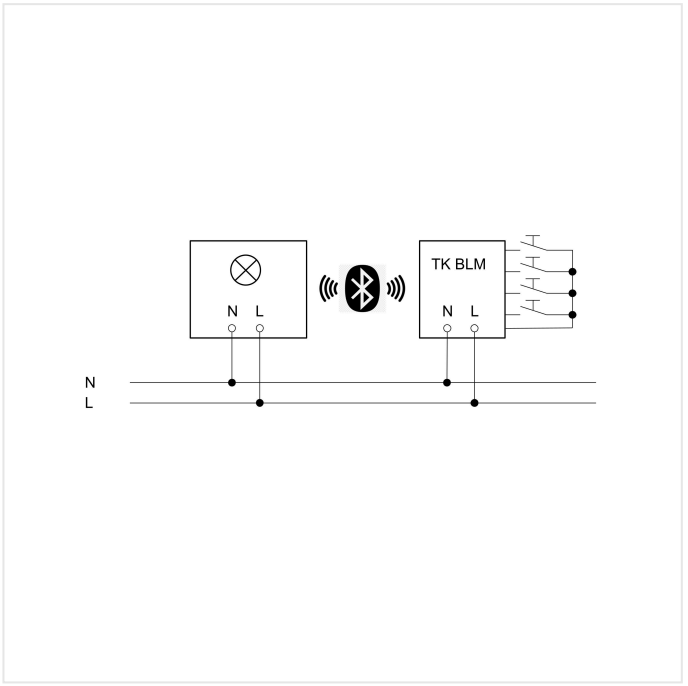
## Schaltbilder

**SCHALTPLAN 1**




Schaltplan Vernetzung Funk

**SCHALTPLAN 2**




Schaltplan Tasterkoppler

# imani connect B2000 4K

LICHTBANDEINSATZ CONNECT

Produktcode **221500**

## Zubehör

| | ARTIKELNUMMER | BEZEICHNUNG | KATEGORIE |
|---|---|---|---|
|  | 220688 | **Emergency Package 1h (250V/3.5W)** | Notlicht Einzelakku 1h |
|  | 221570 | **Connect TK2 BLM** | Tasterschnittstelle 2fach |
|  | 221591 | **Smartlink T-Board PB4** | Mobiles Tasterboard |
|  | 221970 | **Bluetooth EDIZIO.liv SNAPFIX Low Energy PB2** | Funktaster, Batterielos |
|  | 221971 | **Bluetooth EDIZIO.liv SNAPFIX Low Energy PB4** | Funktaster, Batterielos |

**BESTELLANGABEN**

| | |
|---|---|
| Art.-Nr. | 221500 |
| Typ | **imani connect B2000 4K** |

neva lux

nevalux AG
Neugrütstrasse 2
8610 Uster
+41 44 508 78 78
info@nevalux.swiss