



# Maxos fusion

## LL512X LED31S/830 DIA WB 7 WH HE

Maxos fusion, trunking light unit, 18 W, L1138 mm, 3100 lm, 3000 K, DALI-regelbar, Interact Ready, Breitstrahlend (WB), Texturiert, Weiß, IP20

Maxos fusion ist ein anpassbares LED-Lichtbandsystem, das eine hervorragende Lichtqualität bietet, während die Energiekosten im Vergleich zu Leuchtstofflampen mehr als halbiert werden. Für Anwendungen im Einzelhandel können die Flächenleuchte StoreSet, Lichtträger und unterschiedliche Strahler in das Tragschienensystem integriert werden. Durch diese Flexibilität kann die Beleuchtung an jede Situation angepasst werden. Für Anwendungen in der Industrie liegt der Schwerpunkt auf der Reduzierung von Installations- und Wartungskosten durch Verwendung von weniger Lichtträgern. Mit der integrierten Stromschiene mit bis zu 13 Leitern entsteht die Möglichkeit, die Leuchten je nach Bedarf zu positionieren und andere Services/Hardware von Drittanbietern zu integrieren. Damit können spätere Layoutänderungen jeder Zeit berücksichtigt werden.

### Produkt Daten

| Allgemeine Informationen     |   |
|------------------------------|---|
| Anzahl Betriebsgeräte        | Einheit   |
| Betriebsgerät inklusive      | Ja  |
| Service Tag                  | Ja  |
| Portfolio                    | Best  |
| Servicefreundlichkeitsklasse | Klasse B, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, |

|                          |                                      |
|--------------------------|--------------------------------------|
|                          | Frontabdeckung und mechanische Teile |
| Garantiedauer            | 5 Jahre                              |
| Nachhaltigkeitsbewertung | Signify Circle                       |

| Lichttechnische Daten               |          |
|-------------------------------------|----------|
| Lichtstrom                          | 3100 lm  |
| Ähnlichste Farbtemperatur           | 3000 K   |
| Nennlichtausbeute (Nom)             | 175 lm/W |
| Farbwiedergabeindex (CRI)           | >80      |
| Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle | 120 Grad |

# Maxos fusion

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Farbe der Lichtquelle       | 830 Warmweiß        |
| Optik                       | Breitstrahlend (WB) |
| Ausstrahlungswinkel Leuchte | 85° x 85°           |
| Unified Glare Rating CEN    | 22                  |

## Daten zur Nachhaltigkeit

|  |        |
|--|--------|
| Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien | 16.4 % |
|--|--------|

## Betrieb und Elektrik

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Eingangsspannung                             | 220-240 V                |
| Netzfrequenz                                 | 50 to 60 Hz              |
| Einschaltstrom                               | 19.4 A                   |
| Einschaltzeit                                | 0.200 ms                 |
| Systemleistung                               | 18 W                     |
| Leistungsfaktor (Bruchteile)                 | 0.97                     |
| Elektrischer Anschluss                       | 7-poliger Anschlussblock |
| Kabel  | -                        |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 30                       |
| Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten   | Nicht anwendbar          |
| IEC-Schutzklasse                             | Schutzklasse I           |
| Klirrfaktor                                  | 7 %                      |

## Lichtregelung und Dimmen

|                         |                                   |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Dimmbar                 | Ja                                |
| Betriebsgerät           | DALI-Dimmen Interact System Ready |
| Steuerungsschnittstelle | DALI-regelbar                     |
| Konstanter Lichtstrom   | Nein                              |
| DALI-Standard           | DALI-2™                           |
| Maximaler Dimmlevel     | 1%                                |
| Vernetzbarkeit          | Interact Ready                    |

## Mechanik und Gehäuse

|                                     |                               |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| Gehäusematerial                     | Stahl                         |
| Reflektor-Material                  | -                             |
| Optisches Material                  | Polykarbonat                  |
| Material optische Abdeckung         | Polykarbonat                  |
| Befestigungsmaterial                | Stahl                         |
| Gehäusefarbe                        | Weiß                          |
| Ausführung optische Abdeckung       | Texturiert                    |
| Gesamte Länge                       | 1'138 mm                      |
| Gesamte Breite                      | 62 mm                         |
| Gesamte Höhe                        | 14 mm                         |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 14 x 62 x 1138 mm             |
| Schutzart (IP)                      | IP20 [Fernhalten von Fingern] |
| Schlagfestigkeit (IK)               | IK02 [0,2 J Standard]         |

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Montage              | -        |
| Nettogewicht (Stück) | 1.300 kg |

## Notfallbetrieb

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Zentrale Notbeleuchtung | Nein |
|-------------------------|------|

## Genehmigung und Anwendung

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Glühfadentest                      | Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s                             |
| Entflammbarkeitszeichen            | Zur Montage auf normal entflammbare Oberflächen (F-Zeichen) |
| CE-Zeichen                         | Ja  |
| ENEC-Zeichen                       | ENEC-Zeichen  |
| EU RoHS-konform                    | Ja  |
| Bemessungsumgebungstemperatur (Tq) | 25 °C   |
| Umgebungstemperaturbereich         | -20 bis +35 °C  |

## Initialkennwerte (IEC-konform)

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| Lichtstromtoleranz         | +/-7%                |
| Anfängliche Farbsättigung  | (0.34, 0.35) SDCM <3 |
| Toleranz Leistungsaufnahme | +/-11%               |

## Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

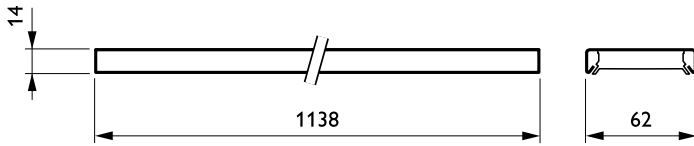
|   |      |
|---|------|
| Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.           | 5 %  |
| Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.           | 10 % |
| Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.  | L95  |
| Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std. | L85  |

## Produktdaten

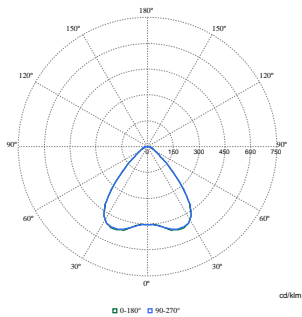
|                                 |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------|
| Bestell-Produktname             | LL512X LED31S/830 DIA WB 7 WH HE |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | LL512X LED31S/830 DIA WB 7 WH HE |
| Gesamt-Produktcode              | 872016988928600                  |
| Bestellcode                     | 8720169889286                    |
| Material-Nr. (12NC)             | 910925870773                     |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                                |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8720169889286                    |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 1                                |
| EAN Umverpackung                | 8720169889286                    |
| Produktfamiliencode             | LL512X [Maxos fusion Panel]      |

# Maxos fusion

## Abmessungsskizzen



## Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - LL500XI - 910925870773

