

# BETO s-line 225 L direct / indirect power

suspended system

074-7231637B



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum



## Allgemein

Decke , Abgehängt

Weiß , RAL9010 <sup>1</sup>

Reflektor Dunkles Chrom

IP20

indirekt 4510 lm

direkt 2580 lm

gesamt 7090 lm

## LED

4000 K

CRI ≥ 80

L90 / 50000 h

initial MacAdam ≤ 3 SDCM

MR 0.72

MDER 0.65

## Optisch

Reflector

Symmetric

UGR < 13 , ≥ 65° < 1500 cd/m<sup>2</sup>

PstLM ≤ 1.0 <sup>2</sup>

SVM ≤ 0.4 <sup>2</sup>

## Elektrisch

DALI-2

53 W

SK1 220-240V

134 lm/W

2 DALI Addr.

## Abmessungen

Länge 1641 mm

Breite 265 mm

Höhe 42 mm

Mittellinienradius 400 mm

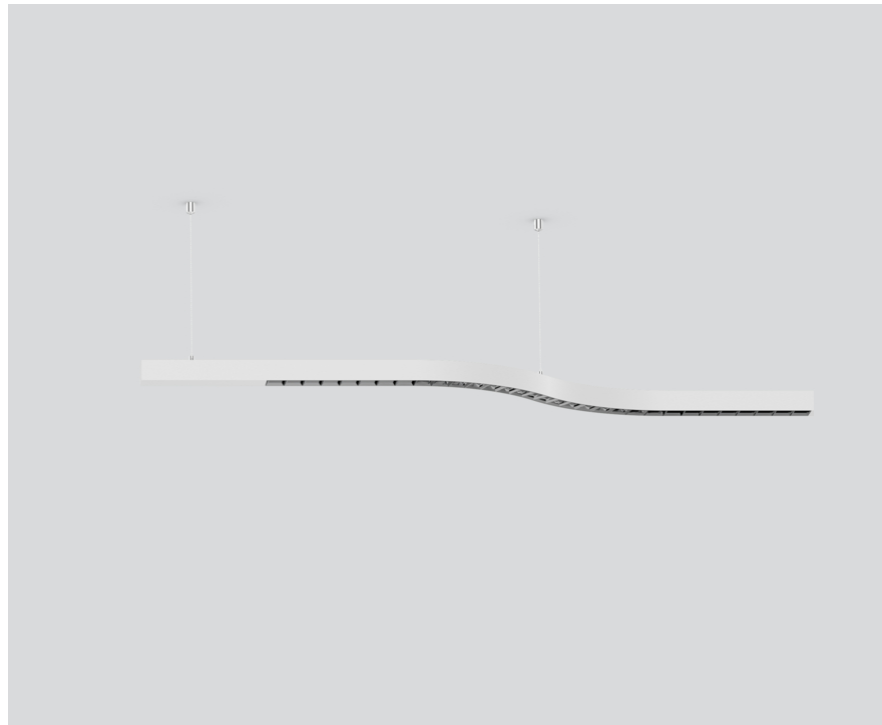
<sup>1</sup> RAL Code

<sup>2</sup> Wert von umgebendem Produkt bei Vollast (ungedimmt)

## Montage- anleitung

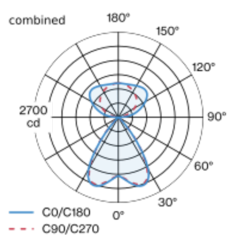


## Beleuchtungs- rechner



Leuchtenkörper aus Aluminiumstrangpressprofil; extrem schlanke Bauform (nur 42 x 42 mm) S-förmig; Konverter im Leuchtenkörper integriert; keine sichtbaren Schrauben; kantige Ausführung; für Lichtsysteme; Oberfläche Weiß pulverbeschichtet; für abgehängte Montage (1500mm Seilabhängung als Zubehör); werkzeuglose Höhenverstellung an der Leuchte; Befestigung an der Leuchte mittels Federclips; Strangpressprofil für verbessertes Thermomanagement; Lichtfarbe 4000 K; Binning initial MacAdam ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 80; min. 90% des Lichtstromes nach 50000 Betriebsstunden; energieeffiziente LEDs mit hoher Farbwiedergabe; hochglänzender Reflektor mit Facettenoptik; Reflektor Dunkles Chrom; UGR ≤ 13; bildschirmtaugliche Arbeitsplatzleuchte nach DIN EN 12464-1; Leuchtdichte über 65° ≤ 1500 cd/m<sup>2</sup>; direkt/ indirekte Abstrahlcharakteristik; Indirektlichtanteil mit eigenen Platinen und hochwertiger Linsenoptik für maximale, homogene Deckenaufhellung, separat steuerbar; Schutzart IP20; SK1 220-240V; leuchteninterne Verdrahtung halogenfrei; inkl. DALI-2 Konverter; Zubehör wird separat angeführt; Lichtquelle durch autorisierte Fachleute austauschbar; Betriebsgerät durch autorisierte Fachleute austauschbar;

## Lichtverteilung



## Produktskizze



[074-7231637B] Bei den technischen Daten handelt es sich um Bemessungswerte für eine Umgebungstemperatur von 25°C. Die Angaben zum Lichtstrom unterliegen initial einer Toleranz von +/- 10%, jene zur elektrischen Anschlussleistung initial einer Toleranz von +/- 10% und jene zur Farbtemperatur initial +/- 150 Kelvin. Es wird keine Haftung für Druckfehler übernommen. Es gelten die AGB der XAL GmbH.  
© XAL GmbH · Auer-Welsbach-Gasse 36 · 8055 Graz · Austria · www.xal.com

08.05.2024

# BETO s-line 225 L direct / indirect power

suspended system  
074-7231637B



Projekt / Typ \_\_\_\_\_

Notizen \_\_\_\_\_

Anzahl / Datum \_\_\_\_\_

## Wartungsfaktor

| Betriebsdauer [h] | 10 000                  | 20 000 | 30 000            | 40 000                         | 50 000 |
|-------------------|-------------------------|--------|-------------------|--------------------------------|--------|
| LLMF              | 0.98                    | 0.96   | 0.94              | 0.92                           | 0.9    |
| LSF               | 1                       | 1      | 1                 | 1                              | 1      |
| MF                | LMF × RSMF × LLMF × LSF |        | RSMF <sup>a</sup> | Raumwartungsfaktor             |        |
| MF                | Wartungsfaktor          |        | LLMF              | Lampenlichtstromwartungsfaktor |        |
| LMF <sup>a</sup>  | Leuchtenwartungsfaktor  |        | LSF               | Lampenlebensdauerfaktor        |        |

<sup>a</sup> Laut "CIE 97, Maintenance of indoor electric lighting systems", 2005, ISBN 3-900-734-34-8. Die Werte müssen vom Planer festgelegt werden.

## Leitungsschutzschalter

| Leitungs-<br>schutzschalter Typ | Anzahl der Leuchten |
|---------------------------------|---------------------|
| B10                             | 15                  |
| B13                             | 20                  |
| B16                             | 25                  |
| B20                             | 31                  |
| C10                             | 26                  |
| C13                             | 33                  |
| C16                             | 42                  |
| C20                             | 52                  |

## MONTAGE

### END CAPS

| FARBE       | L-B-H (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
|-------------|------------|------------------|
| Reinweiß    | 30-42-42   | 074-6090017      |
| Tiefschwarz | 30-42-42   | 074-6090018      |



### LINEAR CONNECTOR

| ARTIKELNUMMER(N) |
|------------------|
| 074-6091120      |

### CABLE SUSPENSION

| FARBE | ARTIKELNUMMER(N) |
|-------|------------------|
| Chrom | 005-2152110      |



### CANOPY / FEEDER CABLE

| TYP                     | FARBE       | ARTIKELNUMMER(N) |
|-------------------------|-------------|------------------|
| 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> | Reinweiß    | 005-2212417      |
| 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> | Tiefschwarz | 005-2212418      |



### THROUGH WIRE

| TYP                                | ARTIKELNUMMER(N) |
|------------------------------------|------------------|
| 5 x 1,5 mm <sup>2</sup>   10 Stück | 004-90005        |



### CORNER CONNECTOR

| TYP   | FARBE       | L-B-H (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
|---|-------------|------------|------------------|
| 90°   inkl. Durchgangsverdrahtung 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> | Reinweiß    | 250-250-42 | 074-6091217      |
| 90°   inkl. Durchgangsverdrahtung 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> | Tiefschwarz | 250-250-42 | 074-6091218      |



# BETO s-line 225 L direct / indirect power

suspended system  
074-7231637B



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum

## OPTISCH

### BLIND COVER

| TYP    | FARBE        | ARTIKELNUMMER(N) |
|--------|--------------|------------------|
| 250 mm | Verkehrsweiß | 074-6099107      |
| 250 mm | Tiefschwarz  | 074-6099108      |
| 500 mm | Verkehrsweiß | 074-6099117      |
| 500 mm | Tiefschwarz  | 074-6099118      |

