

BETO linear direct

ceiling / suspended system

074-6009578R



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum



Allgemein

Decke | Abgehängt

Schwarz | RAL 9005 ¹

Reflektor Chrom

IP20

6360 lm

LED

3000 K

CRI ≥ 80

L90 / 50000 h

initial MacAdam ≤ 3 SDCM

MR 0.56 | MDER 0.51

Optisch

Reflector | symmetric

UGR ≤ 19 | $\geq 65^\circ$ < 1500 cd/m²

Elektrisch

DALI-2 / DALI-2 ESSENTIAL Sensor | 2 DALI Addr.

Helligkeit & Anwesenheit

SK1 | 220-240 V

System 45 W

System 141 lm/W ²

Abmessungen

Länge 3400 mm | Breite 42 mm | Höhe 42 mm

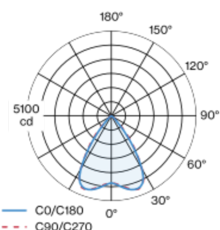
5 kg

¹ RAL Code

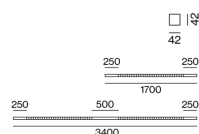
² inkl. Berücksichtigung von optischen, internen Steuergeräteverlusten & der Effizienz des Betriebsgeräts

Leuchtenkörper aus Aluminiumstrangpressprofil; extrem schlanke Bauform (nur 42 x 42 mm) linear; Konverter im Leuchtenkörper integriert; keine sichtbaren Schrauben; kantige Ausführung; für Lichtsysteme; Oberfläche Schwarz pulverbeschichtet; für Deckenanbaumontage oder für abgehängte Montage (1500mm Seilabhängung als Zubehör); werkzeuglose Höhenverstellung an der Leuchte; Befestigung an der Leuchte mittels Federclips; Strangpressprofil für verbessertes Thermomanagement; Lichtfarbe 3000 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 Chrom; UGR ≤ 19 ; bildschirmtaugliche Arbeitsplatzleuchte nach DIN EN 12464-1; Leuchtdichte über $65^\circ \leq 1500$ cd/m²; Schutzart IP20; SK1; 220-240 V; leuchteninterne Verdrahtung halogenfrei; inkl. Konverter, nicht dimmbar; Zubehör wird separat angeführt; Lichtquelle durch autorisierte Fachleute austauschbar; Betriebsgerät durch autorisierte Fachleute austauschbar;

Lichtverteilung



Produktskizze



Montageanleitung



Beleuchtungsrechner



[074-6009578R] 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

30.06.2025

1 / 3

BETO linear direct

ceiling / suspended system

074-6009578R



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 ^a | Raumwartungsfaktor | |
| MF | Wartungsfaktor | | LLMF | Lampenlichtstromwartungsfaktor | |
| LMF ^a | Leuchtenwartungsfaktor | | LSF | Lampenlebensdauerfaktor | |

^a 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- schutzschalter Typ | Anzahl der Leuchten |
|---------------------------------|---------------------|
| B10 | 15 |
| B13 | 20 |
| B16 | 25 |
| B20 | 31 |
| B25 | 39 |
| C10 | 26 |
| C13 | 33 |
| C16 | 42 |
| C20 | 52 |
| C25 | 65 |

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)
074-6091110



CEILING FASTENER

| FARBE | L-B-H (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
|--------------|------------|------------------|
| Verkehrsweiß | 67-48-8 | 050-2041217 |
| Tiefschwarz | 67-48-8 | 050-2041218 |



CABLE SUSPENSION

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



CANOPY / FEEDER CABLE

| FARBE | L-B-H (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
|-------------|------------|------------------|
| Reinweiß | 90-90-22 | 005-2212417 |
| Tiefschwarz | 90-90-22 | 005-2212418 |



THROUGH WIRE

| TYP | ARTIKELNUMMER(N) |
|----------|------------------|
| 10 Stück | 004-90005 |



[074-6009578R] 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

30.06.2025

BETO linear direct

ceiling / suspended system

074-6009578R



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum

OPTISCH

BLIND COVER

| FARBE | ARTIKELNUMMER(N) |
|--------------|------------------|
| Verkehrsweiß | 074-6099107 |
| Tiefschwarz | 074-6099108 |
| Verkehrsweiß | 074-6099117 |
| Tiefschwarz | 074-6099118 |

