

# BETO linear blackboard direct / indirect

suspended system

074-7736638R



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum



## Allgemein

Decke | Abgehängt

Schwarz | RAL 9005 <sup>1</sup>

Reflektor Chrom

IP20

indirekt 4220 lm | direkt 5120 lm

gesamt 9340 lm

## LED

4000 K

CRI  $\geq$  80

L90 / 50000 h

initial MacAdam  $\leq$  3 SDCM

MR 0.74 | MDER 0.67

## Optisch

Reflector | wallwasher floor

PstLM  $\leq$  1.0<sup>2 3 4 5</sup> | SVM  $\leq$  0.4<sup>2 3 4 5</sup>

## Elektrisch

DALI-2 | 2 DALI Addr.

SK1 | 220-240 V

System 76 W

System 123 lm/W <sup>6</sup>

## Abmessungen

Länge 1700 mm | Breite 42 mm | Höhe 42 mm

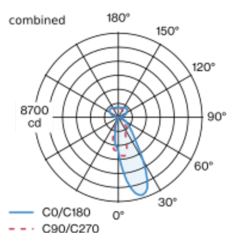
Leuchtenkörper aus Aluminiumstrangpressprofil; extrem schlanke Bauform (nur 42 x 42 mm) linear; Konverter im Leuchtenkörper integriert; keine sichtbaren Schrauben; kantige Ausführung; für Lichtsysteme; Oberfläche Schwarz pulverbeschichtet; für abgehängte Montage (1500mm Seilabhängung als Zubehör); werkzeuglose Höhenverstellung an der Leuchte; Befestigung an der Leuchte mittels Federclips; Strangpressprofil für verbessertes Thermomanagement; Lichtfarbe 4000 K; Binning initial MacAdam  $\leq$  3 SDCM; CRI  $\geq$  80; min. 90% des Lichtstromes nach 50000 Betriebsstunden; energieeffiziente LEDs mit hoher Farbwiedergabe; hochwertiger Reflektor mit mikrofacettierter, aluminiumbedampfter Oberfläche; asymmetrische Lichtverteilung mit präziser Abstrahlcharakteristik; direkt/indirekte Abstrahlcharakteristik; Indirektlichtanteil mit eigenen Platinen und hochwertiger Linsenoptik für maximale, homogene Deckenaufhellung, separat steuerbar; Schutzart IP20; SK1; 220-240 V; leuchteninterne Verdrahtung halogenfrei; inkl. DALI-2 Konverter; Zubehör wird separat angeführt; Lichtquelle durch autorisierte Fachleute austauschbar; Betriebsgerät durch autorisierte Fachleute austauschbar;

<sup>1</sup> RAL Code <sup>2</sup> kombinierte <sup>3</sup> segment direct <sup>4</sup> segment indirect

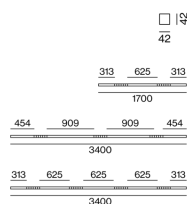
<sup>5</sup> Wert von umgebendem Produkt bei Vollast (ungedimmt)

<sup>6</sup> inkl. Berücksichtigung von optischen, internen Steuergeräteverlusten & der Effizienz des Betriebsgeräts

## Lichtverteilung



## Produktskizze



## Montage- anleitung



## Beleuchtungs- rechner



# BETO linear blackboard direct / indirect

suspended system

074-7736638R



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- schutzschalter Typ	Anzahl der Leuchten
B10	6
B13	9
B16	11
B20	14
C10	11
C13	15
C16	19
C20	23

## 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	L-B-H (MM)	ARTIKELNUMMER(N)
5 x 1,5 mm <sup>2</sup>	Reinweiß	90-90-22	005-2212417
5 x 1,5 mm <sup>2</sup>	Tiefschwarz	90-90-22	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



[074-7736638R] 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

25.05.2025

# BETO linear blackboard direct / indirect

suspended system  
074-7736638R



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum

## OPTISCH

### BLIND COVER

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

