

BETO linear blackboard direct / indirect

suspended system

074-7736638R



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum



Allgemein

Decke | Abgehängt

Schwarz | RAL 9005 ¹

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^{2 3 4 5} | SVM \leq 0.4^{2 3 4 5}

Elektrisch

DALI-2 | 2 DALI Addr.

SK1 | 220-240 V

System 76 W

System 123 lm/W ⁶

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;

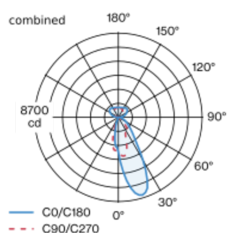
¹ RAL Code ² kombinierte ³ segment direct ⁴ segment indirect

⁵ Wert von umgebendem Produkt bei Vollast (ungedimmt)

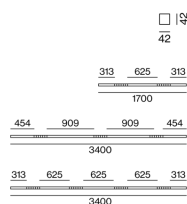
⁶ inkl. Berücksichtigung von optischen, internen

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 ^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	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 ²	Reinweiß	90-90-22	005-2212417
5 x 1,5 mm ²	Tiefschwarz	90-90-22	005-2212418

THROUGH WIRE

TYP	ARTIKELNUMMER(N)
5 x 1,5 mm ² 10 Stück	004-90005

CORNER CONNECTOR

TYP	FARBE	L-B-H (MM)	ARTIKELNUMMER(N)
90° inkl. Durchgangsverdrahtung 5 x 1,5 mm ²	Reinweiß	250-250-42	074-6091217
90° inkl. Durchgangsverdrahtung 5 x 1,5 mm ²	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

