

TASK S curve direct

suspended system

059-5542137K



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum



Allgemein

Decke , Abgehängt

Weiß , RAL 9010 ¹

IP20

1550 lm

LED

4000 K

CRI ≥ 90

L90 / 50000 h

initial MacAdam ≤ 3 SDCM

R_g: 96 , R_f: 90 , R₍₁₋₁₅₎: 87

MR 0.75

MDER 0.68

Optisch

Microprismatic

microprismatic

UGR ≤ 19 , $\geq 65^\circ$ <3000 cd/m²

PstLM ≤ 1.0 ²

SVM ≤ 0.4 ²

Elektrisch

DALI-2

220-240 V

System 12.9 W

System 120 lm/W³

SK1

1 DALI Addr.

ohne Einspeiser

Abmessungen

Länge 763 mm

Breite 180 mm

Höhe 34 mm

Mittellinienradius 675 mm

3.2 kg

¹ RAL Code

² Wert von umgebendem Produkt bei Vollast (ungedimmt)

³ inkl. Berücksichtigung von optischen, internen Steuergeräteverlusten & der Effizienz des Betriebsgeräts

Montage- anleitung

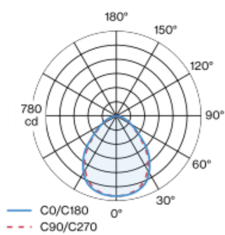


Beleuchtungs- rechner

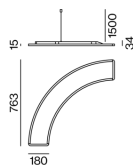


Leuchtenkörper aus Aluminium mit abgerundeten Kanten; extrem flache (nur 15mm) und schlanke (nur 180mm) Bauform; moderne Formensprache im edlen Design für höchste Ansprüche; für durchgehende Lichtsysteme; Oberfläche Weiß pulverbeschichtet; werkzeuglose Höhenverstellung an der Leuchte; komfortables, werkzeugloses Schnellmontagesystem; direkte Lichtverteilung durch LGP-Body (Light-Guiding-Prism); seitlich eingekoppeltes Licht durch Lasergravur nach unten gelenkt; Lichtlenkung mittels hochreflektierenden Reflektormaterials; mikroprismatische PMMA-Abdeckung; absolut homogene Ausleuchtung; gleiche Leuchtdichte bei allen Flächenleuchten mit selber Bestückung; UGR ≤ 19 ; bildschirmtaugliche Arbeitsplatzleuchte nach DIN EN 12464-1; Leuchtdichte über $65^\circ \leq 3000$ cd/m²; Lichtfarbe 4000 K; Binning initial MacAdam ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 90 ; min. 90% des Lichtstromes nach 50000 Betriebsstunden; energieeffiziente LEDs mit hoher Farbwiedergabe; Schutzart IP20; SK1; 220-240 V; leuchteninterne Verdrahtung halogenfrei; inkl. DALI-2 Konverter; schallabsorbierendes Zubehör erhältlich; Zubehör wird separat angeführt; Lichtquelle durch autorisierte Fachleute austauschbar; Betriebsgerät durch autorisierte Fachleute austauschbar;

Lichtverteilung



Produktskizze



[059-5542137K] 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

01.05.2025

1 / 3

TASK S curve direct

suspended system

059-5542137K



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum

Wartungsfaktor

Betriebsdauer [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	0.98	0.97	0.95	0.93	0.92
LSF	1	1	1	1	1

MF LMF × RSMF × LLMF × LSF
MF Wartungsfaktor
LMF^a Leuchtenwartungsfaktor

RSMF^a Raumwartungsfaktor
LLMF Lampenlichtstromwartungsfaktor
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	18
B13	23
B16	28
B20	35
C10	30
C13	38
C16	46
C20	58

TASK S curve direct

suspended system

059-5542137K



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum

Montagezubehör

LINEAR CONNECTOR

TYP	FARBE	ARTIKELNUMMER(N)
mechanisch & elektrisch	Reinweiß	059-2792317
mechanisch & elektrisch	Tiefschwarz	059-2792318
mechanisch	Reinweiß	059-2792417
mechanisch	Tiefschwarz	059-2792418



CORNER CONNECTOR

TYP	FARBE	ARTIKELNUMMER(N)
90° mechanisch & elektrisch	Reinweiß	059-2792717
90° mechanisch & elektrisch	Tiefschwarz	059-2792718
90° mechanisch	Reinweiß	059-2792817
90° mechanisch	Tiefschwarz	059-2792818



SYSTEM CONNECTOR

TYP	FARBE	L-B-H (MM)	ARTIKELNUMMER(N)
L 800 mm mechanisch & elektrisch	Reinweiß	800-36-18	059-2792327
L 800 mm mechanisch & elektrisch	Tiefschwarz	800-36-18	059-2792328
L 1200 mm mechanisch & elektrisch	Reinweiß	1200-36-18	059-2792337
L 1200 mm mechanisch & elektrisch	Tiefschwarz	1200-36-18	059-2792338
L 1200 mm mechanisch & elektrisch kürzbar	Reinweiß	1200-36-18	059-2792307
L 1200 mm mechanisch & elektrisch kürzbar	Tiefschwarz	1200-36-18	059-2792308
L 2400 mm mechanisch & elektrisch kürzbar	Reinweiß	2400-36-18	059-2792347
L 2400 mm mechanisch & elektrisch kürzbar	Tiefschwarz	2400-36-18	059-2792348



CABLE SUSPENSION

FARBE	ARTIKELNUMMER(N)
Reinweiß	059-2792127



END PIECE

TYP	FARBE	ARTIKELNUMMER(N)
inkl. Seilabhängung	Reinweiß	059-2792117
inkl. Seilabhängung	Tiefschwarz	059-2792118



POWER FEEDER

TYP	FARBE	L-B-H (MM)	ARTIKELNUMMER(N)
5 x 1,5 mm ²	Reinweiß	106-36-1500	059-2792217
5 x 1,5 mm ²	Tiefschwarz	106-36-1500	059-2792218



MIDDLE POWER FEEDER

TYP	FARBE	L-B-H (MM)	ARTIKELNUMMER(N)
5 x 1,5 mm ²	Reinweiß	100-100-1500	059-2792517
5 x 1,5 mm ²	Tiefschwarz	100-100-1500	059-2792518



[059-5542137K] 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

01.05.2025

3 / 3