

TASK S linear direct

suspended system

059-5746137K



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum



Allgemein

Decke , Abgehängt

Weiß , RAL9010 ¹

IP20

2330 lm

LED

4000 K

CRI ≥ 90

L90 / 50000 h

photobiologische Sicherheit RG 0 - kein Risiko

initial MacAdam ≤ 3 SDCM

R_g: 96 , R_r: 90 , R_{t(1-15)}: 87

MR 0.75

MDER 0.68

Optisch

Microprismatic

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

PstLM ≤ 1.0 ²

SVM ≤ 0.4 ²

Elektrisch

DALI-2

19.3 W

SK1 220-240V

121 lm/W

1 DALI Addr.

Abmessungen

Länge 1748 mm

Breite 180 mm

Höhe 34 mm

5.1 kg

¹ RAL Code

² Wert von umgebendem Produkt bei Vollast (ungedimmt)

Montage- anleitung

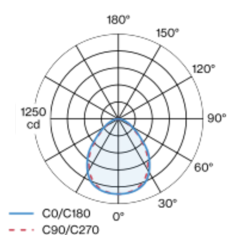


Beleuchtungs- rechner



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 220-240V; photobiologische Sicherheit gemäß IEC 62471 Risikogruppe RG 0 - kein Risiko; 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



[059-5746137K] 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

13.05.2024

1 / 3

TASK S linear direct

suspended system
059-5746137K



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

MF

LMF^a

LMF × RSMF × LLMF × LSF

Wartungsfaktor

Leuchtenwartungsfaktor

RSMF^a

LLMF

LSF

Raumwartungsfaktor

Lampenlichtstromwartungsfaktor

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 linear direct

suspended system

059-5746137K



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 |



LONG LINEAR CONNECTOR

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



CABLE SUSPENSION

| FARBE | ARTIKELNUMMER(N) |
|----------|------------------|
| Reinweiß | 059-2792127 |



END PIECE

| TYP | FARBE | L-B-H (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
|-----------------------------|-------------|-------------|------------------|
| inkl. Seilabhängung 1500 mm | Reinweiß | 106-36-1500 | 059-2792117 |
| inkl. Seilabhängung 1500 mm | Tiefschwarz | 106-36-1500 | 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 |

