

# SQUADRO single-sided wallwasher

track

149-2210018S



Projekt / Typ

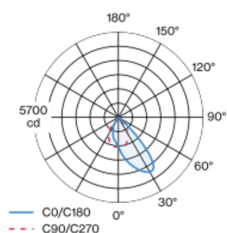
Notizen

Anzahl / Datum

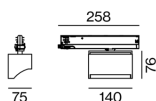


Stromschienenstrahler aus Aluminiumdruckguss in 2-flammiger Ausführung; Oberfläche Schwarz pulverbeschichtet; Konverter im Strahlerkopf integriert; Kühlkörper in Leuchtgeometrie für optimales Thermomanagement und passive Kühlung der LEDs integriert; mit COB (Chip on Board) Technologie für höchste Effizienz; Lichtfarbe 3000 K; Binning initial MacAdam  $\leq 2$  SDCM; CRI  $\geq 90$ ; min. 80% des Lichtstromes nach 50000 Betriebsstunden; energieeffiziente LEDs mit hoher Farbwiedergabe; Gangzonenstrahler shelf floor washer mit speziellen Multi-Freiformflächenreflektoren mit Facettenoptik zur äußerst präzisen Lichtlenkung; punktgenaue Regal- und Gangzonenausleuchtung; optimale Längsentblendung für hohen Sehkomfort in der Gangzone; einstellbare Lichtmodule (+20° bis -10° schwenkbar); 350° drehbar; Schutzart IP20; IP 40-Schutzglas als Zubehör erhältlich; Zubehör wird separat angeführt; SK2; 220-240 V; inkl. Konverter, nicht dimmbar; Adapter für werkzeugloses Einsetzen bzw. Verschieben in verschiedenen 3-Phasen Stromschienen; inklusive Aufsatz zur linearen Ausrichtung der Strahler; Lichtquelle durch autorisierte Fachleute austauschbar; Betriebsgerät durch autorisierte Fachleute austauschbar;

## Lichtverteilung



## Produktskizze



## Allgemein

Decke , Track

schwenkbar min. -10°

schwenkbar max. 20°

Rotierbarkeit 350°

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

IP20

4910 lm

## LED

3000 K

CRI  $\geq 90$

L80 / 50000 h

initial MacAdam  $\leq 2$  SDCM

R<sub>g</sub>: 98 , R<sub>r</sub>: 91 , R<sub>(1-15)</sub>: 93

MR 0.54

MDER 0.49

## Optisch

shelf floor washer

## Elektrisch

nicht dimmbar

220-240 V

System 36 W

System 136 lm/W<sup>2</sup>

SK2

## Abmessungen

Länge 140 mm

Breite 75 mm

Höhe 87 mm

0.9 kg

<sup>1</sup> RAL Code

<sup>2</sup> inkl. Berücksichtigung von optischen, internen Steuergeräteverlusten & der Effizienz des Betriebsgeräts

## Montageanleitung



## Beleuchtungsrechner



# SQUADRO single-sided wallwasher

track  
149-2210018S



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum

### Wartungsfaktor

Betriebsdauer [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	0.977	0.94	0.905	0.871	0.838
LSF	1	1	1	1	1

MF

MF

LMF<sup>a</sup>

LMF × RSMF × LLMF × LSF

Wartungsfaktor

Leuchtenwartungsfaktor

RSMF<sup>a</sup>

LLMF

LSF

Raumwartungsfaktor

Lampenlichtstromwartungsfaktor

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.

### Optisches Zubehör

#### IP40 PROTECTION GLASS

TYP

1 x 2 Leuchten / einseitig

ARTIKELNUMMER(N)

049-2910010



### Leitungsschutzschalter

Leitungs- schutzschalter Typ	Anzahl der Leuchten
B16	27
C16	44