

# SQUADRO double-sided wallwasher

trim

049-2020118B



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum



## Allgemein

Decke, Einbau

schwenkbar min. -10°

schwenkbar max. 20°

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

IP20

4890<sup>2</sup>, 4900<sup>3</sup>, 9790<sup>4</sup> lm

## LED

4000 K

CRI ≥ 90

L80 / 50000 h

initial MacAdam ≤ 2 SDCM

R<sub>g</sub>: 100, R<sub>f</sub>: 92, R<sub>f(1-15)</sub>: 91

MR 0.78

MDER 0.71

## Optisch

shelf / wall floor washer

PstLM ≤ 1.0<sup>2</sup> 4 3 5

SVM ≤ 0.4<sup>2</sup> 4 3 5

## Elektrisch

nicht dimmbar

220-240 V

System 36<sup>2</sup>, 36<sup>3</sup>, 71<sup>4</sup> W

System 136<sup>2</sup>, 136<sup>3</sup>, 138<sup>4</sup> lm/W<sup>6</sup>

SK2

## Abmessungen

Länge 180 mm

Breite 209 mm

Höhe 76 mm

## Ausschnitt

Länge 145 mm

Breite 190 mm

min. Deckenstärke 2 mm

max. Deckenstärke 25 mm

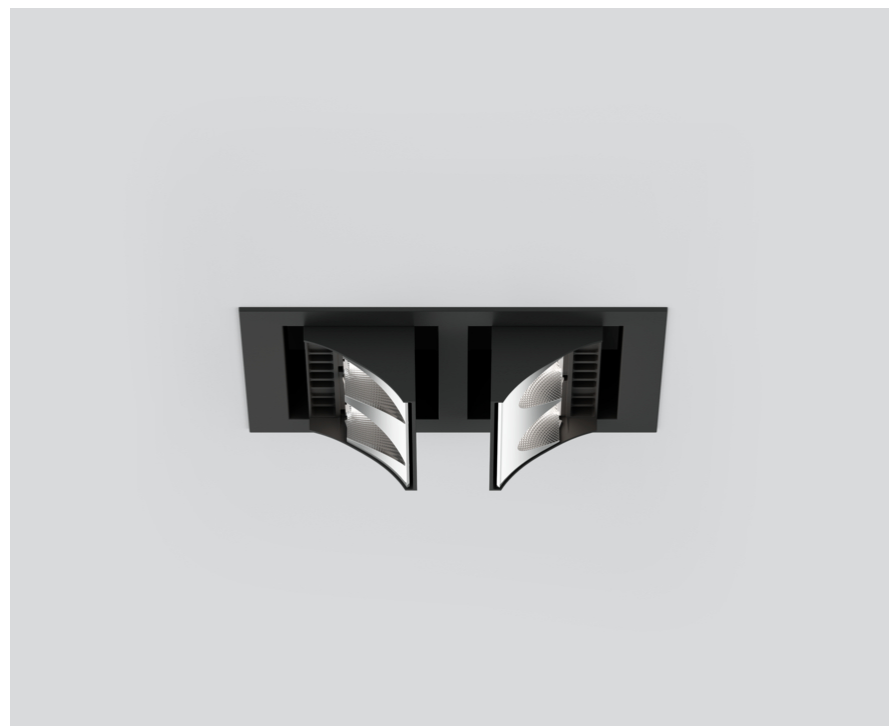
Einbautiefe 85 mm

<sup>1</sup> RAL Code <sup>2</sup> einseitig shelf floor <sup>3</sup> einseitig wall floor <sup>4</sup> zweiseitig

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

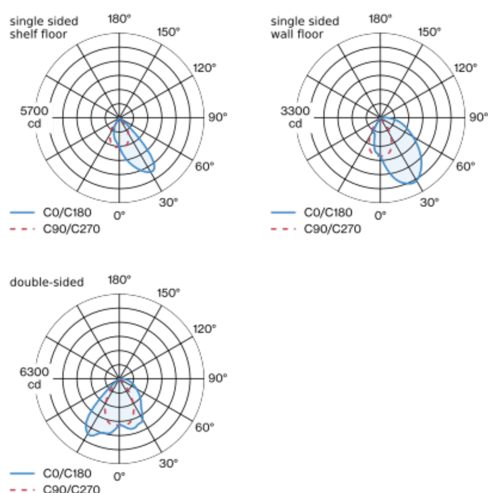
<sup>6</sup> inkl. Berücksichtigung von optischen, internen Steuergeräteverlusten & der Effizienz des Betriebsgeräts

## Montageanleitung

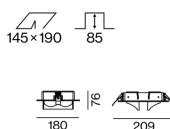


Deckeneinbaustrahler aus Aluminiumdruckguss in 2x2-flammiger Ausführung; Oberfläche Schwarz pulverbeschichtet; mit umlaufendem Rand; geeignet für Deckenstärken von 2-25 mm; werkzeuglose Montage mittels Schnappfederverschluss; Kühlkörper in Leuchtgeometrie für optimales Thermomanagement und passive Kühlung der LEDs integriert; mit COB (Chip on Board) Technologie für höchste Effizienz; Lichtfarbe 4000 K; Binning initial MacAdam ≤ 2 SDCM; CRI ≥ 90; min. 80% des Lichtstromes nach 50000 Betriebsstunden; energieeffiziente LEDs mit hoher Farbwiedergabe; Gangzonenstrahler 1x shelf / 1x wall 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); Schutzart IP20; IP 40-Schutzglas als Zubehör erhältlich; Zubehör wird separat angeführt; SK2; 220-240 V; inkl. Konverter, nicht dimmbar; Lichtquelle durch autorisierte Fachleute austauschbar; Betriebsgerät durch autorisierte Fachleute austauschbar;

## Lichtverteilung



## Produktskizze



[049-2020118B] 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

05.05.2025

1 / 2

# SQUADRO double-sided wallwasher

trim  
049-2020118B



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                | 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                         | 8                   |
| B13                         | 10                  |
| B16                         | 13                  |
| B20                         | 16                  |
| C10                         | 13                  |
| C13                         | 17                  |
| C16                         | 22                  |
| C20                         | 28                  |

### Optisches Zubehör

#### IP40 PROTECTION GLASS

TYP  
2 x 2 Leuchten / zweiseitig

ARTIKELNUMMER(N)  
049-2920010

