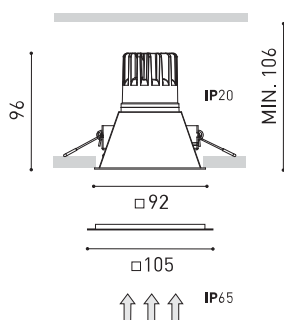




Größe



Zubehör



ADD-ON BEZEL

Preise



reddot design award
winner 2015



GERMAN
DESIGN
AWARD
NOMINEE
2016

PRODUKT

| | |
|---------------|-------------------------------------|
| Name | SWAP IP65 SQUARE 5W 2700K W |
| Artikelnummer | A2543110W65 |
| Farbe | Weiß matt |
| RAL | Farbe in der Serie ähnlich RAL 9010 |
| Kategorie | CEILING RECESSED |

LICHTQUELLE

| | |
|--|------------------|
| Typ | LED |
| Bruttolichtstrom | 675 lm |
| Farbtemperatur | 2700 K |
| Farbstabilität | MacAdam Step 2 |
| Farbwiedergabeindex | CRI > 90 |
| Leistung | 5 W |
| Stromstärke | 150 mA |
| Lichtausbeute | 135 lm/W |
| Nutzlebensdauer der LED in Betriebsstunden | L90B10 > 55.000h |
| Energieeffizienzklasse | E |

LEUCHTE | PHOTOMETRISCHE DATEN

| | |
|----------------------------|-----|
| Leuchtenwirkungsgrad (LOR) | 85% |
| Abstrahlwinkel | 44° |

LEUCHTE | ELEKTRISCHE DATEN

| | |
|----------------------------|-------------------------------------|
| Driver | Inklusiv - Schnellanschluss-System |
| Leistungswerte des Systems | 5,83 W |
| Spannung | 220V/240V |
| Frequenz | 50/60 Hz |
| Helligkeitssteuerung | No Dim - Andere DIM, Bitte anfragen |
| Schutzklasse | □ |

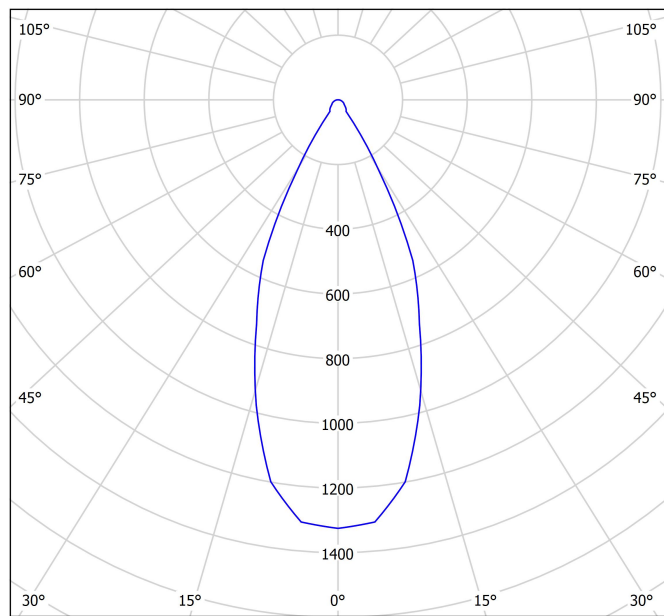
ANDERE DATEN

| | |
|----------------------------|--------------------------|
| Dichtigkeit | IP65 |
| Wireless control | Bitte anfragen |
| Notstromaggregat | Bitte anfragen |
| Stoßfestigkeit | IK07 |
| Einbaumaße | 85 x 85 mm |
| Gewicht | 250 g |
| Gewicht inkl. Verpackung | 297,5 g |
| Abmessungen der Verpackung | 104 x 108 x 109 mm |
| Stück pro Verpackung | 1 |
| Materialien | Aluminium / Polycarbonat |



Der LED-Einbaustrahler Swap überzeugt durch seinen Minimalismus, die perfekte Integration in die Decke sowie den bemerkenswerten Sehkomfort dank seines von der Decke zurückgesetzten kleinen Reflektors. Beim Einschalten erzeugt der Schirm im Matt-Finish einen originellen Effekt in Form eines unauffälligen Lichtkreises. Im Lieferumfang enthalten ist eine Extra-Einfassung, die optional zur Überbrückung größerer Einbaudurchmesser verwendet werden kann.

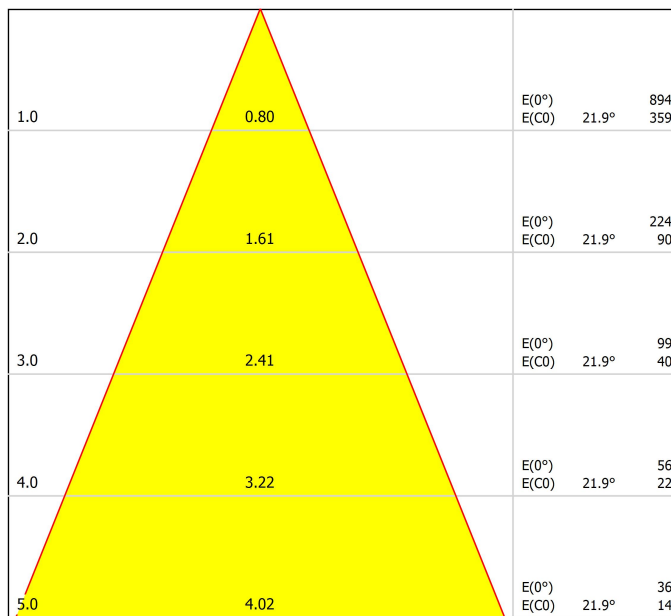
Polar-koordinaten diagramm



cd/klm
 — C0 - C180 — C90 - C270

η = 85%

Kegeldiagramm



Distance [m] Cone Diameter [m]
 — C0 - C180 (Half-value Angle: 43.8°)

Illuminance [lx]

UGR

| Glare Evaluation According to UGR | | | | | | | | | | | | |
|---|-----|--|------|------|------|------|---|------|------|------|------|--|
| p Ceiling | | 70 | 70 | 50 | 50 | 30 | 70 | 70 | 50 | 50 | 30 | |
| p Walls | | 50 | 30 | 50 | 30 | 30 | 50 | 30 | 50 | 30 | 30 | |
| p Floor | | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | |
| Room Size X | Y | Viewing direction at right angles to lamp axis | | | | | Viewing direction parallel to lamp axis | | | | | |
| 2H | 2H | 11.3 | 12.0 | 11.5 | 12.2 | 12.4 | 11.3 | 12.0 | 11.5 | 12.2 | 12.4 | |
| | 3H | 13.2 | 13.9 | 13.5 | 14.2 | 14.4 | 13.2 | 13.9 | 13.5 | 14.2 | 14.4 | |
| | 4H | 14.1 | 14.7 | 14.4 | 15.0 | 15.2 | 14.1 | 14.7 | 14.4 | 15.0 | 15.2 | |
| | 6H | 14.8 | 15.4 | 15.2 | 15.7 | 16.0 | 14.8 | 15.4 | 15.2 | 15.7 | 16.0 | |
| | 8H | 15.2 | 15.8 | 15.5 | 16.1 | 16.4 | 15.2 | 15.8 | 15.5 | 16.1 | 16.4 | |
| 4H | 2H | 11.9 | 12.6 | 12.2 | 12.8 | 13.1 | 11.9 | 12.6 | 12.2 | 12.8 | 13.1 | |
| | 3H | 14.1 | 14.7 | 14.5 | 15.0 | 15.3 | 14.1 | 14.7 | 14.5 | 15.0 | 15.3 | |
| | 4H | 15.1 | 15.6 | 15.5 | 15.9 | 16.3 | 15.1 | 15.6 | 15.5 | 15.9 | 16.3 | |
| | 6H | 16.0 | 16.4 | 16.4 | 16.8 | 17.2 | 16.0 | 16.4 | 16.4 | 16.8 | 17.2 | |
| | 8H | 16.5 | 16.8 | 16.9 | 17.2 | 17.6 | 16.5 | 16.8 | 16.9 | 17.2 | 17.6 | |
| 8H | 2H | 16.9 | 17.2 | 17.4 | 17.6 | 18.1 | 16.9 | 17.2 | 17.4 | 17.6 | 18.1 | |
| | 4H | 15.5 | 15.9 | 15.9 | 16.3 | 16.7 | 15.5 | 15.9 | 15.9 | 16.3 | 16.7 | |
| | 6H | 16.6 | 16.9 | 17.1 | 17.3 | 17.8 | 16.6 | 16.9 | 17.1 | 17.3 | 17.8 | |
| | 8H | 17.2 | 17.5 | 17.7 | 17.9 | 18.4 | 17.2 | 17.5 | 17.7 | 17.9 | 18.4 | |
| | 12H | 17.8 | 18.0 | 18.3 | 18.5 | 19.0 | 17.8 | 18.0 | 18.3 | 18.5 | 19.0 | |
| 12H | 4H | 15.6 | 15.9 | 16.0 | 16.3 | 16.7 | 15.6 | 15.9 | 16.0 | 16.3 | 16.7 | |
| | 6H | 16.8 | 17.0 | 17.3 | 17.5 | 17.9 | 16.8 | 17.0 | 17.3 | 17.5 | 17.9 | |
| | 8H | 17.4 | 17.6 | 17.9 | 18.1 | 18.6 | 17.4 | 17.6 | 17.9 | 18.1 | 18.6 | |
| Variation of the observer position for the luminare distances S | | | | | | | | | | | | |
| S = 1.0H | | +1.4 / -0.6 | | | | | +1.4 / -0.6 | | | | | |
| S = 1.5H | | +2.6 / -0.8 | | | | | +2.6 / -0.8 | | | | | |
| S = 2.0H | | +3.9 / -1.1 | | | | | +3.9 / -1.1 | | | | | |
| Standard table | | BK05 | | | | | BK05 | | | | | |
| Correction Summand | | 1.0 | | | | | 1.0 | | | | | |
| Corrected Glare Indices referring to 675lm Total Luminous Flux | | | | | | | | | | | | |



| | |
|----------|--------------------------|
| Model | Swap Square Add-On Bezel |
| Colour | W □ Matt white |
| Category | Accessories |

PRODUCT

85-89

+

89-101

Zusatz-Zierring

Stets im Lieferumfang enthaltenes Zubehör-Teil, das optional verwendet werden kann, zur Verbreiterung des vorhandenen Zierrings und somit auch der Abdeckung größerer Lochmaße.

Dabei bleiben der Minimalismus von Swap und die perfekte Integration in die Decke erhalten.

Einfacher Einbau. Ideal bei Renovierungen, um Leuchten an bereits bestehenden Öffnungen ohne Eingriffe an der Decke oder zusätzliche Malerarbeiten auszutauschen. SWAP ist somit die ideale Option auf eine echte LED Leuchte mit integrierter LED aufzurüsten, statt nur mit einer ineffizienten Retrofit-Lampe das Leuchtmittel zu aktualisieren.



Fuente de luz (LED) reemplazable por un profesional autorizado

Replaceable (LED only) light source by an authorized professional.

Source lumineuse (LED) remplaçable par un professionnel agréé

Sorgente luminosa (LED) sostituibile da parte di un professionista autorizzato

Austauschbare (LED) Lichtquelle durch einen autorisierten Fachmann



Equipo de control reemplazable por un profesional autorizado

Replaceable control gear by an authorized professional

Dispositif de commande remplaçable par un professionnel agréé

Alimentatore sostituibile da parte di un professionista autorizzato

Auswechselbares Betriebsgerät durch autorisierten Fachmann

Instrucciones para el final de vida y la eliminación de los componentes:

Instructions on end-of-life and component disposal:

Instructions pour la gestion des composants en fin de vie et leur mise au rebut :

Istruzioni per il fine vita e lo smaltimento dei componenti:

Anweisungen zur entsorgung der Leuchtenkomponenten:



Interrumpir la alimentación del aparato
Cut the power supply to the luminaire
Couper l'alimentation du luminaire
Interrompere l'alimentazione dell'apparecchio
Stromversorgung der Leuchte unterbrechen



Quitar la(s) fuente(s) de luz para el desecho
Remove light source(s) for disposal
Retirer la (les) source(s) lumineuse(s) pour l'élimination
Rimuovere la/le sorgente/e di luce per lo smaltimento
Lichtquelle(n) zur Entsorgung entfernen



Quitar la batería para el desecho
Remove the battery for decommissioning
Retirer la batterie pour sa mise au rebut
Rimuovere la batteria per la dismissione
Die Batterie ordnungsgemäß entsorgen



Quitar el equipo de control para el desecho
Remove control gear for disposal
Retirer le dispositif de commande pour l'élimination
Rimuovere l'alimentatore per lo smaltimento
Betriebsgerät zur Entsorgung ausbauen



Enviar los materiales a un centro de recogida RAEE
Send the materials to a WEEE collection centre
Envoyer les matériaux dans une déchetterie DEEE
Inviare i materiali ad un centro di raccolta RAEE
Die Materialien in einem WEEE-Zentrum entsorgen

