



Größe



Zubehör



IP65 ACCESSORY



ADD-ON BEZEL

Preise



reddot design award
winner 2015



GERMAN
DESIGN
AWARD
NOMINEE
2016

| | |
|---------------|-----------------------------------|
| Name | SWAP SQUARE 7W DIM PH.CUT 3500K G |
| Artikelnummer | A2543223G |
| Farbe | Gold |
| RAL | 1036 |
| Kategorie | CEILING RECESSED |

| | |
|--|-----------------|
| Typ | LED |
| Bruttolichtstrom | 955 lm |
| Farbtemperatur | 3500 K |
| Farbstabilität | MacAdam Step 2 |
| Farbwiedergabeindex | CRI>90 |
| Leistung | 7 W |
| Stromstärke | 200 mA |
| Lichtausbeute | 136 lm/W |
| Nutzlebensdauer der LED in Betriebsstunden | L90B10 >55.000h |
| Energieeffizienzklasse | E |

| | |
|----------------------------|-----|
| Leuchtenwirkungsgrad (LOR) | 81% |
| Abstrahlwinkel | 44° |

| | |
|----------------------------|---|
| Driver | Inklusiv - Schnellanschluss-System |
| Leistungswerte des Systems | 8,39 W |
| Spannung | 220V/240V |
| Frequenz | 50/60 Hz |
| Helligkeitssteuerung | Phasen-Dimmung - Andere DIM, Bitte anfragen |
| Schutzklasse | <input type="checkbox"/> |

| | |
|----------------------------|--------------------------|
| Dichtigkeit | IP20 |
| 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 |

PRODUKT

LICHTQUELLE

LEUCHTE | PHOTOMETRISCHE DATEN

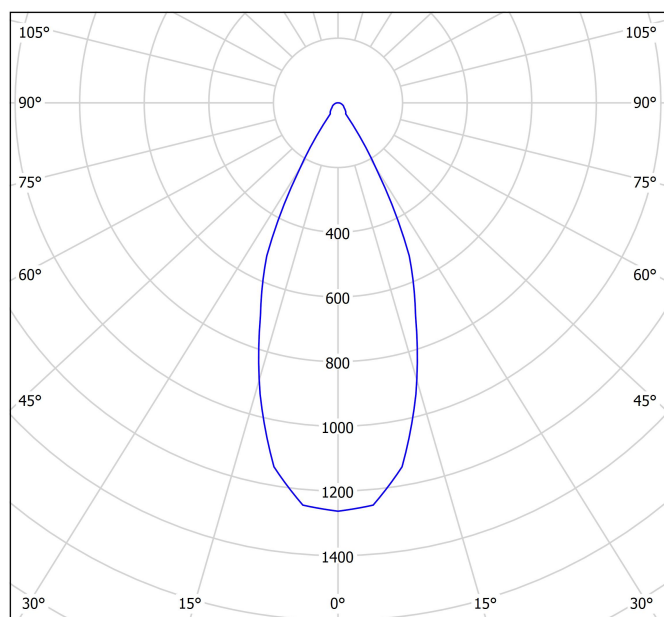
LEUCHTE | ELEKTRISCHE DATEN

ANDERE DATEN



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.

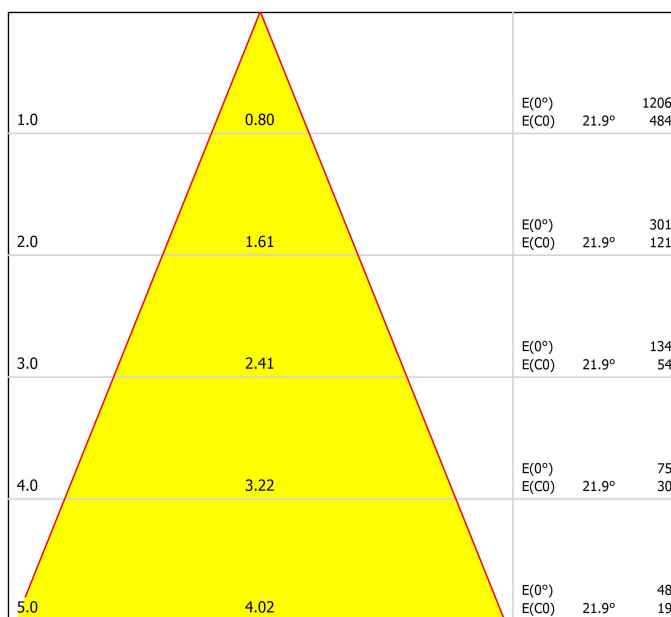
Polar-koordinaten diagramm



cd/klm
 — C0 - C180 — C90 - C270

η = 81%

Kegeldiagramm



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

Illuminance [lx]

UGR

Glare Evaluation According to UGR

| ρ Ceiling | 70 | 70 | 50 | 50 | 30 | 70 | 70 | 50 | 50 | 30 | |
|------------------|---|------|------|------|------|--|------|------|------|------|------|
| ρ Walls | 50 | 30 | 50 | 30 | 30 | 50 | 30 | 50 | 30 | 30 | |
| ρ 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 | 12.3 | 13.1 | 12.6 | 13.3 | 13.5 | 12.3 | 13.1 | 12.6 | 13.3 | 13.5 |
| | 3H | 14.3 | 15.0 | 14.6 | 15.2 | 15.4 | 14.3 | 15.0 | 14.6 | 15.2 | 15.4 |
| | 4H | 15.1 | 15.8 | 15.4 | 16.0 | 16.3 | 15.1 | 15.8 | 15.4 | 16.0 | 16.3 |
| | 6H | 15.9 | 16.5 | 16.2 | 16.7 | 17.0 | 15.9 | 16.5 | 16.2 | 16.7 | 17.0 |
| | 8H | 16.2 | 16.8 | 16.6 | 17.1 | 17.4 | 16.2 | 16.8 | 16.6 | 17.1 | 17.4 |
| 12H | 16.6 | 17.1 | 16.9 | 17.4 | 17.7 | 16.6 | 17.1 | 16.9 | 17.4 | 17.7 | |
| 4H | 2H | 13.0 | 13.6 | 13.3 | 13.9 | 14.1 | 13.0 | 13.6 | 13.3 | 13.9 | 14.1 |
| | 3H | 15.2 | 15.7 | 15.5 | 16.0 | 16.3 | 15.2 | 15.7 | 15.5 | 16.0 | 16.3 |
| | 4H | 16.2 | 16.6 | 16.5 | 17.0 | 17.3 | 16.2 | 16.6 | 16.5 | 17.0 | 17.3 |
| | 6H | 17.1 | 17.5 | 17.5 | 17.8 | 18.2 | 17.1 | 17.5 | 17.5 | 17.8 | 18.2 |
| | 8H | 17.5 | 17.9 | 17.9 | 18.3 | 18.7 | 17.5 | 17.9 | 17.9 | 18.3 | 18.7 |
| 12H | 18.0 | 18.3 | 18.4 | 18.7 | 19.1 | 18.0 | 18.3 | 18.4 | 18.7 | 19.1 | |
| 8H | 4H | 16.5 | 16.9 | 17.0 | 17.3 | 17.7 | 16.5 | 16.9 | 17.0 | 17.3 | 17.7 |
| | 6H | 17.7 | 18.0 | 18.1 | 18.4 | 18.8 | 17.7 | 18.0 | 18.1 | 18.4 | 18.8 |
| | 8H | 18.3 | 18.5 | 18.7 | 18.9 | 19.4 | 18.3 | 18.5 | 18.7 | 18.9 | 19.4 |
| | 12H | 18.9 | 19.1 | 19.4 | 19.5 | 20.0 | 18.9 | 19.1 | 19.4 | 19.5 | 20.0 |
| | 4H | 16.6 | 16.9 | 17.0 | 17.3 | 17.8 | 16.6 | 16.9 | 17.0 | 17.3 | 17.8 |
| 12H | 6H | 17.8 | 18.1 | 18.3 | 18.5 | 19.0 | 17.8 | 18.1 | 18.3 | 18.5 | 19.0 |
| | 8H | 18.5 | 18.7 | 19.0 | 19.1 | 19.6 | 18.5 | 18.7 | 19.0 | 19.1 | 19.6 |

| Variation of the observer position for the luminaire 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 | 0.7 | 0.7 |

Corrected Glare Indices referring to 955lm Total Luminous Flux



DRIVER

0433-01-28 DRIVER LED 7.5W 200mA DIM PH.CUT

PHASE CUT DIMMERS TESTED FOR COMPATIBILITY:

| Brand / Manufacturer | Model number | Dimming Type |
|----------------------|-------------------------------------|------------------------|
| Busch | 2247U | Leading edge |
| Busch | 6523 U | Leading edge |
| Legrand | Cat 400T | Trailing edge |
| Legrand | 6708300% | Trailing edge |
| Legrand | 77006200% | Trailing edge |
| NIKO | 310-01900 | Trailing edge |
| NIKO | 310-02700 | Trailing edge |
| NIKO | 310-02800 | Trailing edge |
| OSRAM | MCU Te250 | Trailing edge |
| Siemens | 5TC8 284 | Trailing edge |
| Diginet | MEDM/LED Smart phase (DGLCDM400) | Trailing edge |
| Clipsal | 32ELEDM | Trailing edge |
| Hager B&R | WBMD400LED | Trailing edge |
| V-PRO | 250W MAX. GLS | Trailing edge |
| SG | LEDDIM 400 | Trailing edge |
| ELKO | 316 GLED | Leading edge |
| Hamilton | LEDIT-B100 | Trailing edge |
| VLTIMATE | GU6012L | Trailing edge |
| SHUTTLE | SDIM-T-LED500W | Leading edge |
| RADIANT | LEDDIMO4-500W | Trailing edge |
| GIRA | 238500% | Trailing /Leading edge |
| JUNG | 122400% | Trailing /Leading edge |

THE PARTICULAR CONDITIONS OF EACH INSTALLATION AND THE SPECIFICATIONS AND CONDITIONS OF USE OF EACH REGULATOR, MAY DIFFER FROM THOSE CONSIDERED IN THE COMPATIBILITY TESTING, AND AFFECT ITS PERFORMANCE IN SAID INSTALLATION.

FOR MORE INFO, PLEASE CONSULT



| | PRODUCT |
|-----------|-----------------------|
| Model | IP65 Accessory Square |
| Reference | A2543065 W N |
| Category | Accessories |

VORMONTIERT. WIRD NICHT SEPARAT VERKAUFT.
WIRKT SICH AUF DIE BELEUCHTUNGSPARAMETER AUS.



Swap IP65 Zubehör

Als differenzierendes Merkmal, erzielt SWAP IP65 einen erhöhten Schutzgrad unter Beibehaltung der exakt gleichen Ästhetik wie das Standard-Modell. Die hohe Dichtheit wird hierbei mittels einer direkt vor dem LED eingezogenen Polycarbonat-Platte, sowie einer zusätzlichen Silikon-Dichtung für den Innenrand des Zierrings erreicht. Somit bleibt das äussere Erscheinungsbild eines SWAP IP65 auch mit erhöhtem Schutzgrad identisch zu dem eines IP20 Swaps.



| | |
|----------|--------------------------|
| 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

