



## Zubehör



IP65 ACCESSORY



ADD-ON BEZEL

## Preise

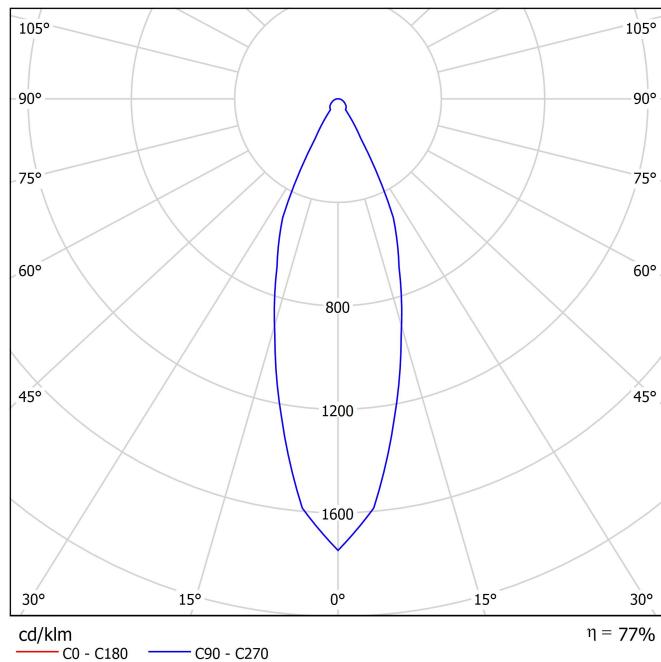


| PRODUKT                                    |   |
|--|---|
| Name                                       | SWAP S 7W DIM PH.CUT 3500K G                |
| Artikelnummer                              | A2121223G                                   |
| Farbe                                      | Gold  |
| RAL  | 1036  |
| Kategorie                                  | CEILING RECESSED                            |
| LICHTQUELLE                                |   |
| Typ  | LED   |
| Bruttolichtstrom                           | 955 lm                                      |
| Farbtemperatur                             | 3500 K                                      |
| Farbstabilität                             | MacAdam Step 2                              |
| Farbwiedergeabeindex                       | CRI>90                                      |
| Leistung                                   | 7 W   |
| Stromstärke                                | 200 mA                                      |
| Lichtausbeute                              | 136 lm/W                                    |
| Nutzlebensdauer der LED in Betriebsstunden | L90B10 >55.000h                             |
| Energieeffizienzklasse                     | E   |
| LEUCHTE   PHOTOMETRISCHE DATEN             |   |
| Leuchtenwirkungsgrad (LOR)                 | 77%   |
| Abstrahlwinkel                             | 33°   |
| LEUCHTE   ELEKTRISCHE DATEN                |   |
| 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"/>                    |
| ANDERE DATEN                               |   |
| Dichtigkeit                                | IP20  |
| Wireless control                           | Bitte anfragen                              |
| Notstromaggregat                           | Bitte anfragen                              |
| Stoßfestigkeit                             | IK07  |
| Einbaumaße                                 | Ø62 mm                                      |
| Gewicht                                    | 200 g                                       |
| Gewicht inkl. Verpackung                   | 233,5 g                                     |
| Abmessungen der Verpackung                 | 94 x 88 x 93 mm                             |
| Stück pro Verpackung                       | 1   |
| Materialien                                | Aluminium / Polycarbonat                    |

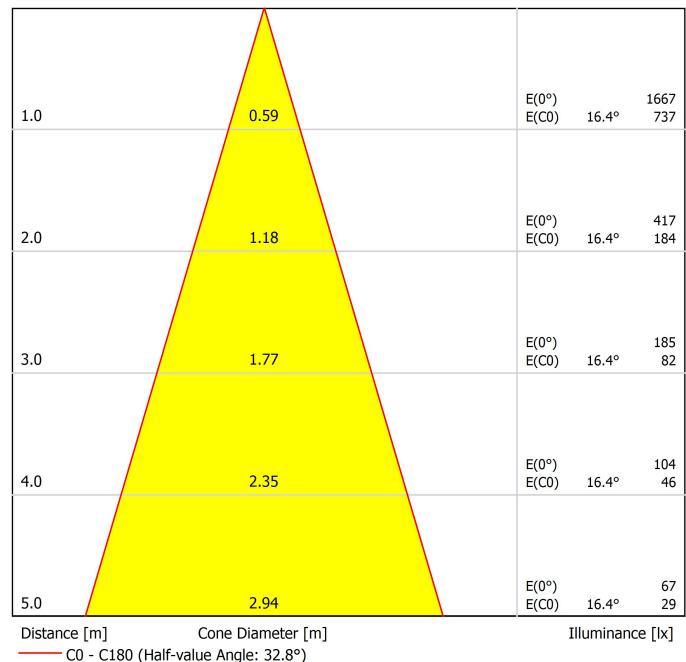


Der LED-Einbaustrahler Swap überzeugt durch seinen Minimalismus, die perfekte Integration in die Decke sowie den bemerkenswerten Sehkomfort dank seines von der Decke zurückgesetzten kleinen Reflektors. Beim Einschalten erzeugt der Schirm im Matt-Finish einen originellen Effekt in Form eines unauffälligen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

Polar-koordinaten diagramm

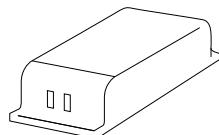


Kegeldiagramm



UGR

| Glare Evaluation According to UGR                                |         |  |      |      |             |      |      |   |      |      |      |      |
|--|---------|--|------|------|-------------|------|------|---|------|------|------|------|
| $\rho$   | Ceiling | 70   | 70   | 50   | 50          | 30   | 70   | 70                                      | 50   | 50   |      |      |
| $\rho$   | Walls   | 50   | 30   | 50   | 30          | 30   | 50   | 30                                      | 50   | 30   |      |      |
| $\rho$   | Floor   | 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   | 18.3 | 19.1 | 18.6        | 19.3 | 19.6 | 18.3                                    | 19.1 | 18.6 | 19.3 | 19.6 |
| 3H   |         | 3H   | 20.2 | 21.0 | 20.5        | 21.2 | 21.5 | 20.2                                    | 21.0 | 20.5 | 21.2 | 21.5 |
| 4H   |         | 4H   | 21.1 | 21.8 | 21.4        | 22.0 | 22.3 | 21.1                                    | 21.8 | 21.4 | 22.0 | 22.3 |
| 6H   |         | 6H   | 21.8 | 22.4 | 22.1        | 22.7 | 23.0 | 21.8                                    | 22.4 | 22.1 | 22.7 | 23.0 |
| 8H   |         | 8H   | 22.1 | 22.7 | 22.5        | 23.0 | 23.3 | 22.1                                    | 22.7 | 22.5 | 23.0 | 23.3 |
| 12H  |         | 12H  | 22.4 | 23.0 | 22.8        | 23.3 | 23.6 | 22.4                                    | 23.0 | 22.8 | 23.3 | 23.6 |
| 4H   |         | 2H   | 19.0 | 19.7 | 19.3        | 19.9 | 20.2 | 19.0                                    | 19.7 | 19.3 | 19.9 | 20.2 |
| 3H   |         | 3H   | 21.1 | 21.7 | 21.5        | 22.0 | 22.3 | 21.1                                    | 21.7 | 21.5 | 22.0 | 22.3 |
| 4H   |         | 4H   | 22.1 | 22.6 | 22.5        | 22.9 | 23.3 | 22.1                                    | 22.6 | 22.5 | 22.9 | 23.3 |
| 6H   |         | 6H   | 23.0 | 23.4 | 23.4        | 23.8 | 24.2 | 23.0                                    | 23.4 | 23.4 | 23.8 | 24.2 |
| 8H   |         | 8H   | 23.4 | 23.8 | 23.8        | 24.2 | 24.6 | 23.4                                    | 23.8 | 23.8 | 24.2 | 24.6 |
| 12H  |         | 12H  | 23.8 | 24.1 | 24.2        | 24.5 | 25.0 | 23.8                                    | 24.1 | 24.2 | 24.5 | 25.0 |
| 4H   |         | 4H   | 22.5 | 22.9 | 22.9        | 23.2 | 23.7 | 22.5                                    | 22.9 | 22.9 | 23.2 | 23.7 |
| 6H   |         | 6H   | 23.6 | 23.9 | 24.0        | 24.3 | 24.7 | 23.6                                    | 23.9 | 24.0 | 24.3 | 24.7 |
| 8H   |         | 8H   | 24.1 | 24.4 | 24.6        | 24.8 | 25.3 | 24.1                                    | 24.4 | 24.6 | 24.8 | 25.3 |
| 12H  |         | 12H  | 24.6 | 24.8 | 25.1        | 25.3 | 25.8 | 24.6                                    | 24.8 | 25.1 | 25.3 | 25.8 |
| 4H   |         | 4H   | 22.5 | 22.9 | 23.0        | 23.3 | 23.7 | 22.5                                    | 22.9 | 23.0 | 23.3 | 23.7 |
| 6H   |         | 6H   | 23.7 | 23.9 | 24.2        | 24.4 | 24.9 | 23.7                                    | 23.9 | 24.2 | 24.4 | 24.9 |
| 8H   |         | 8H   | 24.3 | 24.5 | 24.8        | 25.0 | 25.5 | 24.3                                    | 24.5 | 24.8 | 25.0 | 25.5 |
| Variation of the observer position for the luminaire distances S |         |  |      |      |             |      |      |   |      |      |      |      |
| S = 1.0H   |         | +0.2 / -0.1                                    |      |      | +0.2 / -0.1 |      |      | +0.2 / -0.1                             |      |      |      |      |
| S = 1.5H   |         | +0.4 / -0.3                                    |      |      | +0.4 / -0.3 |      |      | +0.4 / -0.3                             |      |      |      |      |
| S = 2.0H   |         | +0.6 / -0.6                                    |      |      | +0.6 / -0.6 |      |      | +0.6 / -0.6                             |      |      |      |      |
| Standard table   |         | BK07   |      |      | BK07        |      |      | BK07                                    |      |      |      |      |
| Correction   |         | 6.2  |      |      | 6.2         |      |      | 6.2                                     |      |      |      |      |
| Corrected Glare Indices referring to 955lm Total Luminous Flux   |         |  |      |      |             |      |      |   |      |      |      |      |



## DRIVER

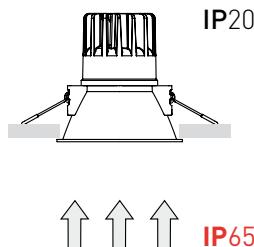
0433-01-28      DRIVER LED 7.5W 200mA DIM PH.CUT

## 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<br>[DGLCDM400] | Trailing edge          |
| Clipsal              | 32ELED                              | 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 S |
| Reference  | A2121065   W   N |
| Category   | Accessories      |
| VORMONTIERT. WIRD NICHT SEPARAT VERKAUFT.<br>WIRKT SICH AUF DIE BELEUCHTUNGSPARAMETER AUS. |                  |
|  360° |                  |

#### 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 Polykarbonat-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.



| PRODUCT  |   |
|----------|---|
| Model    | Swap S Add-On Bezel                     |
| Colour   | W <input type="checkbox"/>   Matt white |
| Category | Accessories                             |

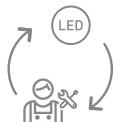


#### Zusatz-Zierring

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:

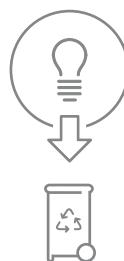
Instructions pour la gestion des composants en fin de vie et leur mise au rebut :

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

