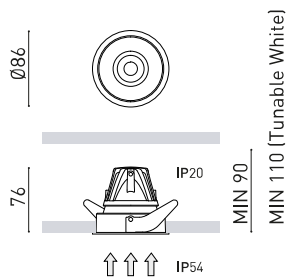




## GRÖÖE



## ZUBEHÖR



DRIVER OPTIONS



HIGH CHROMATIC LED

|               |                           |
|---------------|---------------------------|
| Name          | BUDDY SUPER SPOT 4000K NG |
| Artikelnummer | A5070002NG                |
| Farbe         | Schwarz-Gold              |
| RAL           | 9005 & 1036               |
| Kategorie     | CEILING RECESSED          |

## LICHTQUELLE

|  |                  |
|--|------------------|
| Typ  | LED              |
| Bruttolichtstrom                           | 845 lm           |
| Farbtemperatur                             | 4000 K           |
| Farbstabilität                             | MacAdam Step 2   |
| Farbwiedergabeindex                        | CRI > 90         |
| Leistung                                   | 6 W              |
| Stromstärke                                | 500 mA           |
| Lichtausbeute                              | 141 lm/W         |
| Nutzlebensdauer der LED in Betriebsstunden | L80B10 > 55.000h |

## LEUCHE | PHOTOMETRISCHE DATEN

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Leuchtenwirkungsgrad (LOR) | 60% |
| Abstrahlwinkel             | 12° |

## LEUCHE | ELEKTRISCHE DATEN

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Driver               | Exklusiv      |
| Spannung             | 220V/240V     |
| Helligkeitssteuerung | No Dim / DALI |
| Schutzklasse         | II            |

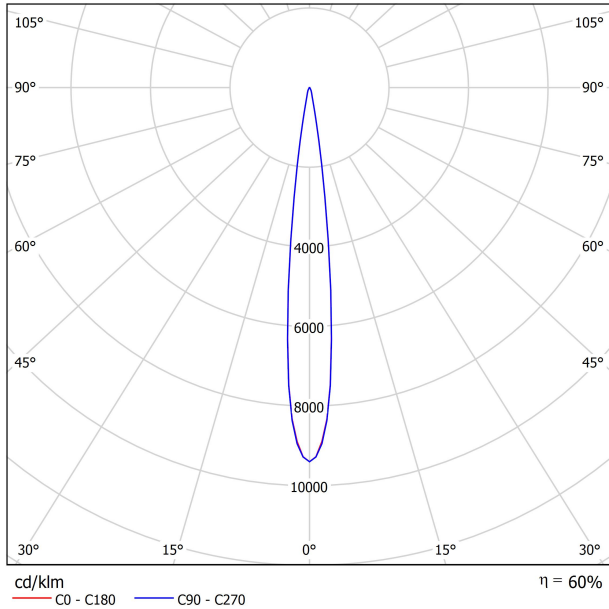
## ANDERE DATEN

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Dichtigkeit                | IP54  |
| Wireless control           | Bitte anfragen                                  |
| Einbaumaße                 | Ø79 mm  |
| Gewicht                    | 175 g   |
| Gewicht inkl. Verpackung   | 246 g   |
| Abmessungen der Verpackung | 139 x 105 x 90 mm                               |
| Stück pro Verpackung       | 1   |
| Materialien                | Aluminium / Polycarbonat / Polymethylmetacrylat |

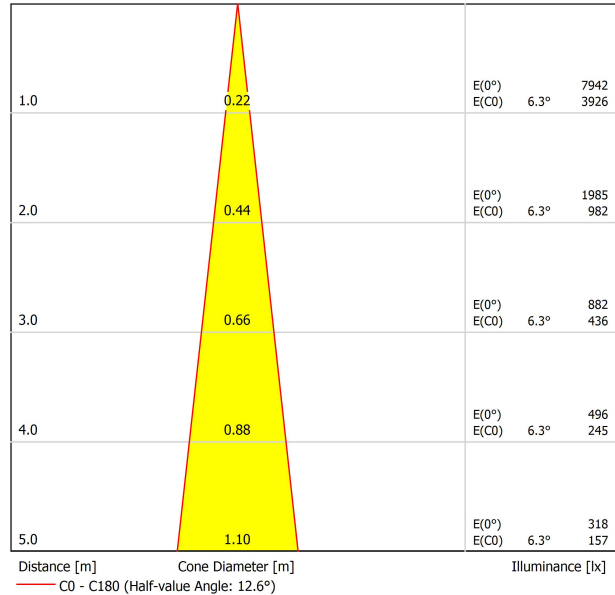


Die Raffinesse der Unterputzbeleuchtung. Buddy maximiert die Lichtleistung der klassischen Unterputzleuchte. Mit einem soliden und entschlossenen Design erreicht die Leuchte größere Energieeinsparungen und exquisiten Sehkomfort. Die Produktfamilie ist in mehreren Versionen mit vier verschiedenen Öffnungswinkeln erhältlich: Flood, Medium, Spot und Super Spot. Dank der Dim-to-Warm-Technologie kann Buddy die Farbintensität und -temperatur regulieren und so für mehr Komfort im Raum sorgen. Mit Tunable-White ist zudem die unabhängige Steuerung möglich. Die vier Versionen je nach Position belegen die Vielseitigkeit: Unterputz, rahmenlos, kippbar und kippbar-rahmenlos, wobei der Lichtstrom bei allen Öffnungswinkeln beibehalten wird.

POLAR-KOORDINATEN DIAGRAMM













KEGELDIAGRAMM



UGR

| Glare Evaluation According to UGR                                |     |   |     |     |     |     |  |     |     |     |     |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |
|--|-----|---|-----|-----|-----|-----|--|-----|-----|-----|-----|----|--|--|--|--|----|--|--|--|--|
|  |     | 70  |     |     |     |     | 50   |     |     |     |     | 30 |  |  |  |  |    |  |  |  |  |
| ρ Ceiling  |     | 70  |     |     |     |     | 50   |     |     |     |     | 30 |  |  |  |  |    |  |  |  |  |
| ρ Walls  |     | 50  |     |     |     |     | 30   |     |     |     |     | 50 |  |  |  |  | 30 |  |  |  |  |
| ρ Floor  |     | 20  |     |     |     |     | 20   |     |     |     |     | 20 |  |  |  |  | 20 |  |  |  |  |
| Room Size<br>X Y   |     | Viewing direction at right angles<br>to lamp axis |     |     |     |     | Viewing direction parallel<br>to lamp axis |     |     |     |     |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |
| 2H   | 2H  | 5.2   | 5.8 | 5.4 | 6.0 | 6.2 | 5.0  | 5.7 | 5.3 | 5.9 | 6.1 |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |
|  | 3H  | 5.0   | 5.6 | 5.3 | 5.8 | 6.1 | 4.9  | 5.5 | 5.2 | 5.7 | 6.0 |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |
|  | 4H  | 5.0   | 5.5 | 5.3 | 5.8 | 6.0 | 4.8  | 5.4 | 5.1 | 5.6 | 5.9 |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |
|  | 6H  | 4.9   | 5.4 | 5.2 | 5.7 | 5.9 | 4.8  | 5.3 | 5.1 | 5.5 | 5.8 |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |
|  | 8H  | 4.8   | 5.3 | 5.2 | 5.6 | 5.9 | 4.7  | 5.2 | 5.1 | 5.5 | 5.8 |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |
| 4H   | 2H  | 5.0   | 5.5 | 5.3 | 5.8 | 6.0 | 4.8  | 5.4 | 5.1 | 5.6 | 5.9 |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |
|  | 3H  | 4.8   | 5.3 | 5.2 | 5.6 | 5.9 | 4.7  | 5.2 | 5.0 | 5.5 | 5.8 |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |
|  | 4H  | 4.7   | 5.1 | 5.1 | 5.5 | 5.8 | 4.6  | 5.0 | 5.0 | 5.3 | 5.7 |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |
|  | 6H  | 4.7   | 5.0 | 5.1 | 5.3 | 5.7 | 4.5  | 4.9 | 4.9 | 5.2 | 5.6 |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |
|  | 8H  | 4.6   | 4.9 | 5.0 | 5.3 | 5.7 | 4.5  | 4.8 | 4.9 | 5.2 | 5.6 |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |
| 8H   | 2H  | 4.6   | 4.8 | 5.0 | 5.2 | 5.6 | 4.5  | 4.7 | 4.9 | 5.1 | 5.5 |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |
|  | 4H  | 4.6   | 4.9 | 5.0 | 5.3 | 5.7 | 4.5  | 4.8 | 4.9 | 5.2 | 5.6 |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |
|  | 6H  | 4.5   | 4.7 | 5.0 | 5.2 | 5.6 | 4.4  | 4.6 | 4.9 | 5.0 | 5.5 |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |
|  | 8H  | 4.5   | 4.7 | 5.0 | 5.1 | 5.6 | 4.4  | 4.5 | 4.8 | 5.0 | 5.5 |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |
|  | 12H | 4.4   | 4.6 | 4.9 | 5.0 | 5.5 | 4.3  | 4.5 | 4.8 | 4.9 | 5.4 |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |
| 12H  | 4H  | 4.6   | 4.8 | 5.0 | 5.2 | 5.6 | 4.5  | 4.7 | 4.9 | 5.1 | 5.5 |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |
|  | 6H  | 4.5   | 4.7 | 5.0 | 5.1 | 5.6 | 4.4  | 4.5 | 4.8 | 5.0 | 5.5 |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |
|  | 8H  | 4.4   | 4.6 | 4.9 | 5.0 | 5.5 | 4.3  | 4.5 | 4.8 | 4.9 | 5.4 |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |
| Variation of the observer position for the luminaire distances S |     |   |     |     |     |     |  |     |     |     |     |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |
| S = 1.0H   |     | +4.6 / -17.5                                      |     |     |     |     | +4.5 / -16.9                               |     |     |     |     |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |
| S = 1.5H   |     | +7.3 / -86.5                                      |     |     |     |     | +7.3 / -86.4                               |     |     |     |     |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |
| S = 2.0H   |     | +9.3 / -84.5                                      |     |     |     |     | +9.3 / -84.4                               |     |     |     |     |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |
| Standard table   |     | BK00  |     |     |     |     | BK00                                       |     |     |     |     |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |
| Correction   |     |   |     |     |     |     |  |     |     |     |     |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |
| Summand  |     | -15.3   |     |     |     |     | -15.4                                      |     |     |     |     |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |
| Corrected Glare Indices referring to 845lm Total Luminous Flux   |     |   |     |     |     |     |  |     |     |     |     |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |



| DRIVER OPTIONS       |  |            | P    | I     | K          | Lm    |      |
|----------------------|--|------------|------|-------|------------|-------|------|
| BUDDY 1              | <br>NO DIM      | 0434-01-85 | 4W   | 125mA | 2700K      | 760   |      |
|                      |  |            |      |       | 3000K      | 790   |      |
|                      |  |            |      |       | 4000K      | 800   |      |
| BUDDY 2              | <br>NO DIM    | 0434-01-86 | 6,6W | 200mA | 2700K      | 1150  |      |
|                      |  |            |      |       | 3000K      | 1200  |      |
|                      |  | 0434-01-89 |      |       |            | 4000K | 1220 |
|                      |  |            |      |       |            |       |      |
|                      | <br>DALI      | 0434-01-91 |      |       |            |       |      |
|                      | <br>CASAMBI   | 0434-01-92 |      |       |            |       |      |
|                      | <br>PHASE CUT |            |      |       |            |       |      |
| BUDDY Super Spot     | <br>NO DIM    | 0434-01-87 | 6W   | 500mA | 2700K      | 750   |      |
|                      |  |            |      |       | 3000K      | 790   |      |
|                      |  | 0434-01-88 |      |       |            | 4000K | 845  |
|                      | <br>DALI      |            |      |       |            |       |      |
| BUDDY Tuneable White | <br>DALI      | 0434-01-90 | 6,7W | 400mA | 2700-5000K | 815   |      |
| BUDDY Dim to Warm    | <br>DALI      | 0434-01-94 | 6W   | 350mA | 1800-3000K | 650   |      |
|                      |  | 0434-01-95 |      |       |            |       |      |
|                      | <br>PHASE CUT |            |      |       |            |       |      |

220  
240 V~

48V Please Consult

FÜR DIE PRODUKTPRÄSENTATION

| Vivid Model<br>Colour Temperature | 2700K | 3000K | 3500K | 4000K | Light Pink |
|-----------------------------------|-------|-------|-------|-------|------------|
| 📖 Reading                         |       |       | •     | •     |            |
| 🥬 Fruits & Vegetables             |       | •     | •     |       |            |
| 🍞 Bakery                          | •     |       |       |       |            |
| 👤 Retail                          |       | •     | •     |       |            |
| 💄 Cosmetics                       |       |       | •     | •     |            |
| 🥩 Meat                            |       |       |       |       | •          |
| 🐟 Fish                            |       |       |       | •     |            |
| 🐠 Seafood                         |       |       |       | •     | •          |



Einige der Produkte von Arkoslight können mit einer Spezial-LED für die visuelle Bewerbung von Waren und Produkten zur Verkaufsförderung ausgerüstet werden.

Dabei handelt es sich um eine hochchromatische LED, um Farbtöne hervorzuheben, die positive psychologische Wahrnehmung des beleuchteten Objekts begünstigen.

Diese spezielle LED-Lichtquelle bietet eine ansprechendere und intensivere Farbpalette als eine herkömmliche LED. Dies wird durch die Konfiguration der LED nach einem "speziellen Sättigungsparameter" erreicht, der Farben und Textur der Objekte innerhalb des sichtbaren Spektralbereichs attraktiver erscheinen lässt. Dafür wird die jeweils zweckdienliche Diode und spezifische Phosphorbeschichtung gewählt.



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 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

