



## GRÖÖE



## ZUBEHÖR



DRIVER OPTIONS

Name	BUDDY TUNABLE WHITE SPOT WN
Artikelnummer	A5070118WN
Farbe	Weiß-Schwarz
RAL	Farbe in der Serie ähnlich RAL 9010 & 9005
Kategorie	CEILING RECESSED

Typ	LED
Bruttolichtstrom	815 lm
Farbtemperatur	Tunable White 2700 - 5000 K
Farbstabilität	MacAdam Step 3
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Leistung	6,7 W
Stromstärke	400 mA
Lichtausbeute	122 lm/W
Nutzlebensdauer der LED in Betriebsstunden	L80B10 > 55.000h

Leuchtenwirkungsgrad (LOR)	75%
Abstrahlwinkel	28°

Driver	Exklusiv
Spannung	220V/240V
Helligkeitssteuerung	DALI
Schutzklasse	II

Dichtigkeit	IP54
Wireless control	Bitte anfragen
Einbaumaße	Ø79 mm
Gewicht	180 g
Gewicht inkl. Verpackung	251 g
Abmessungen der Verpackung	139 x 105 x 90 mm
Stück pro Verpackung	1
Materialien	Aluminium / Polycarbonat / Polymethylmetacrylat

## PRODUKT

## LICHTQUELLE

## LEUCHE | PHOTOMETRISCHE DATEN

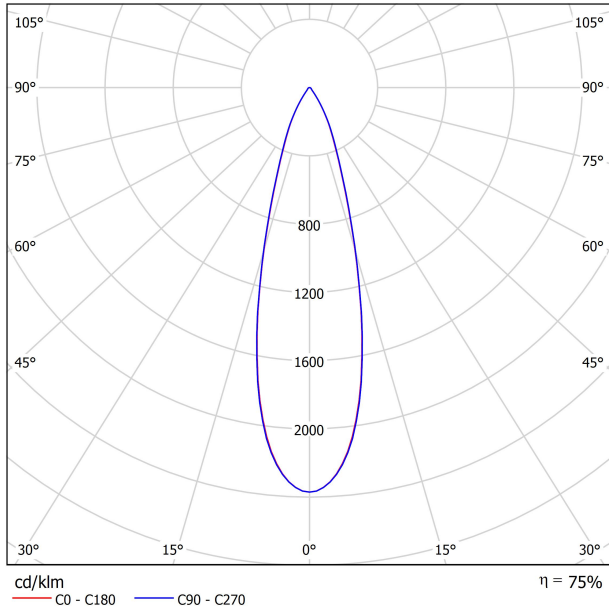
## LEUCHE | ELEKTRISCHE DATEN

## ANDERE DATEN

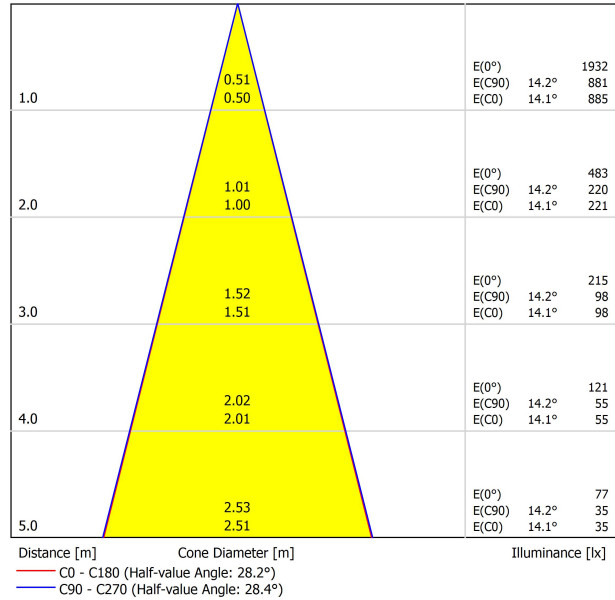


Die Raffinesse der Unterputzbeleuchtung. Buddy maximiert die Lichtleistung der klassischen Unterputzleuchte. Mit einem soliden und entschlossenen Design erreicht die Leuchte größere Energieeinsparungen und exquisiten Sehkomfort. Die Produktfamilie ist in mehreren Versionen mit vier verschiedenen Öffnungswinkeln 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											
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	9.9	10.6	10.1	10.7	10.9	9.9	10.6	10.1	10.8	11.0
	3H	11.6	12.2	11.8	12.4	12.7	11.6	12.2	11.9	12.4	12.7
	4H	12.2	12.8	12.5	13.1	13.3	12.2	12.8	12.5	13.1	13.3
	6H	12.7	13.3	13.0	13.5	13.8	12.7	13.3	13.0	13.5	13.8
	8H	12.9	13.4	13.2	13.7	14.0	12.9	13.4	13.2	13.7	14.0
4H	2H	10.4	11.0	10.7	11.3	11.6	10.5	11.1	10.8	11.3	11.6
	3H	12.3	12.8	12.7	13.2	13.5	12.4	12.9	12.7	13.2	13.5
	4H	13.1	13.6	13.5	13.9	14.2	13.1	13.6	13.5	13.9	14.2
	6H	13.8	14.1	14.2	14.5	14.9	13.8	14.1	14.2	14.5	14.9
	8H	14.0	14.3	14.4	14.7	15.1	14.0	14.3	14.4	14.7	15.1
8H	2H	14.2	14.5	14.6	14.9	15.3	14.2	14.5	14.6	14.9	15.3
	4H	13.4	13.7	13.8	14.1	14.5	13.4	13.7	13.8	14.1	14.5
	6H	14.2	14.4	14.6	14.9	15.3	14.2	14.4	14.7	14.9	15.3
	8H	14.5	14.7	15.0	15.2	15.6	14.5	14.7	15.0	15.2	15.6
	12H	14.8	14.9	15.3	15.4	15.9	14.8	15.0	15.3	15.4	15.9
12H	4H	13.4	13.7	13.9	14.1	14.5	13.5	13.7	13.9	14.1	14.6
	6H	14.3	14.5	14.7	14.9	15.4	14.3	14.5	14.7	14.9	15.4
	8H	14.6	14.8	15.1	15.3	15.7	14.6	14.8	15.1	15.3	15.8
Variation of the observer position for the luminaire distances S											
S = 1.0H		+2.0 / -0.8					+2.1 / -0.8				
S = 1.5H		+3.7 / -1.0					+3.9 / -1.0				
S = 2.0H		+5.3 / -1.4					+5.5 / -1.4				
Standard table Correction Summand		BK04 -2.8					BK04 -2.8				
Corrected Glare Indices referring to 815lm Total Luminous Flux											



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

220  
240 V~

48V Please Consult



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

