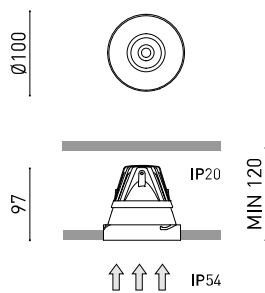




## Dimensiones



## Accesorios



Nombre	BUDDY L TRIMLESS DIM TO WARM W
Referencia	A5681239W
Color	Blanco Mate
RAL	Color en masa similar a RAL 9010
Categoría	CEILING RECESSED

Tipo	LED
Flujo luminoso	1280 lm
Temperatura de color	Dim to warm 3000 - 1800 K
Estabilidad cromática	MacAdam Step 3
Índice de reproducción cromática	CRI > 90
Potencia	11,6 W
Eficacia	110 lm/W
Horas de vida del LED	L80B10 > 55.000h
Eficiencia energética	F

Eficiencia lumínica	82%
Ángulo del haz de luz	56°

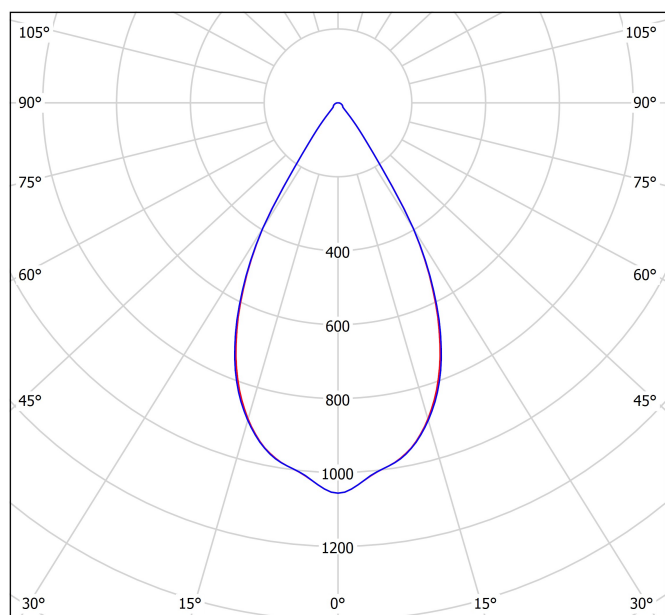
Driver	Excluido
Regulación	DALI / Casambi / Recorte de Fase
Clase de seguridad eléctrica	II

Estanqueidad	IP54
Control inalámbrico	Consultar
Medidas de empotramiento	Ø105 mm
Peso	230 g
Peso con embalaje	351 g
Dimensiones embalaje	190 x 142 x 114 mm
Unidades por embalaje	1
Materiales	Aluminio / Polycarbonato / Polimetilmetacrilato



La sofisticación de la iluminación empotrable. Buddy llega para maximizar el rendimiento lumínico del clásico empotrable. Emerge con un diseño sólido y resolutivo, un mayor ahorro energético y un exquisito confort visual. La familia nace con varias versiones con cuatro grados de apertura -flood, medium, spot y super spot-. La tecnología dim to warm permite a Buddy aportar confort al espacio a través de la regulación de la intensidad y la temperatura del color. Además, con tunable White se puede controlar de manera independiente. Sus cuatro versiones por posición demuestran su versatilidad: recessed, trimless, tilt y la versión basculante tilt trimless, que mantiene su caudal lumínico en todos los grados de apertura.

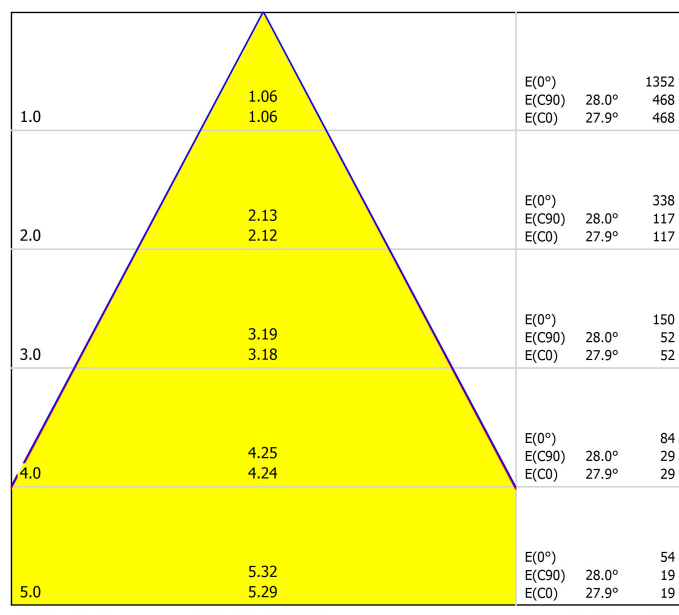
## Diagrama polar



cd/klm  
 — C0 - C180 — C90 - C270

η = 82%

## Diagrama cónico



Distance [m]      Cone Diameter [m]      Illuminance [lx]

— C0 - C180 (Half-value Angle: 55.8°)  
 — C90 - C270 (Half-value Angle: 56.0°)

## 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	10.2	10.9	10.5	11.1	11.3	10.3	11.0	10.5	11.2	11.4
	3H	12.4	13.0	12.6	13.2	13.5	12.4	13.0	12.7	13.3	13.5
	4H	13.3	13.9	13.6	14.1	14.4	13.3	13.9	13.6	14.1	14.4
	6H	14.1	14.6	14.4	14.9	15.2	14.1	14.6	14.4	14.9	15.2
	8H	14.4	15.0	14.8	15.3	15.6	14.4	15.0	14.8	15.3	15.6
12H	14.8	15.3	15.1	15.6	15.9	14.8	15.3	15.2	15.6	15.9	
4H	2H	10.9	11.6	11.3	11.8	12.1	11.0	11.6	11.3	11.8	12.1
	3H	13.3	13.8	13.6	14.1	14.4	13.3	13.8	13.6	14.1	14.4
	4H	14.3	14.8	14.7	15.1	15.5	14.4	14.8	14.7	15.1	15.5
	6H	15.3	15.7	15.7	16.0	16.4	15.3	15.7	15.7	16.0	16.4
	8H	15.8	16.1	16.2	16.5	16.9	15.8	16.1	16.2	16.5	16.9
12H	16.2	16.5	16.6	16.9	17.3	16.2	16.5	16.7	16.9	17.3	
8H	4H	14.7	15.1	15.2	15.5	15.9	14.8	15.1	15.2	15.5	15.9
	6H	15.9	16.2	16.4	16.6	17.0	15.9	16.2	16.4	16.6	17.0
	8H	16.5	16.7	17.0	17.1	17.6	16.5	16.7	17.0	17.1	17.6
	12H	17.1	17.3	17.6	17.7	18.2	17.1	17.3	17.6	17.7	18.2
	12H	17.1	17.3	17.6	17.7	18.2	17.1	17.3	17.6	17.7	18.2
12H	4H	14.8	15.1	15.2	15.5	15.9	14.8	15.1	15.2	15.5	15.9
	6H	16.0	16.2	16.5	16.7	17.2	16.0	16.3	16.5	16.7	17.2
	8H	16.7	16.9	17.2	17.3	17.8	16.7	16.9	17.2	17.3	17.8
Variation of the observer position for the luminaire distances S											
S = 1.0H	+3.2 / -1.3					+3.2 / -1.3					
S = 1.5H	+5.5 / -1.5					+5.5 / -1.5					
S = 2.0H	+7.4 / -1.8					+7.3 / -1.8					
Standard table	BK04					BK04					
Correction											
Summand	-1.2					-1.2					
Corrected Glare Indices referring to 1280lm Total Luminous Flux											



PRODUCT	
Model	<b>BUDDY L Trimless Accessory</b>
Reference	<b>A568-10-90</b>
Material	Iron
Coating	Zinc plated
Category	Accessories

MANDATORY FOR INSTALLATION





DRIVER OPTIONS			P	I	CCT	Flux
BUDDY L 1	NO DIM	0433-01-37	8,1W	250mA	2700K	1500lm
					3000K	1560lm
					3500K	1600lm
					4000K	1600lm
BUDDY L 2	NO DIM	0433-00-21	11,5W	350mA	2700K	2010lm
	DALI	0433-01-40			3000K	2090lm
	CASAMBI	0433-01-43			3500K	2120lm
	PHASE CUT	0433-01-39			4000K	2120lm
BUDDY L Super Spot	NO DIM	0433-01-38	11,6W	650mA	2700K	1430lm
	DALI	0433-01-41			3000K	1510lm
	CASAMBI	0434-01-98			3500K	1570lm
					4000K	1610lm
BUDDY L Tunable White	DALI	0433-01-42	11,6W	350mA	1800-4000K	1270lm
					2700-5000K	1630lm
BUDDY L Dim to Warm	DALI	0433-01-40	11,6W	350mA	1800-3000K	1280lm
	CASAMBI	0433-01-43				
	PHASE CUT	0433-01-39				

220  
240 V~

48V Please Consult



## DRIVER

0433-01-39 DRIVER LED 18W PH.CUT CONFIG.350mA

## 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



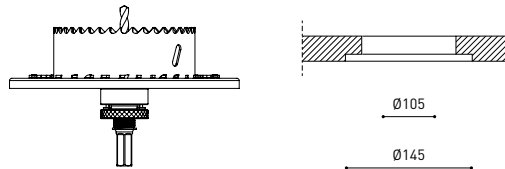
INSTALLATION GUIDE

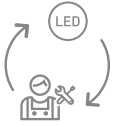
[https://youtu.be/sa\\_xAgj4ji4](https://youtu.be/sa_xAgj4ji4)



#### PRODUCT

Model	Trimless Tool <b>D105 X D145 MM</b>
Reference	A478-00-06
Category	Accessories





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

