



Größe



Zubehör



DRIVER OPTIONS

PRODUKT

Name	BUDDY SURFACE TW 1800K-4000K SPOT NT
Artikelnummer	A5940117NT
Farbe	Schwarz strukturiert
RAL	9005
Kategorie	SURFACE

LICHTQUELLE

Typ	LED
Bruttolichtstrom	860 lm
Farbtemperatur	Tunable White 1800 - 4000 K
Farbstabilität	MacAdam Step 3
Farbwiedergabeindex	CRI>90
Leistung	8,5 W
Stromstärke	500 mA
Lichtausbeute	101 lm/W
Nutzlebensdauer der LED in Betriebsstunden	L80B10 >55.000h
Energieeffizienzklasse	F

LEUCHTE | PHOTOMETRISCHE DATEN

Leuchtenwirkungsgrad (LOR)	75%
Abstrahlwinkel	28°
UGR	< 19

LEUCHTE | ELEKTRISCHE DATEN

Driver	Exklusiv
Helligkeitssteuerung	DALI
Schutzklasse	III

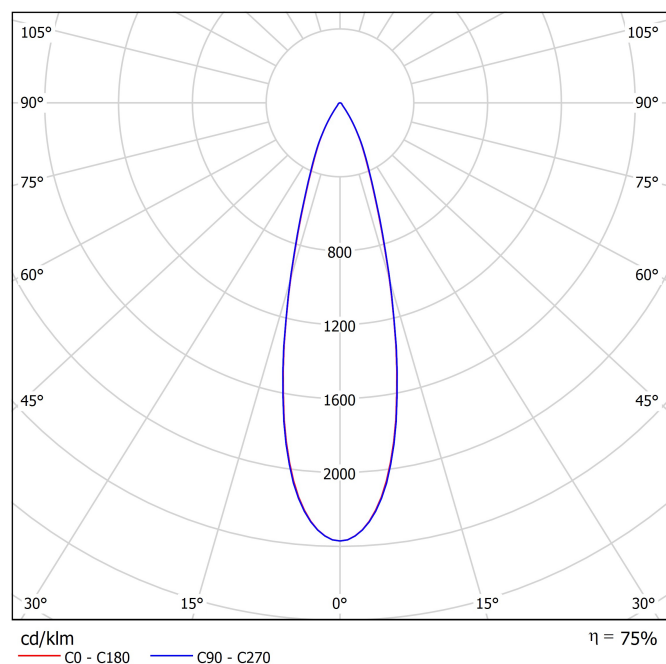
ANDERE DATEN

Dichtigkeit	IP20
Wireless control	Bitte anfragen
Gewicht	285 g
Gewicht inkl. Verpackung	350 g
Abmessungen der Verpackung	111 x 104 x 95 mm
Stück pro Verpackung	1
Materialien	Aluminium / Polycarbonat / Polymethylmetacrylat

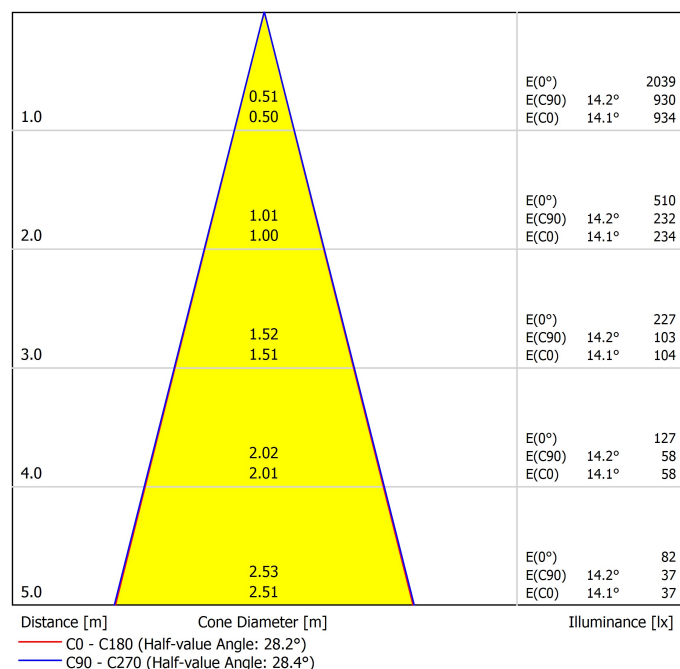


Buddy ist Aufbau-Downlight erhältlich. Es zeichnet sich durch seine kompakte Größe aus und ermöglicht die Installation auf unterschiedlichsten Materialien. Alle Vorteile dieses kompakten und leistungsstarken Strahlers sind in den Ausführungen recessed, trimless und surface verfügbar: LED mit hoher Energieeffizienz; Tunable White Option: 1800K-4000K oder 2700K-5000K; Dim to Warm Option: 1800K-3000K; Flood-, Medium-, Spot- und Superspot-Optiken, UGR < 19. Eine Familie, die alles bietet – entworfen von Rubén Saldaña.

Polar-koordinaten diagramm



Kegeldiagramm



UGR

Glare Evaluation According to UGR												
ρ Ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	70	70
ρ Walls	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	50	30
ρ Floor	20	20	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	10.0	10.7	10.3	10.9	11.1	10.1	10.8	10.3	10.9	11.1	
	3H	11.7	12.4	12.0	12.6	12.8	11.8	12.4	12.0	12.6	12.9	
	4H	12.4	13.0	12.7	13.2	13.5	12.4	13.0	12.7	13.3	13.5	
	6H	12.9	13.4	13.2	13.7	14.0	12.9	13.5	13.2	13.7	14.0	
	8H	13.1	13.6	13.4	13.9	14.2	13.1	13.6	13.4	13.9	14.2	
4H	12H	13.2	13.7	13.6	14.0	14.3	13.2	13.7	13.6	14.0	14.3	
	2H	10.6	11.2	10.9	11.5	11.7	10.6	11.2	10.9	11.5	11.7	
	3H	12.5	13.0	12.9	13.3	13.6	12.5	13.0	12.9	13.3	13.7	
	4H	13.3	13.8	13.7	14.1	14.4	13.3	13.8	13.7	14.1	14.4	
	6H	13.9	14.3	14.3	14.7	15.0	14.0	14.3	14.4	14.7	15.1	
8H	8H	14.2	14.5	14.6	14.9	15.3	14.2	14.5	14.6	14.9	15.3	
	12H	14.4	14.7	14.8	15.1	15.5	14.4	14.7	14.8	15.1	15.5	
	4H	13.6	13.9	14.0	14.3	14.7	13.6	13.9	14.0	14.3	14.7	
	6H	14.4	14.6	14.8	15.0	15.5	14.4	14.6	14.8	15.1	15.5	
	8H	14.7	14.9	15.2	15.3	15.8	14.7	14.9	15.2	15.4	15.8	
12H	12H	15.0	15.1	15.5	15.6	16.1	15.0	15.2	15.5	15.6	16.1	
	4H	13.6	13.9	14.1	14.3	14.7	13.6	13.9	14.1	14.3	14.7	
	6H	14.4	14.6	14.9	15.1	15.6	14.5	14.7	14.9	15.1	15.6	
	8H	14.8	15.0	15.3	15.4	15.9	14.8	15.0	15.3	15.5	15.9	
	Variation of the observer position for the luminaire distances S											
S = 1.0H S = 1.5H S = 2.0H		+2.0 / -0.8 +3.7 / -1.0 +5.3 / -1.4					+2.1 / -0.8 +3.9 / -1.0 +5.5 / -1.4					
Standard table		BK04					BK04					
Correction Summand		-2.8					-2.8					
Corrected Glare Indices referring to 860lm Total Luminous Flux												



DRIVER OPTIONS		P	I	CCT	Flux
 DALI	0434-01-96	8,5W	500mA	1800-4000K	860 lm
				2700-5000K	1030 lm
220 240 V~					



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

