



Größe



Zubehör



DRIVER OPTIONS



HIGH CHROMATIC LED

PRODUKT

Name	BUDDY SURFACE SUPER SPOT 2700K NT
Artikelnummer	A5940000NT
Farbe	Schwarz strukturiert
RAL	9005
Kategorie	SURFACE

LICHTQUELLE

Typ	LED
Bruttolichtstrom	970 lm
Farbtemperatur	2700 K
Farbstabilität	MacAdam Step 2
Farbwiedergabeindex	CRI>90
Leistung	8,8 W
Stromstärke	700 mA
Lichtausbeute	110 lm/W
Nutzlebensdauer der LED in Betriebsstunden	L80B10 >55.000h
Energieeffizienzklasse	E

LEUCHTE | PHOTOMETRISCHE DATEN

Leuchtenwirkungsgrad (LOR)	58%
Abstrahlwinkel	12°
UGR	< 19

LEUCHTE | ELEKTRISCHE DATEN

Driver	Exklusiv
Helligkeitssteuerung	No Dim / DALI
Schutzklasse	II

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

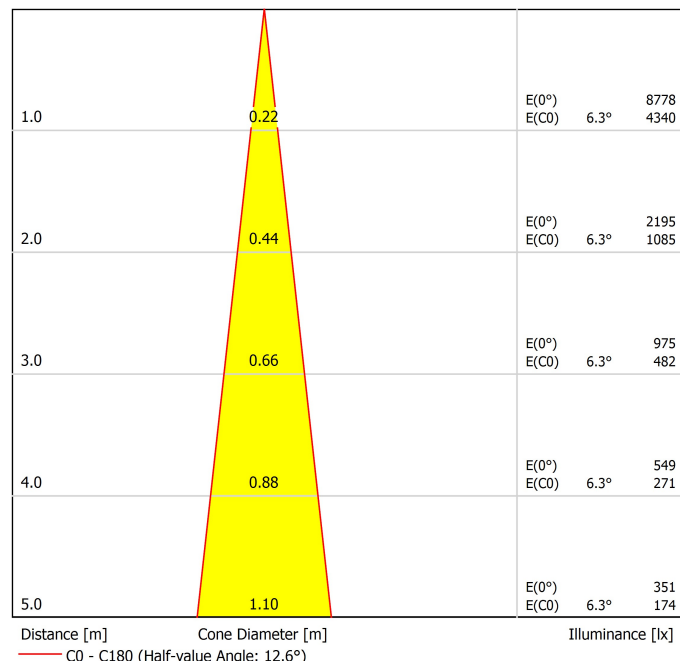


Buddy ist Aufbau-Downlight erhältlich. Es zeichnet sich durch seine kompakte Größe aus und ermöglicht die Installation auf unterschiedlichsten Materialien. Alle Vorteile dieses kompakten und leistungsstarken Strahlers sind in den Ausführungen recessed, trimless und surface verfügbar: LED mit hoher Energieeffizienz; 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	
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	-28.7	-28.1	-28.5	-27.9	-27.7	-30.7	-30.1	-30.5	-29.9	-29.7	
	3H	-28.9	-28.3	-28.6	-28.1	-27.8	-30.8	-30.2	-30.6	-30.0	-29.8	
	4H	-28.9	-28.4	-28.6	-28.1	-27.9	-30.9	-30.4	-30.6	-30.1	-29.8	
	6H	-29.0	-28.5	-28.7	-28.2	-28.0	-31.0	-30.5	-30.7	-30.2	-29.9	
	8H	-29.0	-28.6	-28.7	-28.3	-28.0	-31.0	-30.5	-30.7	-30.2	-29.9	
4H	12H	-29.1	-28.6	-28.7	-28.3	-28.0	-31.0	-30.6	-30.7	-30.3	-30.0	
	2H	-28.9	-28.4	-28.6	-28.1	-27.9	-30.9	-30.4	-30.6	-30.1	-29.8	
	3H	-29.1	-28.6	-28.7	-28.3	-28.0	-31.0	-30.6	-30.7	-30.3	-30.0	
	4H	-29.2	-28.8	-28.8	-28.4	-28.1	-31.1	-30.7	-30.8	-30.4	-30.1	
	6H	-29.2	-28.9	-28.8	-28.6	-28.2	-31.2	-30.9	-30.8	-30.5	-30.1	
8H	8H	-29.3	-29.0	-28.9	-28.6	-28.2	-31.2	-31.0	-30.8	-30.6	-30.2	
	12H	-29.3	-29.1	-28.9	-28.7	-28.3	-31.3	-31.0	-30.8	-30.6	-30.2	
	4H	-29.3	-29.0	-28.9	-28.6	-28.2	-31.2	-31.0	-30.8	-30.6	-30.2	
	6H	-29.4	-29.2	-28.9	-28.7	-28.3	-31.3	-31.1	-30.9	-30.7	-30.3	
	8H	-29.4	-29.2	-28.9	-28.8	-28.3	-31.4	-31.2	-30.9	-30.8	-30.3	
12H	12H	-29.5	-29.3	-29.0	-28.9	-28.4	-31.4	-31.3	-30.9	-30.8	-30.3	
	4H	-29.3	-29.1	-28.9	-28.7	-28.3	-31.3	-31.0	-30.8	-30.6	-30.2	
	6H	-29.4	-29.2	-28.9	-28.8	-28.3	-31.4	-31.2	-30.9	-30.8	-30.3	
	8H	-29.4	-29.2	-28.9	-28.8	-28.3	-31.4	-31.2	-30.9	-30.8	-30.2	
	8H	-29.5	-29.3	-29.0	-28.9	-28.4	-31.4	-31.3	-30.9	-30.8	-30.3	
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 / -86.2					+7.3 / -86.1					
S = 2.0H		+9.3 / -84.2					+9.3 / -84.1					
Standard table		BK00					BK00					
Correction Summand		-15.0					-15.1					
Corrected Glare Indices referring to 970lm Total Luminous Flux												



DRIVER OPTIONS		P	I	CCT	Flux
 NO DIM	0433-00-27	8,8W	700mA	2700K	970 lm
				3000K	1020 lm
				3500K	1060 lm
 DALI	0434-03-01			4000K	1090 lm

220
240 V~

Vivid Model Colour Temperature	2700K	3000K	3500K	4000K	Light Pink
 Reading			•	•	
 Fruits & Vegetables		•	•		
 Bakery	•				
 Retail		•	•		
 Cosmetics			•	•	
 Meat					•
 Fish				•	
 Seafood				•	•

High Chromatic LED

Für die Produktpräsentation.

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 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

