



## GRÖßE



## PREISE



Name	BLACK FOSTER SURF 10 4000K NT
Artikelnummer	A3205012NT
Farbe	Schwarz strukturiert
RAL	9005
Kategorie	SURFACE

## PRODUKT

BLACK FOSTER SURF 10 4000K NT

A3205012NT

Schwarz strukturiert

9005

SURFACE

## LICHTINFORMATIONEN

Lichtquelle	LED
Bruttolichtstrom	2500 Lm
Leistung	21 W
Leistungswerte des Systems	23,86 W
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI>90
Farbstabilität	Mac Adam Step 3
Abstrahlwinkel	38°
Blendungsbewertung	UGR<19
Leuchtenwirkungsgrad (LOR)	90%
Lichtausbeute	119 Lm/W
Stromstärke	700 mA
Steuerung über Bluetooth	Bitte anfragen
Vorschaltgerät	Inklusiv
Schutzklasse	<input type="checkbox"/>
Spannung	220 V/240 V
Frequenz	50/60 Hz
Energieeffizienzklasse	A+
Nutzlebensdauer der LED in Betriebsstunden	L80B10 (Tc=85°C) >60.000h

## ANDERE DATEN

Dichtigkeit	IP20
Gewicht	1340 g.
Gewicht inkl. Verpackung	1950 g.
Abmessungen der Verpackung	D128 x 480 mm.
Stück pro Verpackung	1
Materialien	Aluminium / Acrylnitril-Butadien-Styrol / Polycarbonat

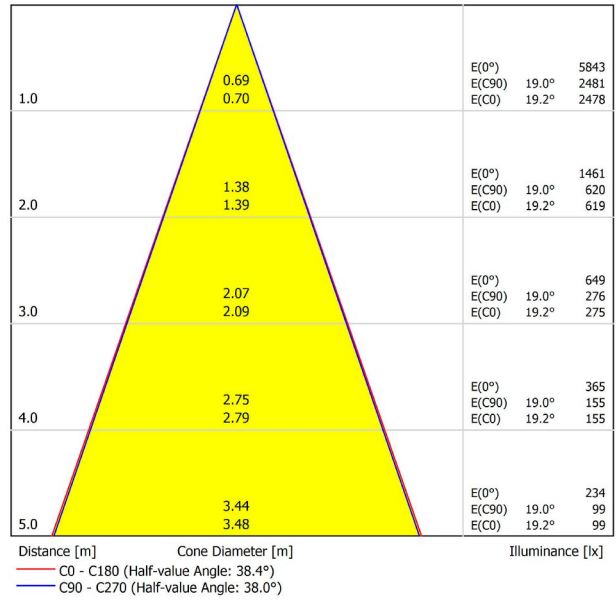


Black Foster Surface ist eine Leuchten Serie die den hoch gelobten "The Invisible Black" -Effekt zu einem linearen Aufbau-Strahler System bringt. Black Foster ist dank seiner geringen Größe und seiner geringen Blendung das perfekte Lichtsystem für zurückhaltende Innenarchitektur.

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	-13.0	-12.3	-12.7	-12.1	-11.9	-13.8	-13.1	-13.5	-13.0	-12.8
	3H	-6.7	-6.1	-6.4	-5.8	-5.6	-6.5	-5.9	-6.2	-5.7	-5.5
	4H	-3.1	-2.6	-2.8	-2.3	-2.1	-2.6	-2.0	-2.3	-1.8	-1.5
	6H	0.5	1.0	0.8	1.3	1.6	0.9	1.4	1.2	1.7	2.0
	8H	2.4	2.8	2.7	3.1	3.4	2.7	3.2	3.0	3.5	3.8
4H	12H	4.4	4.8	4.7	5.1	5.4	4.7	5.2	5.1	5.5	5.8
	2H	-10.4	-9.8	-10.1	-9.6	-9.3	-10.7	-10.2	-10.4	-9.9	-9.7
	3H	-4.4	-4.0	-4.1	-3.7	-3.3	-4.2	-3.8	-3.9	-3.5	-3.2
	4H	-1.0	-0.6	-0.6	-0.3	0.1	-0.5	-0.1	-0.1	0.2	0.5
	6H	2.6	2.9	3.0	3.3	3.6	2.9	3.2	3.3	3.6	4.0
8H	8H	4.4	4.7	4.9	5.1	5.5	4.7	5.0	5.1	5.4	5.8
	12H	6.5	6.7	6.9	7.1	7.5	6.8	7.1	7.2	7.5	7.9
	4H	0.6	0.8	1.0	1.2	1.6	0.9	1.1	1.3	1.5	1.9
	6H	4.2	4.4	4.6	4.8	5.3	4.4	4.6	4.9	5.0	5.5
	8H	6.2	6.3	6.6	6.8	7.3	6.4	6.5	6.8	7.0	7.5
12H	12H	8.3	8.5	8.8	8.9	9.4	8.6	8.7	9.1	9.2	9.7
	4H	1.1	1.3	1.5	1.7	2.1	1.3	1.6	1.8	2.0	2.4
	6H	4.8	5.0	5.3	5.4	5.9	5.0	5.1	5.4	5.6	6.0
8H	6.9	7.0	7.3	7.5	8.0	7.0	7.2	7.5	7.6	8.1	
Variation of the observer position for the luminaire distances S											
S = 1.0H		+0.9 / -0.3					+1.3 / -0.4				
S = 1.5H		+1.9 / -0.6					+2.7 / -0.7				
S = 2.0H		+3.1 / -0.8					+4.2 / -1.0				
Standard table		---					---				
Correction Summand		---					---				
Corrected Glare Indices referring to 2500lm Total Luminous Flux											