



GRÖÖE



PREISE



PRODUKT

Name	BLACK FOSTER SURF 10 SPOT DIM PUSH 3500K NTMG
Artikelnummer	A3205133NTMG
Farbe	Schwarz strukturiert-Metallisiertes Gold
RAL	Metalllic-Finish
Kategorie	SURFACE

LICHTQUELLE

Typ	LED
Bruttolichtstrom	2300 lm
Farbtemperatur	3500 K
Farbstabilität	MacAdam Step 3
Farbwiedergabeindex	CRI>90
Leistung	21 W
Stromstärke	700 mA
Lichtausbeute	110 lm/W
Nutzlebensdauer der LED in Betriebsstunden	L90B10 >102.000h

LEUCHTE | PHOTOMETRISCHE DATEN

Leuchtenwirkungsgrad (LOR)	90%
Abstrahlwinkel	19°

LEUCHTE | ELEKTRISCHE DATEN

Driver	Inklusiv
Leistungswerte des Systems	24,14 W
Spannung	220V/240V
Frequenz	50/60 Hz
Helligkeitssteuerung	Push
Schutzklasse	□

ANDERE DATEN

Dichtigkeit	IP20
Gewicht	1390 g
Gewicht inkl. Verpackung	2000 g
Abmessungen der Verpackung	Ø128 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	2.5	3.2	2.7	3.3	3.5	3.3	4.0	3.6	4.2	4.4
	3H	6.0	6.6	6.3	6.8	7.0	7.2	7.8	7.5	8.1	8.3
	4H	7.9	8.5	8.2	8.8	9.0	9.1	9.7	9.4	9.9	10.2
	6H	10.2	10.7	10.5	11.0	11.3	11.4	11.9	11.7	12.2	12.4
	8H	11.3	11.8	11.7	12.1	12.4	12.6	13.1	12.9	13.4	13.7
	12H	12.7	13.2	13.1	13.5	13.8	14.0	14.5	14.4	14.8	15.1
4H	2H	3.9	4.4	4.2	4.7	4.9	4.4	5.0	4.7	5.2	5.5
	3H	7.6	8.1	7.9	8.4	8.7	8.4	8.9	8.8	9.2	9.5
	4H	9.7	10.1	10.0	10.4	10.8	10.5	10.9	10.8	11.2	11.6
	6H	12.0	12.3	12.3	12.7	13.0	12.9	13.2	13.3	13.6	14.0
	8H	13.2	13.5	13.6	13.9	14.3	14.2	14.5	14.6	14.9	15.3
	12H	14.6	14.9	15.1	15.3	15.7	15.8	16.1	16.2	16.5	16.9
8H	4H	10.6	10.9	11.0	11.3	11.7	11.2	11.6	11.7	11.9	12.3
	6H	13.1	13.3	13.5	13.7	14.2	13.9	14.1	14.3	14.5	15.0
	8H	14.5	14.7	15.0	15.1	15.6	15.4	15.6	15.9	16.0	16.5
	12H	16.1	16.3	16.6	16.8	17.3	17.1	17.3	17.6	17.8	18.3
12H	4H	10.9	11.2	11.3	11.6	12.0	11.4	11.7	11.9	12.1	12.5
	6H	13.4	13.6	13.9	14.1	14.6	14.1	14.3	14.6	14.8	15.2
	8H	15.0	15.2	15.5	15.6	16.1	15.8	15.9	16.3	16.4	16.9
Variation of the observer position for the luminaire distances S											
S = 1.0H S = 1.5H S = 2.0H		+0.2 / -0.1 +0.3 / -0.3 +0.5 / -0.5					+0.2 / -0.1 +0.3 / -0.3 +0.5 / -0.5				
Standard table		---					---				
Correction		---					---				
Summand		---					---				
Corrected Glare Indices referring to 2300lm Total Luminous Flux											



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

