



GRÖÖE



Name	STRAM SURFACE 2 4000K NT
Artikelnummer	A2460212NT
Farbe	Schwarz strukturiert
RAL	9005
Kategorie	SURFACE

PRODUKT

Typ	LED
Bruttolichtstrom	2300 lm
Farbtemperatur	4000 K
Farbstabilität	MacAdam Step 2
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Leistung	15,5 W
Stromstärke	500 mA
Lichtausbeute	148 lm/W
Nutzlebensdauer der LED in Betriebsstunden	L80B10 > 60.000h

LICHTQUELLE

Leuchtenwirkungsgrad (LOR)	63%
Abstrahlwinkel	99°

LEUCHE | PHOTOMETRISCHE DATEN

Driver	Inklusiv - Angeschlossen. Schnellanschluss-System
Leistungswerte des Systems	17,86 W
Spannung	220V/240V
Frequenz	50/60 Hz
Helligkeitssteuerung	No Dim
Schutzklasse	<input type="checkbox"/>

LEUCHE | ELEKTRISCHE DATEN

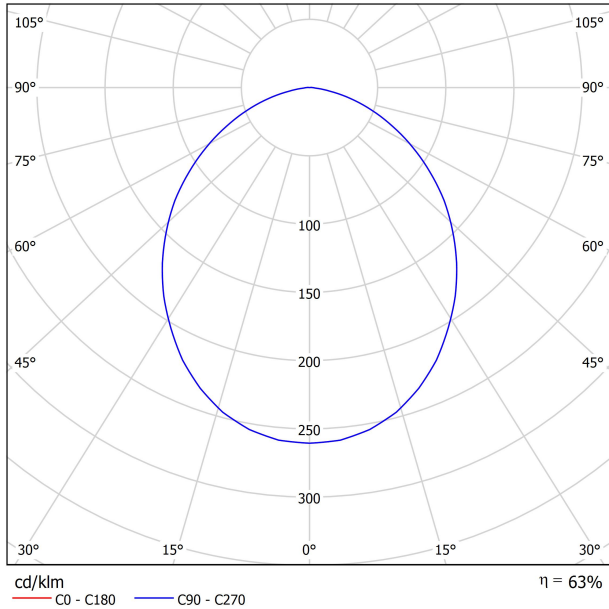
Dichtigkeit	IP20
Wireless control	Bitte anfragen
Gewicht	1825 g
Gewicht inkl. Verpackung	2093,8 g
Abmessungen der Verpackung	280 x 260 x 115 mm
Stück pro Verpackung	1
Materialien	Aluminium / Polymethylmetacrylat

ANDERE DATEN

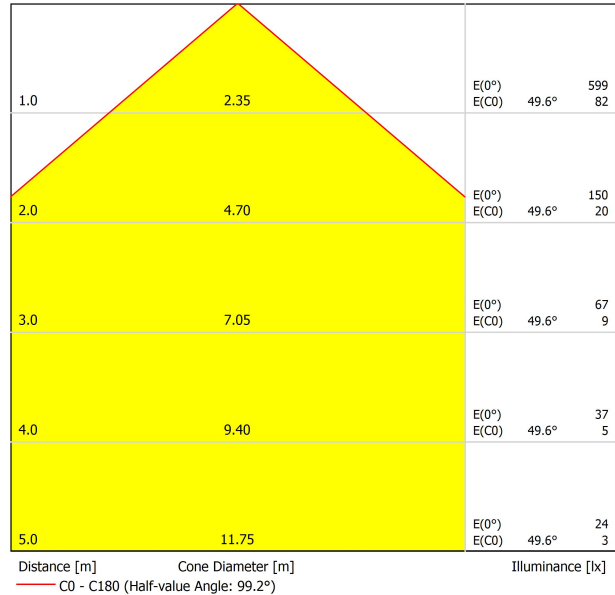


Stram Surface ist eine Downlight-Leuchte, die überall dort, wo der Deckeneinbau nicht möglich ist, die Ästhetik und Beleuchtungswirkung von Stram bewahrt. Besonderes Unterscheidungsmerkmal des nach innen abgeschrägten Zierrings kombiniert mit gelassener und klarer Formgebung in einer Leuchte, die sowohl hohe Lichtleistung als auch eine minimalistische und elegante Schönheit zu bieten hat.

POLAR-KOORDINATEN DIAGRAMM



KEGELDIAGRAMM



UGR

Glare Evaluation According to UGR											
		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
$\rho$ Ceiling		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
$\rho$ Walls		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
$\rho$ 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	20.5	21.7	20.8	22.0	22.2	20.5	21.7	20.8	22.0	22.2
	3H	21.9	23.1	22.3	23.3	23.6	21.9	23.1	22.3	23.3	23.6
	4H	22.4	23.5	22.8	23.8	24.1	22.4	23.5	22.8	23.8	24.1
	6H	22.7	23.7	23.0	24.0	24.3	22.7	23.7	23.0	24.0	24.3
	8H	22.7	23.7	23.1	24.0	24.3	22.7	23.7	23.1	24.0	24.3
4H	2H	21.0	22.0	21.3	22.3	22.6	21.0	22.0	21.3	22.3	22.6
	3H	22.6	23.5	23.0	23.9	24.2	22.6	23.5	23.0	23.9	24.2
	4H	23.2	24.0	23.6	24.4	24.7	23.2	24.0	23.6	24.4	24.7
	6H	23.6	24.3	24.0	24.6	25.0	23.6	24.3	24.0	24.6	25.0
	8H	23.7	24.3	24.1	24.7	25.1	23.7	24.3	24.1	24.7	25.1
8H	2H	23.7	24.3	24.1	24.7	25.1	23.7	24.3	24.1	24.7	25.1
	3H	23.4	24.1	23.9	24.5	24.9	23.4	24.1	23.9	24.5	24.9
	4H	23.9	24.4	24.3	24.8	25.3	23.9	24.4	24.3	24.8	25.3
	6H	24.0	24.4	24.5	24.9	25.4	24.0	24.4	24.5	24.9	25.4
	8H	24.0	24.4	24.5	24.9	25.4	24.0	24.4	24.5	24.9	25.4
12H	4H	23.4	24.0	23.9	24.4	24.8	23.4	24.0	23.9	24.4	24.8
	6H	23.9	24.3	24.4	24.8	25.3	23.9	24.3	24.4	24.8	25.3
	8H	24.0	24.4	24.5	24.9	25.4	24.0	24.4	24.5	24.9	25.4
Variation of the observer position for the luminaire distances S											
S = 1.0H		+0.1 / -0.2					+0.1 / -0.2				
S = 1.5H		+0.3 / -0.5					+0.3 / -0.5				
S = 2.0H		+0.6 / -1.0					+0.6 / -1.0				
Standard table		BK04					BK04				
Correction Summand		2.0					2.0				
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

