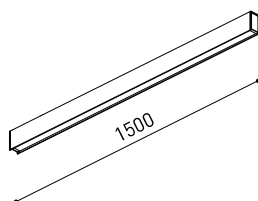




## GRÖÖE



## ZUBEHÖR



CUSTOM ACCESSORIES  
(MANDATORY)

Name	FIFTY+ SURFACE CUSTOM 150 4000K NT
Artikelnummer	A4430212NT
Farbe	Schwarz strukturiert
RAL	9005
Kategorie	CUSTOM SYSTEMS

## PRODUKT

Typ	LED
Bruttolichtstrom	3600 lm
Farbtemperatur	4000 K
Farbstabilität	MacAdam Step 2
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Leistung	23,1 W
Stromstärke	700 mA
Lichtausbeute	150 lm/W
Nutzlebensdauer der LED in Betriebsstunden	L80B10 > 60.000h

## LICHTQUELLE

Leuchtenwirkungsgrad (LOR)	70% / UGR 47%
Abstrahlwinkel	104° / UGR 62°

## LEUCHE | PHOTOMETRISCHE DATEN

Driver	Inklusiv - Schnellanschluss-System
Leistungswerte des Systems	27,63 W
Spannung	220V/240V
Frequenz	50/60 Hz
Helligkeitssteuerung	No Dim
Schutzklasse	⚡

## LEUCHE | ELEKTRISCHE DATEN

Dichtigkeit	IP20
Wireless control	Bitte anfragen
Diffusor im Lieferumfang enthalten	No
Gewicht	4270 g
Gewicht inkl. Verpackung	6470 g
Abmessungen der Verpackung	Ø157,5 x 1640 mm
Stück pro Verpackung	1
Materialien	Aluminium / Polycarbonat

## ANDERE DATEN

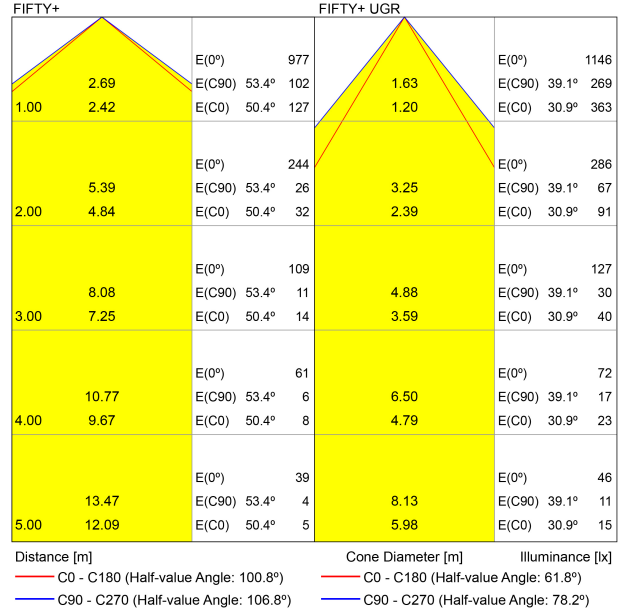


Fifty + ist das langgestreckte Beleuchtungsprofil für die Custom Anwendung. Fifty + bietet funktionelles Licht und visuelle Unterstützung, um die in der Architektur definierten Linien, Volumina und Durchgänge zu markieren. Er hat einen Opal-Diffusor, der das Licht streut, und einen UGR-Diffusor, der den Blendwinkel reduziert. Beide werden aus einem Stück über die gesamte Länge installiert, um den Lichtstrahl nicht zu unterbrechen.

POLAR-KOORDINATEN DIAGRAMM



KEGELDIAGRAMM



UGR

Glare Evaluation According to UGR											
ρ Ceiling	70	70	50	30	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	20.1	21.4	20.4	21.6	21.9	20.5	21.8	20.8	22.0	22.2	
3H	21.7	22.9	22.1	23.2	23.5	22.2	23.4	22.5	23.6	23.9	
4H	22.4	23.5	22.7	23.7	24.0	22.8	23.9	23.2	24.2	24.5	
6H	22.8	23.8	23.1	24.1	24.4	23.3	24.3	23.7	24.6	25.0	
8H	22.9	23.9	23.3	24.2	24.5	23.5	24.5	23.8	24.8	25.1	
12H	23.0	23.9	23.4	24.3	24.6	23.6	24.5	23.9	24.8	25.2	
4H	20.7	21.8	21.0	22.1	22.3	21.0	22.1	21.3	22.3	22.6	
3H	22.5	23.5	22.9	23.8	24.1	22.9	23.9	23.3	24.2	24.5	
4H	23.3	24.1	23.7	24.5	24.8	23.7	24.5	24.1	24.9	25.2	
6H	23.8	24.6	24.3	25.0	25.3	24.3	25.0	24.7	25.4	25.8	
8H	24.0	24.7	24.5	25.1	25.5	24.5	25.2	25.0	25.6	26.0	
12H	24.1	24.7	24.6	25.2	25.6	24.7	25.3	25.1	25.7	26.1	
8H	23.6	24.3	24.0	24.7	25.1	24.0	24.6	24.4	25.0	25.4	
6H	24.3	24.8	24.7	25.3	25.7	24.7	25.2	25.2	25.7	26.1	
8H	24.5	25.0	25.0	25.5	25.9	25.0	25.5	25.5	25.9	26.4	
12H	24.7	25.1	25.2	25.6	26.1	25.2	25.6	25.7	26.1	26.6	
12H	4H	23.6	24.2	24.1	24.6	25.1	24.0	24.6	24.4	25.0	25.4
	6H	24.3	24.8	24.8	25.3	25.7	24.8	25.2	25.2	25.7	26.2
	8H	24.6	25.0	25.1	25.5	26.0	25.1	25.5	25.6	26.0	26.5
Variation of the observer position for the luminaire distances S											
S = 1.0H	+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H	+0.2 / -0.4					+0.2 / -0.4					
S = 2.0H	+0.4 / -0.8					+0.4 / -0.7					
Standard table	BK05					BK06					
Correction Summand	1.4					2.3					
Corrected Glare Indices referring to 3600lm Total Luminous Flux											

UGR

Glare Evaluation According to UGR											
ρ Ceiling	70	70	50	30	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	15.6	16.6	15.9	16.8	17.1	15.0	16.1	15.3	16.3	16.5	
3H	17.3	18.2	17.6	18.4	18.7	16.1	17.0	16.4	17.3	17.5	
4H	17.8	18.7	18.2	19.0	19.3	16.5	17.4	16.8	17.6	17.9	
6H	18.2	19.1	18.6	19.3	19.6	16.8	17.6	17.1	17.9	18.2	
8H	18.4	19.1	18.7	19.4	19.7	16.8	17.6	17.2	17.9	18.2	
12H	18.4	19.2	18.8	19.5	19.8	16.9	17.6	17.2	17.9	18.3	
4H	2H	15.9	16.8	16.2	17.0	17.3	15.4	16.3	15.7	16.5	16.8
	3H	17.7	18.5	18.1	18.8	19.1	16.7	17.5	17.1	17.8	18.1
	4H	18.5	19.1	18.9	19.5	19.8	17.2	17.9	17.6	18.2	18.6
	6H	19.0	19.5	19.4	19.9	20.3	17.6	18.2	18.0	18.5	18.9
	8H	19.1	19.7	19.6	20.0	20.5	17.7	18.2	18.2	18.6	19.0
	12H	19.2	19.7	19.7	20.1	20.5	17.8	18.3	18.3	18.7	19.1
8H	4H	18.6	19.1	19.0	19.5	19.9	17.5	18.0	17.9	18.4	18.8
	6H	19.2	19.6	19.7	20.1	20.5	18.0	18.4	18.4	18.8	19.2
	8H	19.4	19.8	19.9	20.2	20.7	18.1	18.5	18.6	18.9	19.4
	12H	19.6	19.9	20.1	20.4	20.9	18.3	18.6	18.8	19.1	19.5
12H	4H	18.6	19.0	19.0	19.5	19.9	17.5	17.9	17.9	18.4	18.8
	6H	19.2	19.6	19.7	20.0	20.5	18.0	18.4	18.5	18.8	19.3
	8H	19.5	19.8	20.0	20.3	20.7	18.2	18.5	18.7	19.0	19.5
Variation of the observer position for the luminaire distances S											
S = 1.0H	+0.3 / -0.3					+0.3 / -0.5					
S = 1.5H	+0.5 / -0.4					+1.2 / -1.2					
S = 2.0H	+0.9 / -0.9					+2.3 / -1.8					
Standard table	BK05					BK03					
Correction Summand	-4.6					-6.1					
Corrected Glare Indices referring to 3600lm Total Luminous Flux											

FIFTY+ Diffuser (x meter)	A447-00-00
FIFTY+ UGR Diffuser (x meter)	A447-00-10
FIFTY+ 2 End Cap Kit	A447-00-20-   WT   NT
FIFTY+ Straight Joiner	A447-00-30
FIFTY+ Power Line	A443-00-00



COLOUR | WT  RAL 9016 | NT  RAL 9005 |

MATERIAL |  AL |  PC |



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

