

TECHNISCHE OMSCHRIJVING

LED Opbouw-/pendelarmatuur voor individuele of lichtlijntoepassingen. Armatuurbehuizing bestaat uit aluminium met een poedercoating. Met hoogefficiënte optiek, microprismatische of opaal. Oppervlak van de afscherming met prismastructuur aan de binnenzijde, glad aan de zijde van de ruimte voor de micropirsmatische versie, lage lichthinder UGR<19-22, geschikt voor beeldschermwerkplekken overeenkomstig met EN12464-1:2021. Met directe en/of indirecte component. Armatuurfamilie standaard voorzien van drivers met dipswitch schakelaar, waarmee 13-in-1 wattages en lichtstromen ingesteld kan worden (multilumen) tussen 1500-5300lm bij de 1200mm versie en 1500-6400 bij de 1500mm versie, aansluitvermogen tussen 12,5-36W bij de 1200mm versie en 12,5-45W bij de 1500mm versie. Standaard voorzien van 2 kleurtemperaturen (CCT) 3000K (warm wit) en 4000K (neutraal wit) schakelbaar middels schuifschakelaar op het armatuur. Maximum efficacy tot 147 lm/w. Algemene kleurweergave-index (CRI) Ra >80. Zeer stabiele binning MacAdam Ellipse ≤3 (SDCM). Gradenbundel 120° Opaal of 90° Microprismatische. Gemiddelde levensduur L80(tq 25°C) = >50.000 volgens TM-21 extrapolatie, In-SITU temperatuurtest (ISTMT). Toelaatbare omgevingstemperatuur (ta): -20°C ~ + 45°C. Beschermklasse (EN 61140): I. Beschermklasse Ingress Protection (EN 60529): IP20, slagvastheid IEC 62262: IK02. Beoordeling van de gevaren van blauw licht (EN 62471): RG0. Gloeidraadtest conform IEC 60695-2-11: 750°C. Met elektronische transformator, 3-aderige aansluitklem voor bedrading tot 1,5mm². 3-aderige aansluitklem voor bedrading tot 2,5mm². Versies met DALI, Noodverlichting, PIR-bewegingssensoren, step-dim (hoog-laag), daglichtsensor en voorzieningen voor de aansluiting van lichtmanagement systemen op basis van DALI. Verschillende montage mogelijkheden via accessoires. Armaturen voldoen aan de fundamentele eisen van de van toepassing zijnde EU-richtlijnen en productveiligheidswet, zoals EMC, Lvd en RoHS. Armaturen zijn voorzien van een CE-markering.



BESTELGEGEVENS

Artikelcode	Omschrijving	W	lm	CRI	Input Current	Lifetime L80B10
1027807-PU	Skyline 1,2m 12,5-36W 1500-4550lm 2CCT 3000-4000K Prisma Uplight 9W 1300lm Zwart	12,5-36 + 9	1500-4550 + 1300	≥80	0,21	50000
1027807-P	Skyline 1,2m 12,5-36W 1500-4550lm 2CCT 3000-4000K Prisma Zwart	12,5-36	1500-4550	≥80	0,17	50000
1027807-OU	Skyline 1,2m 12,5-36W 1575-4700lm 2CCT 3000-4000K Opaal Uplight 9W 1300lm Zwart	12,5-36 + 9	1575-4700 + 1300	≥80	0,21	50000
1027807-O	Skyline 1,2m 12,5-36W 1575-4700lm 2CCT 3000-4000K Opaal Zwart	12,5-36	1575-4700	≥80	0,17	50000
1027821-PU	Skyline 1,2m 12,5-36W 1700-5050lm 2CCT 3000-4000K Uplight 9W 1300lm Prisma Wit	12,5-36 + 9	1700-5050 + 1300	≥80	0,21	50000
1027821-P	Skyline 1,2m 12,5-36W 1700-5050lm 2CCT 3000-4000K Prisma Wit	12,5-36	1700-5050	≥80	0,17	50000
1027821-OU	Skyline 1,2m 12,5-36W 1750-5300lm 2CCT 3000-4000K Uplight 9W 1300lm Opaal Wit	12,5-36 + 9	1750-5300 + 1300	≥80	0,21	50000
1027821-O	Skyline 1,2m 12,5-36W 1750-5300lm 2CCT 3000-4000K Opaal Wit	12,5-36	1750-5300	≥80	0,17	50000
1027807-PU-DA	Skyline 1,2m DALI2 12,5-36W 1500-4550lm 2CCT 3000-4000K Uplight 9W 1300lm Prisma Zwart	12,5-36 + 9	1500-4550 + 1300	≥80	0,21	50000
1027807-P-DA	Skyline 1,2m DALI2 12,5-36W 1500-4550lm 2CCT 3000-4000K Prisma Zwart	12,5-36	1500-4550	≥80	0,17	50000
1027807-OU-DA	Skyline 1,2m DALI2 12,5-36W 1575-4700lm 2CCT 3000-4000K Uplight 9W 1300lm Opaal Zwart	12,5-36 + 9	1575-4700 + 1300	≥80	0,21	50000
1027807-O-DA	Skyline 1,2m DALI2 12,5-36W 1575-4700lm 2CCT 3000-4000K Opaal Zwart	12,5-36	1575-4700	≥80	0,17	50000
1027821-PU-DA	Skyline 1,2m DALI2 12,5-36W 1700-5050lm 2CCT 3000-4000K Uplight 9W 1300lm Prisma Wit	12,5-36 + 9	1700-5050 + 1300	≥80	0,21	50000
1027821-P-DA	Skyline 1,2m DALI2 12,5-36W 1700-5050lm 2CCT 3000-4000K Prisma Wit	12,5-36	1700-5050	≥80	0,17	50000
1027821-OU-DA	Skyline 1,2m DALI2 12,5-36W 1750-5300lm 2CCT 3000-4000K Uplight 9W 1300lm Opaal Wit	12,5-36 + 9	1750-5300 + 1300	≥80	0,21	50000
1027821-O-DA	Skyline 1,2m DALI2 12,5-36W 1750-5300lm 2CCT 3000-4000K Opaal Wit	12,5-36	1750-5300	≥80	0,17	50000
1027814-PU	Skyline 1,5m 12,5-44W 1500-5500lm 2CCT 3000-4000K Uplight 12W 1500lm Prisma Zwart	12,5-44 + 12	1500-5500 + 1500	≥80	0,26	50000
1027814-P	Skyline 1,5m 12,5-44W 1500-5500lm 2CCT 3000-4000K Prisma Zwart	12,5-44	1500-5500	≥80	0,20	50000
1027814-OU	Skyline 1,5m 12,5-44W 1575-5650lm 2CCT 3000-4000K Uplight 12W 1500lm Opaal Zwart	12,5-44 + 12	1575-5650 + 1500	≥80	0,26	50000
1027814-O	Skyline 1,5m 12,5-44W 1575-5650lm 2CCT 3000-4000K Opaal Zwart	12,5-44	1575-5650	≥80	0,20	50000
1027838-PU	Skyline 1,5m 12,5-44W 1700-6250lm 2CCT 3000-4000K Uplight 12W 1500lm Prisma Wit	12,5-44 + 12	1700-6250 + 1500	≥80	0,26	50000
1027838-P	Skyline 1,5m 12,5-44W 1700-6250lm 2CCT 3000-4000K Prisma Wit	12,5-44	1700-6250	≥80	0,20	50000
1027838-OU	Skyline 1,5m 12,5-44W 1750-6400lm 2CCT 3000-4000K Uplight 12W 1500lm Opaal Wit	12,5-44 + 12	1700-6400 + 1500	≥80	0,26	50000
1027838-O	Skyline 1,5m 12,5-44W 1750-6400lm 2CCT 3000-4000K Opaal Wit	12,5-44	1700-6400	≥80	0,20	50000

Artikelcode	Omschrijving	W	lm	CRI	Input Current	Lifetime L80B10
1027814-PU-DA	Skyline 1,5m DALI2 12,5-39,5W 1500-4950lm 2CCT 3000-4000K Uplight 10,5W 1350lm Prisma Zwart	12,5-39,5 + 10,5	1500-4950 + 1350	≥80	0,25	50000
1027814-P-DA	Skyline 1,5m DALI2 12,5-44W 1500-5500lm 2CCT 3000-4000K Prisma Zwart	12,5-44	1500-5500	≥80	0,20	50000
1027814-OU-DA	Skyline 1,5m DALI2 12,5-39,5W 1575-5050lm 2CCT 3000-4000K Uplight 10,5W 1350lm Opaal Zwart	12,5-39,5 + 10,5	1575-5050 + 1350	≥80	0,25	50000
1027814-O-DA	Skyline 1,5m DALI2 12,5-44W 1575-5650lm 2CCT 3000-4000K Opaal Zwart	12,5-44	1575-5650	≥80	0,20	50000
1027838-PU-DA	Skyline 1,5m DALI2 12,5-39,5W 1700-5625lm 2CCT 3000-4000K Uplight 10,5W 1350lm Prisma Wit	12,5-39,5 + 10,5	1700-5625 + 1350	≥80	0,25	50000
1027838-P-DA	Skyline 1,5m DALI2 12,5-44W 1700-6250lm 2CCT 3000-4000K Prisma Wit	12,5-44	1700-6250	≥80	0,20	50000
1027838-OU-DA	Skyline 1,5m DALI2 12,5-39,5W 1750-5750lm 2CCT 3000-4000K Uplight 10,5W 1350lm Opaal Wit	12,5-39,5 + 10,5	1750-5750 + 1350	≥80	0,25	50000
1027838-O-DA	Skyline 1,5m DALI2 12,5-44W 1750-6400lm 2CCT 3000-4000K Opaal Wit	12,5-44	1750-6400	≥80	0,20	50000
1027890	Uplight module - Opbouw-/pendelarmatuur Skyline 1500mm 11W 3000-4000K 2-CCT 110D	11	1200	≥80	0.35	50000
1027890	Uplight module - Opbouw-/pendelarmatuur Skyline 1500mm 11W 3000-4000K 2-CCT 110D	11	1200	≥80	0.35	50000
1027890	Uplight module - Opbouw-/pendelarmatuur Skyline 1500mm 11W 3000-4000K 2-CCT 110D	11	1200	≥80	0.35	50000
1027890	Uplight module - Opbouw-/pendelarmatuur Skyline 1500mm 11W 3000-4000K 2-CCT 110D	11	1200	≥80	0.35	50000
1027890	Uplight module - Opbouw-/pendelarmatuur Skyline 1500mm 11W 3000-4000K 2-CCT 110D	11	1200	≥80	0.35	50000
1027890	Uplight module - Opbouw-/pendelarmatuur Skyline 1500mm 11W 3000-4000K 2-CCT 110D	11	1200	≥80	0.35	50000
1027890	Uplight module - Opbouw-/pendelarmatuur Skyline 1500mm 11W 3000-4000K 2-CCT 110D	11	1200	≥80	0.35	50000

Initiële prestaties (conform IEC) - Tolerantie +/- 10%

ACCESSOIRES



Ophangset
Wit - 1031446
Zwart - 1028095



Ophangset DALI
Wit - 1031453
Zwart - 1028101



Ophangset
1028088



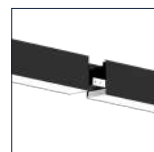
Wand opbouwset
Wit - 1036601
Zwart - 1028118



Track set
Wit - 1036618
Zwart - 1028125



Track set DALI
Wit - 1036625
Zwart - 1028132

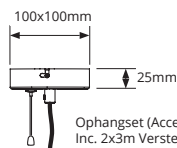
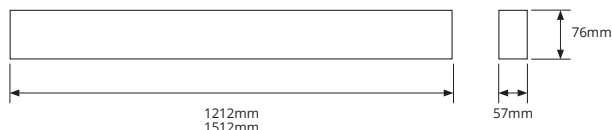


I Verbinders
Inclusief



Sensor/Nood
Op aanvraag

AFMETINGEN



Ophangset (Accessoires - Apart bestellen)
Inc. 2x3m Verstelbare staakabel
Inc. 3m Transparante kabel

PRODUCTGEGEVENS

Elektrische gegevens	
Ingangsspanning (V)	220-240
Ingangsfrequentie (Hz)	50/60
Arbeidsfactor (λ)	≥0.95
Driver	Interne Flikkervrij $P_{st}^{LM} : \leq 1 \text{ SVM} : \leq 4$
Dimbaar	No / Dali
Aansluiting	Max 3/5x2,5 mm ² wire Push-Terminal 3/5-pole
THD	≤ 10 %

Toeppassingomstandigheden

Omgevingstemperatuur Tq	25°C
Bereik omgevingstemperatuur	-20 ~ +45°C 0 ~ +40°C (Nood)

Certificaten & Normen

Driver certificaten	CE / ENEC / KEMA-KEUR
Armatuur certificaten	CE
IEC beschermingsklasse	I
IP-classificatie	IP20
IK-classificatie	IK02
Fotobiologisch risico EN62471	RG0
Gloeidraadtest	750°C
Lichtbron vervangbaar	Ja
IEC	EN IEC 62722-2-1
LM80 (TM21) L80B10 (uur)	>50,000

Kleuren & materialen

Materiaal behuizing	Aluminum
Optisch-/Lens-/Reflectormateriaal	PC
Kleur behuizing	Wit RAL9016 / Zwart RAL9005 - Poedercoating

Omschrijving	Driver failure rate at 5,000h	Inrush current		Max. Drivers op MCB			
		Ipeak (A)	Twidth (μs)	B 10A	B 16A	C 10A	C 16A
Opbouw-/pendelarmatuurt Skyline 1200-1500m 3000-4000K 2-CCT	≤1%	10.0	200	18	30	31	51
Opbouw-/pendelarmatuurt Skyline 1200-1500m 3000-4000K 2-CCT DALI	≤1%	5.0	50	31	50	52	85

CIE Flux Codes

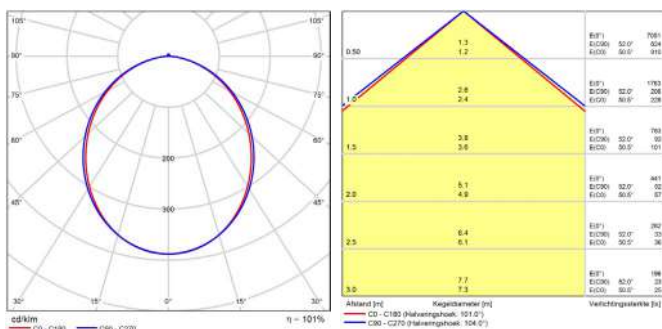
1027807-PU	59 86 97 74 101
1027807-P	57 85 97 99 100
1027807-OU	49 80 96 72 100
1027807-O	50 81 97 99 100
1027821-PU	59 86 97 74 101
1027821-P	57 85 97 99 100
1027821-OU	49 80 96 72 100
1027821-O	50 81 97 99 100

CIE Flux Codes

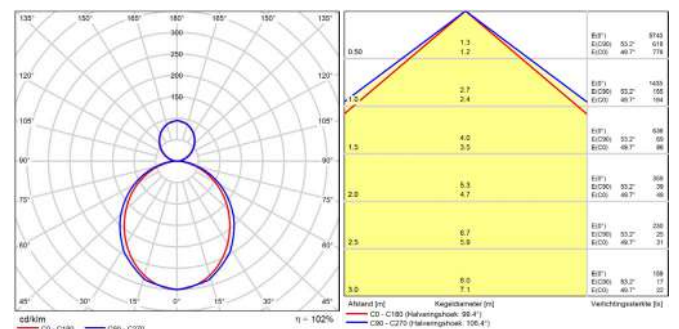
1027814-PU	59 86 97 74 101
1027814-P	57 85 97 99 100
1027814-OU	49 80 96 72 100
1027814-O	50 81 97 99 100
1027838-PU	59 86 97 74 101
1027838-P	57 85 97 99 100
1027838-OU	49 80 96 72 100
1027838-O	50 81 97 99 100

FOTOMETRISCHE GEGEVENS

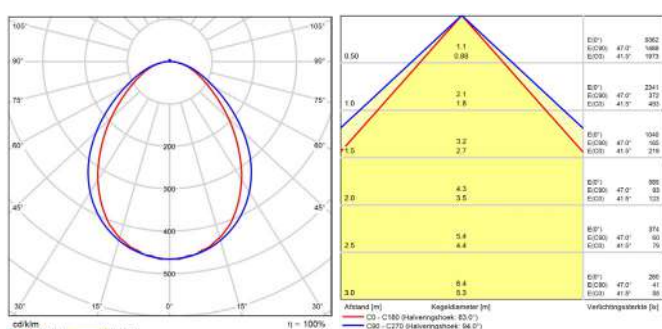
Opbouw-/pendelarmatuurt Skyline 1200mm Opaal Down



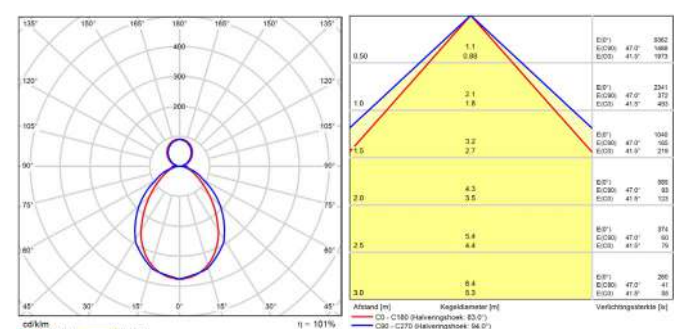
Opbouw-/pendelarmatuurt Skyline 1200mm Opaal Up/Down



Opbouw-/pendelarmatuurt Skyline 1200mm Microprismatische Down



Opbouw-/pendelarmatuurt Skyline 1200mm Microprismatische Up/Down

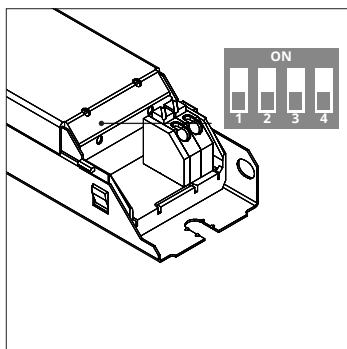


EXTRA INFORMATIE

Skyline 1200mm	1150mA			1050mA			1000mA			930mA			830mA			750mA			650mA			550mA			450mA			350mA					
	W	O (lm)	P (lm)	W	O (lm)	P (lm)	W	O (lm)	P (lm)	W	O (lm)	P (lm)	W	O (lm)	P (lm)	W	O (lm)	P (lm)	W	O (lm)	P (lm)	W	O (lm)	P (lm)	W	O (lm)	P (lm)	W	O (lm)	P (lm)			
Wit	3000K			4700 4500			4450 4300			4150 4000			3700 3550			3350 3200			2900 2800			2500 2350			2000 1950			1750 1700					
	4000K			4850 4650			4650 4400			4300 4100			3850 3650			3450 3300			3000 2900			2550 2450			2100 2000			1800 1750					
	36	5300	5050	33	4850	4650	31.5	4650	4400	29.5	4300	4100	26	3850	3650	23.5	3450	3300	20.5	3000	2900	17.5	2550	2450	14.5	2100	2000	12.5					
Zwart	3000K			4150 4050			3950 3850			3650 3600			3250 3200			2950 2900			2600 2500			2200 2150			1800 1750			1575 1500					
	4000K			4350 4200			4100 4000			3800 3700			3400 3300			3100 3000			2700 2600			2300 2200			1850 1800			1600 1550					
Uplight	9	1300		8	1150		7.5	1100		7	1050		6.5	950		6	850		5	750		4.5	650		3.5	500		2.5	400				

Skyline 1500mm	1400mA			1330mA			1250mA			1150mA			1050mA			1000mA			930mA			830mA			750mA			650mA			550mA			450mA			350mA					
	W	O (lm)	P (lm)	W	O (lm)	P (lm)	W	O (lm)	P (lm)	W	O (lm)	P (lm)	W	O (lm)	P (lm)	W	O (lm)	P (lm)	W	O (lm)	P (lm)	W	O (lm)	P (lm)	W	O (lm)	P (lm)	W	O (lm)	P (lm)	W	O (lm)	P (lm)	W	O (lm)	P (lm)	W	O (lm)	P (lm)			
Wit	3000K			5850 5700			5500 5400			5100 4900			4700 4500			4450 4300			4150 4000			3700 3550			3350 3200			2900 2800			2500 2350			2000 1950			1750 1700					
	4000K			6100 6000			5750 5625			5300 5050			4850 4650			4650 4400			4300 4100			3850 3650			3450 3300			3000 2900			2550 2450			2100 2000			1800 1750					
	44	6400	6250	42	6100	6000	39.5	5750	5625	36	5300	5050	33	4850	4650	31.5	4650	4400	29.5	4300	4100	26	3850	3650	23.5	3450	3300	20.5	3000	2900	17.5	2550	2450	14.5	2100	2000	12.5					
Zwart	3000K			5250 5000			4950 4650			4500 4400			4150 4050			3950 3850			3650 3600			3250 3200			2950 2900			2600 2500			2200 2150			1800 1750			1575 1500					
	4000K			5400 5250			5050 4950			4700 4550			4350 4200			4100 4000			3800 3700			3400 3300			3100 3000			2700 2600			2300 2200			1850 1800			1600 1550					
Uplight	12	1500		11.5	1425		10.5	1350		9	1300		8	1150		7.5	1100		7	1050		6.5	950		6	850		5	750		4.5	650		3.5	500		2.5	400				

O: Opaal P: Prisma



Multi-Watt 13 in 1 Driver

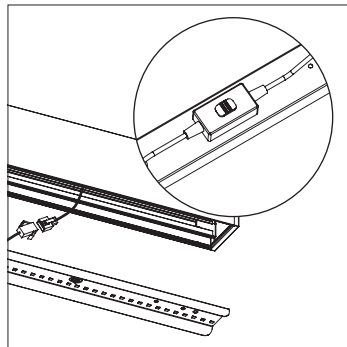
mA	1400	1330	1250	1150	1050	1000	930	830	750	650	550	450	350
1	ON	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
2	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF
3	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
4	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF

Fabriekinstellingen: 1000mA (1: ON 2: OFF 3: OFF 4: ON)

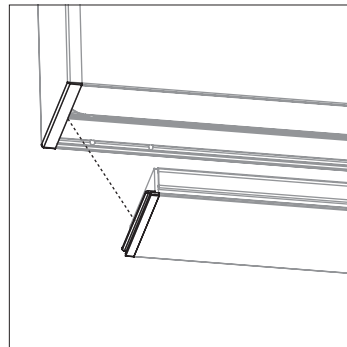
LET OP! 1200mm versie - max. 1150mA

LET OP! 1200/1500mm DALI + Uplight versies - max. 1250mA

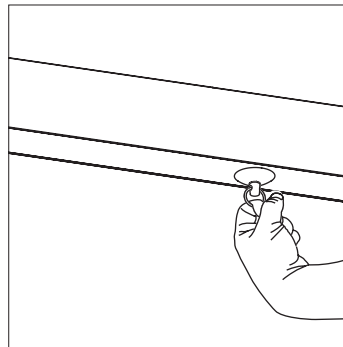
PRODUCTDETAILS



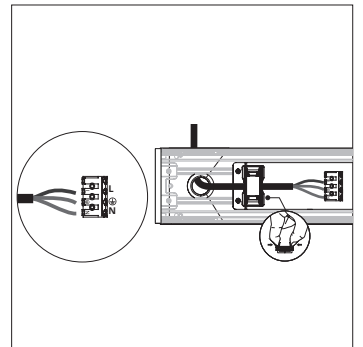
Multi-Kleur 2-CCT (3000-4000K)



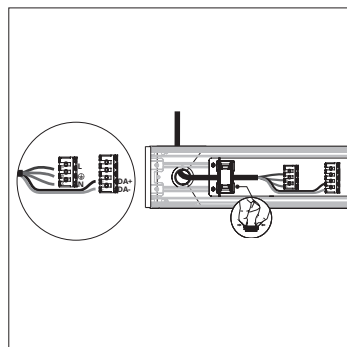
Diffuser (Opaal-Micropriamatisch)



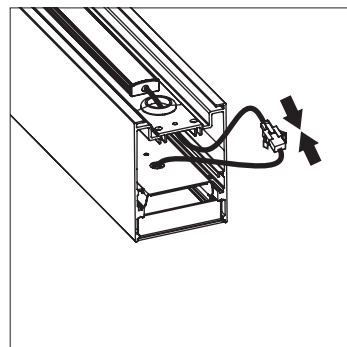
Diffuser verwijderen (Zuignap inclusief)



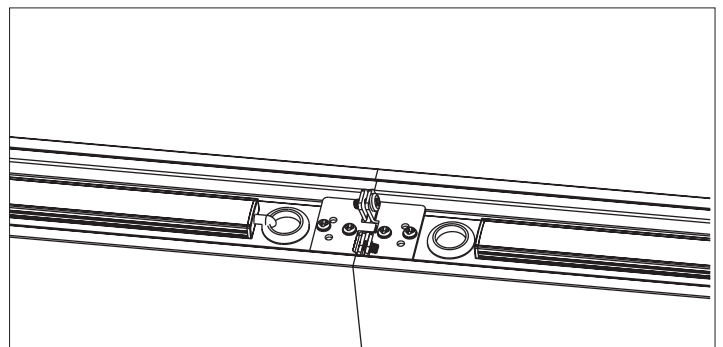
Aansluiting (max. 3x2.5mm²)



Aansluiting DALI (max. 5x2.5mm²)



Up-Down



Lijnmontage - Dooverbedrading 3x1.5mm² / 5x1.5mm² DALI

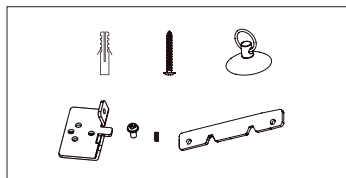
Skyline 1200mm: max. 40 armaturen

Skyline 1200mm Up/Down: max. 30 armaturen

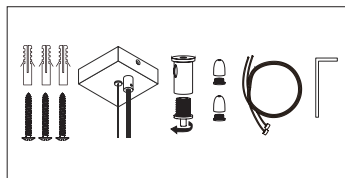
Skyline 1500mm: max. 30 armaturen

Skyline 1500mm Up/Down: max. 25 armaturen

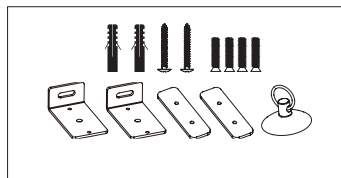
ACCESSOIRES



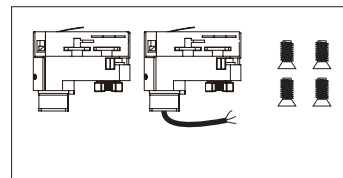
Standaard - Inclusief
Opbouw montage + lijnmontage



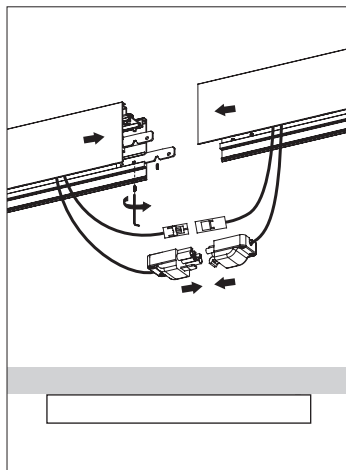
Ophangset (3 meter kabel)
Wit:1031446 / Zwart:1028095
Wit DALI:1031453 / Zwart DALI:1028095



Wand
Wit: 1036601 / Zwart: 1028118



3 Fase track set
Wit:1036618 / Zwart:1028125
Wit DALI:1036625 / Zwart DALI:1028132



Lijnmontage
Dooverbedrading
3x1.5mm² / 5x1.5mm² DALI
Skyline 1200mm: max. 40
Skyline 1200mm Up/Down: max. 30
Skyline 1500mm: max. 30
Skyline 1500mm Up/Down: max. 25

