

## Mekaaniset ominaisuudet

Suojausluokka	I
Kotelointiluokka	IP44 / IP64
IK-luokka	IK08
Käyttöympäristön lämpötila [°C]	-25...+40 °C -40...+50 °C (Teollisuusversio)



Runkorakenne / muut tekniset tiedot	Runko alumiiniprofiilia, päädyt kestäväää ja paloa edistämätöntä V-0-paloluokiteltua PC-muovia.
Yleiskuvaus / tuotekuvaus	SNEP Linear S+ on S-valaisinperheen uusin tulokas. Kustannustehokas yleisvalaisin sopii erityisesti ristikkoasennuksiin saneeraus- ja uudiskohteissa. Kierrätysalumiinista valmistettu runko siirtää lämpöä pois valaisimen elektroniikkaosista ja käyttökohteet vaihtelevat valitun optiikkavaihtoehdot mukaan hyllyväleistä tuotantotiloihin. Urheilutilakestotestin täyttävä Linear S+ sopii myös liikuntatiloihin ja kytkentäratkaisuvaihtoehdot tekevät asennuksesta helppoa. Valaisin on valmistettu Suomessa.
Häikäisy suoja / optiikka	Optinen muoviheijastin, korkean hyötysuhteen optinen PC-suoja mikroprisma, kirkas tai satiini.
Asennustapa	Kattoon, valaisinripustuskiskoon tai vaijeriin, ripustettuna tai ramppikannakkeella. Asennussarjat saatavilla erikseen.

## Sähkötekniset ominaisuudet

Jännite	220 - 240 V	
Taajuus	50 / 60 Hz	
Teho	54 / 68 / 88 W	
Ohjattavuus	On/off, Dali	
Valonlähde	LED	
Sähköinen liitäntä **	Pikaliittimellä tai esiasennetulla asennuskaapelilla (3x1,5mm <sup>2</sup> / 5x2,5mm <sup>2</sup> )	
Tehokerroin	> 0,95	
Valaisimen elinikä *	L80B50 100.000 h	
Vikaantuvuus *	100.000h /10%	

\* Arvot normaaleissa olosuhteissa huoneenlämpötilassa T<sub>a</sub> +25 °C

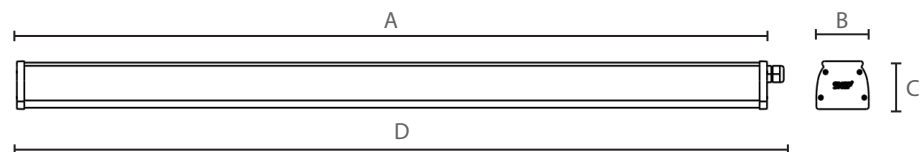
\*\* Saatavilla myös erilaisilla kaapelityypeillä, pituuksilla, liittimillä ja läpijohtotettuna

Ei kondensoivaan käyttöympäristöön

Tehon ja valovirran toleranssi ± 5 %

## Mitat

A	1510 mm
B	85 mm
C	75 mm
D	1550 mm
Paino	3,7 kg



<b>1</b> Ledin ominaisuudet	<b>2</b> Optiset ominaisuudet	<b>3</b> Mekaaniset ominaisuudet
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <h2 style="margin: 0;">8</h2> <p style="margin: 0;">Minimi värintoisto indeksi</p> </div> <div style="text-align: center;"> <h2 style="margin: 0;">30</h2> <p style="margin: 0;">Väriämpötila</p> </div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <h2 style="margin: 0;">P1</h2> <p style="margin: 0;">Optiikka</p> </div> <div style="text-align: center;"> <h2 style="margin: 0;">C</h2> <p style="margin: 0;">Optinen suoja</p> </div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <h2 style="margin: 0;">44</h2> <p style="margin: 0;">Kotelointiluokka</p> </div> <div style="text-align: center;"> <h2 style="margin: 0;">S</h2> <p style="margin: 0;">Väri</p> </div> </div>

**LED -vaihtoehdot**

830 = CRI min. 80 typ. 85, CCT 3000K

840 = CRI min. 80 typ. 85, CCT 4000K

850 = CRI min. 80 typ. 85, CCT 5000K

**Valonjako**

Polaariset valonjakokäyrät löytyvät datalehden lopusta.

P1C = Korkean hyötysuhteen optinen heijastin ja kirkas suoja

P1M = Korkean hyötysuhteen optinen heijastin ja mikroprismasuoja

P1S = Korkean hyötysuhteen optinen heijastin ja satiini PC-suoja

**Kotelointiluokka**

44 = IP44 Suojaus yli 1mm kiinteitä esineitä vastaan, roiskevesitiivis

64 = IP64 Pölytiivis ja suojaus roiskuvallta vedeltä

**Väri**

S = Anodisoitu harmaa

## 4 Sähköiset ominaisuudet

<h1 style="margin: 0;">56</h1> <p style="margin: 0;">Teho</p>	<h1 style="margin: 0;">1</h1> <p style="margin: 0;">Liitäntätyyppi</p>	<h1 style="margin: 0;">1</h1> <p style="margin: 0;">Kaapelin pituus</p>	<h1 style="margin: 0;">0</h1> <p style="margin: 0;">Liitin</p>	<h1 style="margin: 0;">0</h1> <p style="margin: 0;">Elektroniikka</p>
---	--	---	--	---

**Teho**

56 = 54W  
70 = 68W  
90 = 88W

**Kaapelin pituus**

0 = Ei kaapelia  
1 = 1,5m  
2 = 4m  
Läpijohdotus (\*)  
3 = 1,9m + 1,5m  
4 = 1,9m + 2,5m  
5 = 1,9m + 3,5m  
6 = 1,9m + 0,5m

\*Kaapelien mitat on valaisimen päädyistä ±0,1 m

**Liitin**

0 = Ei liittintä  
1 = Wago Winsta (IP 20)  
2 = Enstonet (IP 20)  
3 = Schuko pistotulppa

**Liitäntä**

0. Pikaliitin Phoenix QPD 3x1,0-1,5mm<sup>2</sup>
1. Liitäntäkaapeli päädyistä (MSK) 1,5mm<sup>2</sup>
3. Kumikaapeli päädyistä (VSKB) 1,5mm<sup>2</sup>
4. Liitäntäkaapeli läpijohdotettu (MSK) 2,5mm<sup>2</sup>
5. Liitäntäkaapeli läpijohdotettu (VSKB) 2,5mm<sup>2</sup>
6. Pikaliitin läpji. Phoenix QPD 5x1,5-2,5mm<sup>2</sup>
7. KytKentäpääty 5x1,5-2,5mm<sup>2</sup>
8. KytKentäpääty läpijohdotettu 5x1,5-2,5mm<sup>2</sup>

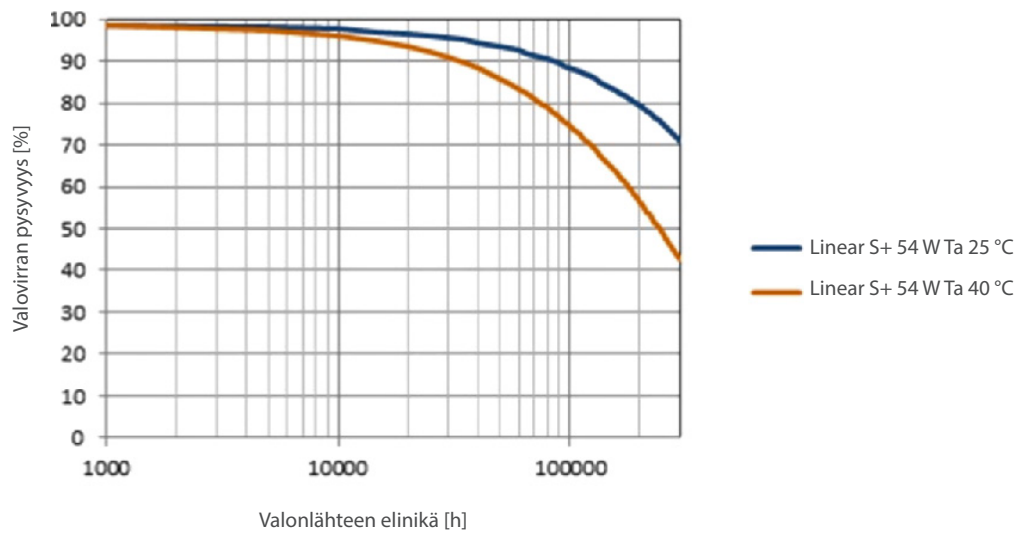
**Ohjaustapa**

0 = Ei ohjausta  
2 = DALI  
4 = Teollisuusversio (-40...+50°C)  
5 = Teollisuusversio DALI (-40...+50°C)

Kaikki tuotenumero yhdistelmät eivät ole mahdollisia

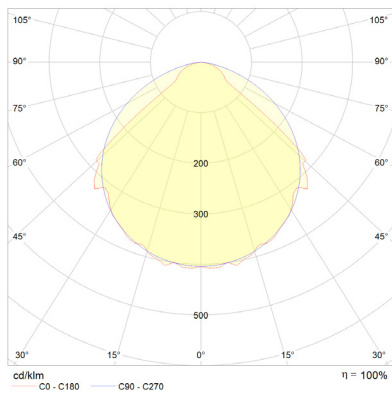
SNRO	Tyyppi	Kotelointi-luokka	Ta-luokka	IK-luokka	Optiikka	Teho	Valovirta (Valaisin)
<b>Linear S+ Vakiotuotteet</b>							
	SNEP Linear S+ 840-P1C-44S-701100	IP44	-25...+40°C	IK08	P1C	68W	11180 lm
	SNEP Linear S+ 840-P1M-44S-701100	IP44	-25...+40°C	IK08	P1M	68W	9960 lm
	SNEP Linear S+ 840-P1S-44S-701100	IP44	-25...+40°C	IK08	P1S	68W	10820 lm
	SNEP Linear S+ 840-P1S-44S-901100	IP44	-25...+40°C	IK08	P1S	88W	12930 lm

## Valovirran pysyvyys

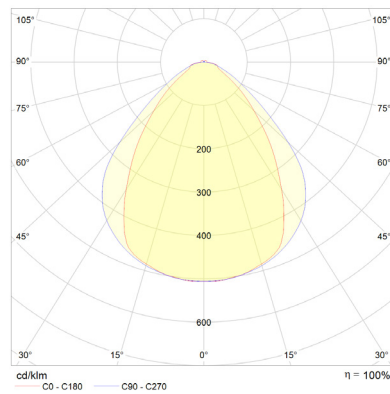


## Valonjakokaaviot

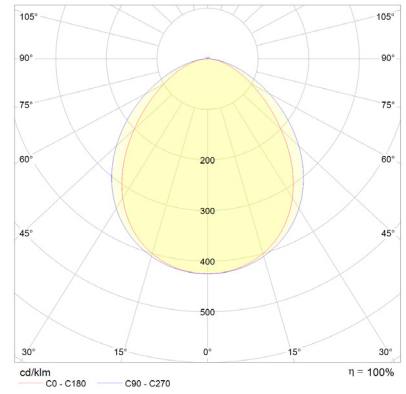
P1C



P1M



P1S



## P1C

Teho W	Väriämpötila (CCT)	Värintoisto (Ra)	Valovirta lm (Valaisin)	Valotehokkuus lm/W (valaisin)
54	3000K	typ. 85	8590	159
54	4000K	typ. 85	8950	166
54	5000K	typ. 85	9200	170
68	3000K	typ. 85	10710	158
68	4000K	typ. 85	11180	164
68	5000K	typ. 85	11490	169
88	3000K	typ. 85	12820	146
88	4000K	typ. 85	13370	152
88	5000K	typ. 85	13730	156

## P1M

Teho W	Väriämpötila (CCT)	Värintoisto (Ra)	Valovirta lm (Valaisin)	Valotehokkuus lm/W (valaisin)
54	3000K	typ. 85	7660	142
54	4000K	typ. 85	7980	148
54	5000K	typ. 85	8200	152
68	3000K	typ. 85	9560	141
68	4000K	typ. 85	9960	146
68	5000K	typ. 85	10230	150
88	3000K	typ. 85	11430	130
88	4000K	typ. 85	11920	135
88	5000K	typ. 85	12240	139

## P1S

Teho W	Väriämpötila (CCT)	Värintoisto (Ra)	Valovirta lm (Valaisin)	Valotehokkuus lm/W (valaisin)
54	3000K	typ. 85	8310	154
54	4000K	typ. 85	8660	160
54	5000K	typ. 85	8900	165
68	3000K	typ. 85	10370	153
68	4000K	typ. 85	10820	159
68	5000K	typ. 85	11100	163
88	3000K	typ. 85	12410	141
88	4000K	typ. 85	12930	147
88	5000K	typ. 85	13280	151