

Mekaaniset ominaisuudet

Suojausluokka	I
Kotelointiluokka	IP44 / IP64
IK-luokka	IK08
Käyttöympäristön lämpötila [°C]	-25...+40 °C -40...+50 °C (Teollisuusversio) -40...+40 °C (Teollisuusversio 145W ja 155W)



Runkorakenne / muut tekniset tiedot

Runko alumiiniprofilia, päädyt kestävää ja paloa edistämätöntä V-0-paloluokiteltua PC-muovia.

Yleiskuvaus / tuotekuvaus

SNEP Linear SI on kehitetty erityisesti teollisuuden tarpeisiin ja se onkin parhaimmillaan esimerkiksi varastohyllyväleissä ja jääkiekkohalleissa jopa 12 metrin korkeudessa. Kierrätysalumiinista valmistettu runko siirtää lämpöä pois valaisimen elektroniikkaosista ja optiikkavaihtoehdot mahdollistavat innovatiivisiakin käyttökohteita. Linear SI täyttää urheilutilakestotestin vaatimukset ja korvaa erinomaisella valontuotollaan perinteisiä valaistusratkaisuja. Teollisuusliitäntälaitteen kanssa Linear SI on erinomainen valinta haastaviinkin olosuhteisiin ja monipuoliset kytkentä- ja asennusratkaisut mahdollistavat valaisimen muokkauksen tilaan sopivaksi jo suunnitteluvaiheessa. Valaisin on valmistettu Suomessa.










Häikäisysoja / 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	110 / 130 / 145 W / 155W	   
Ohjattavuus	On/off, DALI	
Valonlähde	LED	
Sähköinen liitäntä **	Pikaliittimellä tai asennuskaapelilla (3x1,5mm ² / 5x1,5mm ² / 5x2,5mm ²)	
Tehokerroin	> 0,95	
Valaisimen elinikä *	L80B50 100.000 h	
Vikaantuvuus *	100.000h / 10%	

* Arvot normaaleissa olosuhteissa huoneenlämpötilassa T_a +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	3,8 kg	

1 Ledin ominaisuudet

8 Minimi värinasto indeksi	30 Väriämpötila
--------------------------------------	---------------------------

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

2 Optiset ominaisuudet

P1 Optiikka	C Optinen suoja
-----------------------	---------------------------

Valonjaot

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

3 Mekaaniset ominaisuudet

44 Kotelointiluokka	S Väri
-------------------------------	------------------

Kotelointiluokka

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

64 = IP64 Pölytiivis ja suojaus roiskukvalta vedeltä

Väri

S = Anodisoitu harmaa

4 Sähköiset ominaisuudet

11 Teho	0 Liitäntätyyppi	0 Kaapelin pituus	0 Liitin	0 Elektroniikka
-------------------	----------------------------	-----------------------------	--------------------	---------------------------

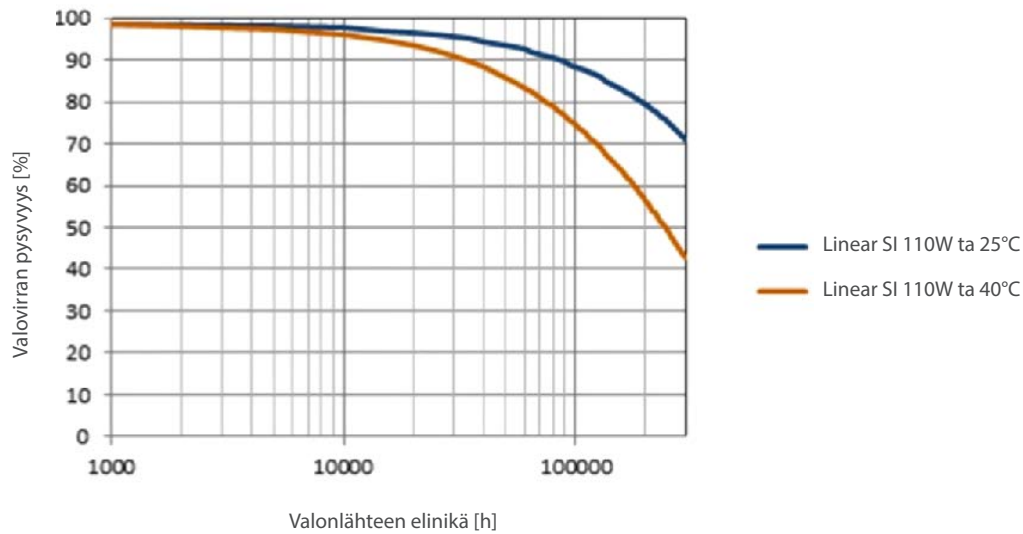
Teho	Kaapelin pituus	Liitin
11 = 110 W 13 = 130 W 15 = 145 W (Max. T _a +40°C) 16 = 155 W (Max. T _a +40°C)	0 = Ei kaapelia 1 = 1,5m 2 = 4m Läpijohto (*) 3 = 1,5m+1,9m 4 = 2,4m+1,9m 5 = 1,5m+3,9m 6 = 1,5m+0,9m	0 = Ei liittintä 1 = Wago Winsta (IP 20) 2 = Enstonet (IP 20) 3 = Schuko pistotulppa
Liitäntä	*Kaapelien mitat on valaisimen päädyistä ±0,1 m	Ohjaustapa
0. Pikaliitin Phoenix QPD 3x1,0-1,5mm ² 1. Liitäntäkaapeli päädyistä (MSK) 1,5mm ² 3. Kumikaapeli päädyistä (VSKB) 1,5mm ² 4. Liitäntäkaapeli läpijohto (MSK) 2,5mm ² 5. Liitäntäkaapeli läpijohto (VSKB) 2,5mm ² 6. Pikaliitin läpij. Phoenix QPD 5x1,5-2,5mm ² 7. Kytkenäpäätty 5x1,5-2,5mm ² 8. Kytkenäpäätty läpijohto 5x1,5-2,5mm ²		0 = Ei ohjausta 2 = DALI 4 = Teollisuusversio 110-130 W -40...+50°C 145-155 W -40...+40°C 5 = Teollisuusversio DALI 110-130 W -40...+50°C 145-155 W -40...+40°C

Kaikki tuotenumeroyhdistelmät eivät ole mahdollisia

Linear SI -vakiotuotteet

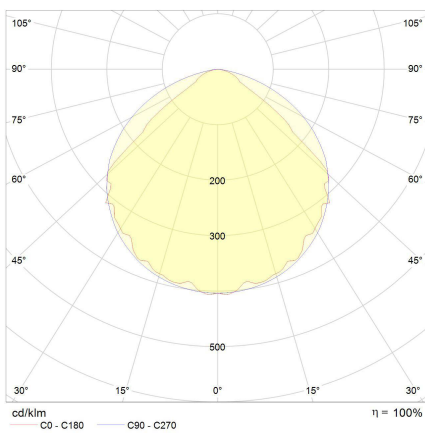
SNRO	Tyyppi	Kotelointi-luokka	Ta-luokka	IK-luokka	Optiikka	Teho	Valovirta (Valaisin)
4285162	SNEP Linear SI 840-P1C-44S-111200	IP44	-25...+40°C	IK08	P1C	110W	16780 lm
4285136	SNEP Linear SI 840-P1M-44S-111200	IP44	-25...+40°C	IK08	P1M	110W	15640 lm
4233130	SNEP Linear SI 840-P1S-44S-111200	IP44	-25...+40°C	IK08	P1S	110W	16210 lm

Valovirran pysyvyys

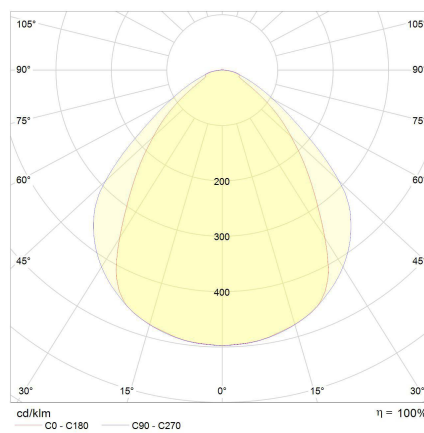


Valonjakokaaviot

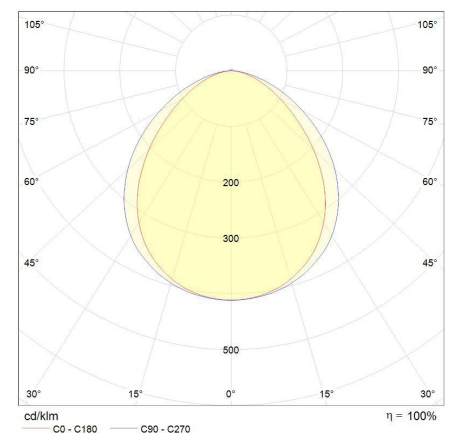
P1C



P1M



P1S



P1C

Teho W	Väriämpötila (CCT)	Värintoisto (Ra)	Valovirta lm (Valaisin)	Valotehokkuus lm/W (valaisin)
110	4000K	typ. 85	16780	153
110	5000K	typ. 85	17240	157
130	4000K	typ. 85	18560	143
130	5000K	typ. 85	19060	147
145	4000K	typ. 85	20520	142
145	5000K	typ. 85	21080	145
155	4000K	typ. 85	21470	139
155	5000K	typ. 85	22050	142

P1M

Teho W	Väriämpötila (CCT)	Värintoisto (Ra)	Valovirta lm (Valaisin)	Valotehokkuus lm/W (valaisin)
110	4000K	typ. 85	15640	142
110	5000K	typ. 85	16060	146
130	4000K	typ. 85	17290	133
130	5000K	typ. 85	17760	137
145	4000K	typ. 85	19120	132
145	5000K	typ. 85	19640	135
155	4000K	typ. 85	20010	129
155	5000K	typ. 85	20550	133

P1S

Teho W	Väriämpötila (CCT)	Värintoisto (Ra)	Valovirta lm (Valaisin)	Valotehokkuus lm/W (valaisin)
110	4000K	typ. 85	16210	147
110	5000K	typ. 85	16650	151
130	4000K	typ. 85	17930	138
130	5000K	typ. 85	18410	142
145	4000K	typ. 85	19820	137
145	5000K	typ. 85	20360	140
155	4000K	typ. 85	20740	134
155	5000K	typ. 85	21300	137