



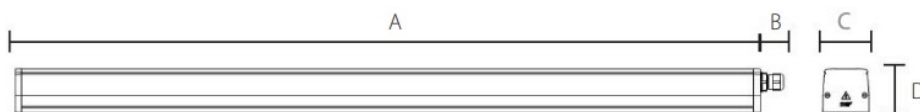
## SNEP<sup>®</sup> MODE C – Uusi tapa ajatella kokonaisuutta

SNEP<sup>®</sup> Mode C soveltuu useisiin eri tiloihin, kuten kauppa- ja liiketiloihin, logistiikkakeskuksiin, varastotiloihin, teollisuushalleihin, urheilutiloihin ja julkisiin tiloihin.

Täydellinen SNEP<sup>®</sup>-valaistus saadaan, kun valitaan tilaan sopiva valonjako, tuotemitta, teholuokka, ohjaustapa ja sähköinen kytkentä. SNEP<sup>®</sup> Mode C tarjoaakin vaivattomuutta suunnittelusta asennukseen ja käyttökokemukseen. Laadukkaat optiikkavaihtoehdot takaavat kohteeseen parhaiten sopivan ratkaisun joustavasti eri korkeuksista ja lukuisissa erilaisissa käyttökohteissa. Esimerkiksi kauppaliikkeissä hyllyvälioptiikalla saadaan tuotteet näkyviin energiatehokkaasti ja ilman häikäisyä. SNEP<sup>®</sup> Mode C:n avulla voidaan valaista suuria pintoja leveällä valonjaolla tai tuoda tehokkaasti epäsymmetrisellä optiikalla laadukasta valoa pystypinnalle.

## Tuoteinfo

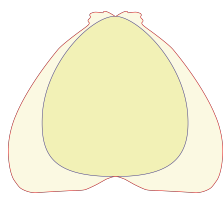
|                                  |                                                                                                                            |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kotelointiluokka (IP-luokka)     | IP44, IP20 (riippuen kytkentätavasta)                                                                                      |
| Mekaaninen kestävyys (IK-luokka) | IK08                                                                                                                       |
| Suojausluokka                    | I                                                                                                                          |
| Käyttöympäristön lämpötila       | Ta -25...+50°C / -25...+45°C / -40...+50°C teho- ja liitälaitteversiosta riippuen                                          |
| Jännite                          | 200-240 Vac                                                                                                                |
| Tehokerroin                      | >0,95                                                                                                                      |
| Taajuus                          | 0/50/60 Hz                                                                                                                 |
| Runkorakenne                     | Runko kierrätettyä Purso Greenline alumiiniprofiilia, päädyt kestävää ja paloa edistämätöntä V0-paloluokiteltua PC-muovia. |
| Väri                             | Anodisoitu harmaa / valkoinen RAL 9010. Saatavilla myös muita väri vaihtoehtoja.                                           |
| Häikäisy suoja / Optiikka        | Ruiskuvalettu PMMA optiikka                                                                                                |
| Värielämytila ja värilämpötila   | <ul style="list-style-type: none"><li>3000K CRI &gt; 80</li><li>4000K CRI &gt; 80</li><li>5000K CRI &gt; 80</li></ul>      |
| Ohjaus                           | <ul style="list-style-type: none"><li>On/Off</li><li>DALI</li><li>Industrial ON/OFF</li><li>Industrial DALI</li></ul>      |
| Asennustapa                      | Mode kiinnikeratkaisu. Urheilutilat - palloiluhallikiinnikkeillä.                                                          |
| Valaisimen elinikä               | L80B50 100 000h                                                                                                            |
| Vikaantuvuus                     | 100 000h / 10 %                                                                                                            |
| Takuu                            | 5 vuotta.                                                                                                                  |
| Pituus                           | A 1140/1700/2260/2820 mm, B 40 mm, C 70 mm, D 65 mm                                                                        |



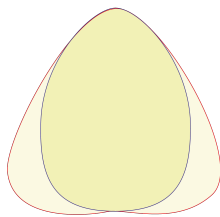
## Luokittelut



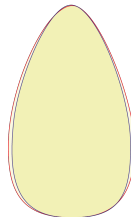
## Optiikka



Extraleveä 110° linssi (W110)



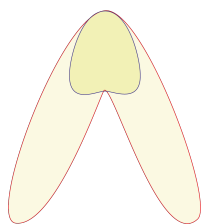
Leveä 90° linssi (W90)



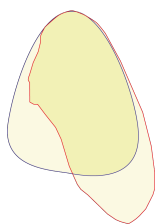
Keskileveä 60° linssi (W60)



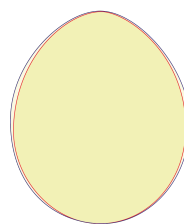
Kapea 30° linssi (N30)



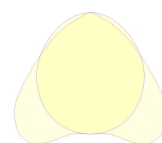
Retail  
kaksoisepäsymmetrinen  
linssi (A2)



Epäsymmetrinen linssi (A1)



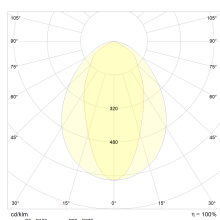
Opaali linssi (S1)



Leveä 90° tunnelilinssi (T90)

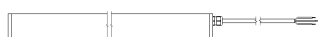


Keskileveä 60°  
tunnelilinssi (T60)

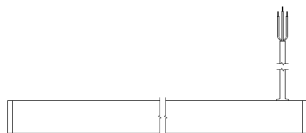


Kapea 30° tunnelilinssi (T30)

## KytKentätapa



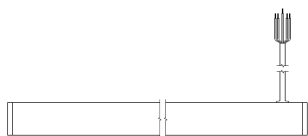
Liitoskaapeli päästä 3x1.5mm<sup>2</sup>



Liitoskaapeli ylös 3x1.5mm<sup>2</sup>



Liitoskaapeli päästä 5x2.5mm<sup>2</sup>  
Wago Winsta (IP20) urosliittimellä



Liitoskaapeli ylös 5x2,5mm<sup>2</sup>  
Wago Winsta (IP20) urosliittimellä



Läp johdotus 5x2,5mm<sup>2</sup> samasta päästä



Läp johdotus 5x2,5mm<sup>2</sup> liitoskaapeleilla



Läp johdotus 5x2,5mm<sup>2</sup> Wago  
Winsta uroskaapelilla, toisessa  
päädyssä integroitu naarasliitin



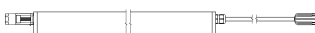
Läp johdotus 5x2,5mm<sup>2</sup> Wago  
Winsta välikaapelilla, päädyissä  
integroidut uros- ja naarasliittimet



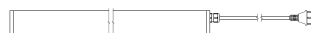
Phoenix IPD -liitin valaisimen  
päädyssä, max. 5x2,5mm<sup>2</sup>, ei kaapelia



Läp johdotus 5x2,5mm<sup>2</sup> Phoenix IPD -  
liittimet valaisimen päädyissä, ei kaapelia



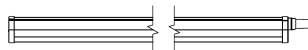
Läp johdotus 5x2,5mm<sup>2</sup> liitoskaapelilla,  
toisessa päädyssä Phoenix IPD -liitin



Liitoskaapeli päästä 3x1,5mm<sup>2</sup>  
Schuko-pistotulpalla



Liitoskaapeli päästä  
3x1,5mm<sup>2</sup> 3-vaiheadapterilla



LCS-pikaliitin valaisimen päässä,  
max. 5x2,5mm<sup>2</sup>, ei kaapelia



Läp johdotus 5x2,5mm<sup>2</sup> LCS-  
pikaliittimet valaisimen päissä, ei kaapelia

## Valaisimet

| Valaisin     | Värintoisto | Värilampotila | Optiikka | Pituus | Leveys | Korkeus | Paino |
|--------------|-------------|---------------|----------|--------|--------|---------|-------|
| SNEP® MODE C | CRI > 80    | 4000K         | W90      | 1140mm | 70mm   | 65mm    | 2,5kg |

| Nimike  | Tekninen nimi | lm**  | W** | lm/W** | Ta          | Taind       | Elinikä           | Vikaantuvuus   |
|---------|---------------|-------|-----|--------|-------------|-------------|-------------------|----------------|
| C04 W90 | 840HE 23W     | 3750  | 23  | 163    | -25...+50°C | -40...+50°C | L80B50 > 100 000h | 100 000h / 10% |
| C04 W90 | 840HE 26W     | 4200  | 26  | 162    | -25...+50°C | -40...+50°C | L80B50 > 100 000h | 100 000h / 10% |
| C04 W90 | 840HE 29W     | 4650  | 29  | 160    | -25...+50°C | -40...+50°C | L80B50 > 100 000h | 100 000h / 10% |
| C04 W90 | 840HE 32W     | 5100  | 32  | 159    | -25...+50°C | -40...+50°C | L80B50 > 100 000h | 100 000h / 10% |
| C04 W90 | 840HE 35W     | 5550  | 35  | 159    | -25...+50°C | -40...+50°C | L80B50 > 100 000h | 100 000h / 10% |
| C04 W90 | 840HO 38W     | 5900  | 38  | 155    | -25...+45°C | -40...+45°C | L80B50 > 100 000h | 100 000h / 10% |
| C04 W90 | 840HO 40W     | 6300  | 40  | 158    | -25...+45°C | -40...+45°C | L80B50 > 100 000h | 100 000h / 10% |
| C04 W90 | 840HO 45W     | 7000  | 45  | 156    | -25...+45°C | -40...+45°C | L80B50 > 100 000h | 100 000h / 10% |
| C04 W90 | 840HO 50W     | 7700  | 50  | 154    | -25...+45°C | -40...+45°C | L80B50 > 100 000h | 100 000h / 10% |
| C04 W90 | 840HO 55W     | 8400  | 55  | 153    | -25...+45°C | -40...+45°C | L80B50 > 100 000h | 100 000h / 10% |
| C04 W90 | 840HO 60W     | 9050  | 60  | 151    | -25...+45°C | -40...+45°C | L80B50 = 100 000h | 100 000h / 10% |
| C04 W90 | 840HO 69W     | 10050 | 69  | 146    | -25...+40°C | -40...+40°C | L80B50 = 100 000h | 100 000h / 10% |

| Valaisin     | Värintoisto | Värilampotila | Optiikka | Pituus | Leveys | Korkeus | Paino |
|--------------|-------------|---------------|----------|--------|--------|---------|-------|
| SNEP® MODE C | CRI > 80    | 4000K         | W90      | 1700mm | 70mm   | 65mm    | 3,6kg |

| Nimike  | Tekninen nimi | lm**  | W** | lm/W** | Ta          | Taind       | Elinikä           | Vikaantuvuus   |
|---------|---------------|-------|-----|--------|-------------|-------------|-------------------|----------------|
| C06 W90 | 840HE 33W     | 5650  | 33  | 171    | -25...+50°C | -40...+50°C | L80B50 > 100 000h | 100 000h / 10% |
| C06 W90 | 840HE 37W     | 6300  | 37  | 170    | -25...+50°C | -40...+50°C | L80B50 > 100 000h | 100 000h / 10% |
| C06 W90 | 840HE 42W     | 7000  | 42  | 167    | -25...+50°C | -40...+50°C | L80B50 > 100 000h | 100 000h / 10% |
| C06 W90 | 840HE 47W     | 7700  | 47  | 164    | -25...+50°C | -40...+50°C | L80B50 > 100 000h | 100 000h / 10% |
| C06 W90 | 840HE 51W     | 8350  | 51  | 164    | -25...+50°C | -40...+50°C | L80B50 > 100 000h | 100 000h / 10% |
| C06 W90 | 840HO 55W     | 8900  | 55  | 162    | -25...+45°C | -40...+45°C | L80B50 > 100 000h | 100 000h / 10% |
| C06 W90 | 840HO 59W     | 9450  | 59  | 160    | -25...+45°C | -40...+45°C | L80B50 > 100 000h | 100 000h / 10% |
| C06 W90 | 840HO 67W     | 10500 | 67  | 157    | -25...+45°C | -40...+45°C | L80B50 > 100 000h | 100 000h / 10% |
| C06 W90 | 840HO 74W     | 11550 | 74  | 156    | -25...+45°C | -40...+45°C | L80B50 > 100 000h | 100 000h / 10% |
| C06 W90 | 840HO 82W     | 12550 | 82  | 153    | -25...+45°C | -40...+45°C | L80B50 > 100 000h | 100 000h / 10% |
| C06 W90 | 840HO 89W     | 13600 | 89  | 153    | -25...+45°C | -40...+45°C | L80B50 > 100 000h | 100 000h / 10% |
| C06 W90 | 840HO1 103W   | 15050 | 103 | 146    | -25...+40°C | -40...+40°C | L80B50 = 100 000h | 100 000h / 10% |

| Valaisin     | Värintoisto | Värilampotila | Optiikka | Pituus | Leveys | Korkeus | Paino |
|--------------|-------------|---------------|----------|--------|--------|---------|-------|
| SNEP® MODE C | CRI > 80    | 4000K         | W90      | 2260mm | 70mm   | 65mm    | 4,9kg |

| Nimike  | Tekninen nimi | lm**  | W** | lm/W** | Ta          | Taind       | Elinikä           | Vikaantuvuus   |
|---------|---------------|-------|-----|--------|-------------|-------------|-------------------|----------------|
| C08 W90 | 840HE 44W     | 7500  | 44  | 170    | -25...+50°C | -40...+50°C | L80B50 > 100 000h | 100 000h / 10% |
| C08 W90 | 840HE 49W     | 8400  | 49  | 171    | -25...+50°C | -40...+50°C | L80B50 > 100 000h | 100 000h / 10% |
| C08 W90 | 840HE 55W     | 9350  | 55  | 170    | -25...+50°C | -40...+50°C | L80B50 > 100 000h | 100 000h / 10% |
| C08 W90 | 840HE 62W     | 10250 | 62  | 165    | -25...+50°C | -40...+50°C | L80B50 > 100 000h | 100 000h / 10% |
| C08 W90 | 840HE 68W     | 11150 | 68  | 164    | -25...+50°C | -40...+50°C | L80B50 > 100 000h | 100 000h / 10% |
| C08 W90 | 840HO1 73W    | 11850 | 73  | 162    | -25...+45°C | -40...+45°C | L80B50 > 100 000h | 100 000h / 10% |
| C08 W90 | 840HO1 78W    | 12550 | 78  | 161    | -25...+45°C | -40...+45°C | L80B50 > 100 000h | 100 000h / 10% |
| C08 W90 | 840HO1 88W    | 14000 | 88  | 159    | -25...+45°C | -40...+45°C | L80B50 > 100 000h | 100 000h / 10% |
| C08 W90 | 840HO1 98W    | 15400 | 98  | 157    | -25...+45°C | -40...+45°C | L80B50 > 100 000h | 100 000h / 10% |
| C08 W90 | 840HO2 108W   | 16750 | 108 | 155    | -25...+45°C | -40...+45°C | L80B50 > 100 000h | 100 000h / 10% |
| C08 W90 | 840HO2 118W   | 18100 | 118 | 153    | -25...+45°C | -40...+45°C | L80B50 = 100 000h | 100 000h / 10% |
| C08 W90 | 840HO2 137W   | 20100 | 137 | 147    | -25...+40°C | -40...+40°C | L80B50 = 100 000h | 100 000h / 10% |

| Valaisin     | Värintoisto | Värilampotila | Optiikka | Pituus | Leveys | Korkeus | Paino |
|--------------|-------------|---------------|----------|--------|--------|---------|-------|
| SNEP® MODE C | CRI > 80    | 4000K         | W90      | 2820mm | 70mm   | 65mm    | 6,1kg |

| Nimike  | Tekninen nimi | lm**  | W** | lm/W** | Ta          | Taind       | Elinikä           | Vikaantuvuus   |
|---------|---------------|-------|-----|--------|-------------|-------------|-------------------|----------------|
| C10 W90 | 840HE 54W     | 9350  | 54  | 173    | -25...+50°C | -40...+50°C | L80B50 > 100 000h | 100 000h / 10% |
| C10 W90 | 840HE 62W     | 10550 | 62  | 170    | -25...+50°C | -40...+50°C | L80B50 > 100 000h | 100 000h / 10% |
| C10 W90 | 840HE 69W     | 11650 | 69  | 169    | -25...+50°C | -40...+50°C | L80B50 > 100 000h | 100 000h / 10% |
| C10 W90 | 840HE 76W     | 12800 | 76  | 168    | -25...+50°C | -40...+50°C | L80B50 > 100 000h | 100 000h / 10% |
| C10 W90 | 840HO 85W     | 13900 | 85  | 164    | -25...+45°C | -40...+45°C | L80B50 > 100 000h | 100 000h / 10% |
| C10 W90 | 840HO 91W     | 14800 | 91  | 163    | -25...+45°C | -40...+45°C | L80B50 > 100 000h | 100 000h / 10% |
| C10 W90 | 840HO 97W     | 15700 | 97  | 162    | -25...+45°C | -40...+45°C | L80B50 > 100 000h | 100 000h / 10% |
| C10 W90 | 840HO 110W    | 17500 | 110 | 159    | -25...+45°C | -40...+45°C | L80B50 > 100 000h | 100 000h / 10% |
| C10 W90 | 840HO 122W    | 19250 | 122 | 158    | -25...+45°C | -40...+45°C | L80B50 > 100 000h | 100 000h / 10% |
| C10 W90 | 840HO 135W    | 20950 | 135 | 155    | -25...+45°C | -40...+45°C | L80B50 > 100 000h | 100 000h / 10% |
| C10 W90 | 840HO 147W    | 22600 | 147 | 154    | -25...+45°C | -40...+45°C | L80B50 > 100 000h | 100 000h / 10% |

| Valaisin     | Värintoisto | Väriämpötila | Optiikka | Pituus | Leveys | Korkeus | Paino |
|--------------|-------------|--------------|----------|--------|--------|---------|-------|
| SNEP® MODE C | CRI > 80    | 4000K        | T90      | 1140mm | 70mm   | 65mm    | 2,5kg |

| Nimike  | Tekninen nimi | lm**  | W** | lm/W** | Ta          | Taind       | Elinikä           | Vikaantuvuus   |
|---------|---------------|-------|-----|--------|-------------|-------------|-------------------|----------------|
| C04 T90 | 840XO 68W     | 10150 | 68  | 149    | -25...+45°C | -40...+45°C | L80B50 > 100 000h | 100 000h / 10% |
| C04 T90 | 840XO 79W     | 11600 | 79  | 147    | -25...+45°C | -40...+45°C | L80B50 > 100 000h | 100 000h / 10% |
| C04 T90 | 840XO 90W     | 13000 | 90  | 144    | -25...+45°C | -40...+45°C | L80B50 > 100 000h | 100 000h / 10% |
| C04 T90 | 840XO 101W    | 14400 | 101 | 143    | -25...+45°C | -40...+45°C | L80B50 > 100 000h | 100 000h / 10% |

| Valaisin     | Värintoisto | Väriämpötila | Optiikka | Pituus | Leveys | Korkeus | Paino |
|--------------|-------------|--------------|----------|--------|--------|---------|-------|
| SNEP® MODE C | CRI > 80    | 4000K        | T90      | 1700mm | 70mm   | 65mm    | 3,6kg |

| Nimike  | Tekninen nimi | lm**  | W** | lm/W** | Ta          | Taind       | Elinikä           | Vikaantuvuus   |
|---------|---------------|-------|-----|--------|-------------|-------------|-------------------|----------------|
| C06 T90 | 840XO 102W    | 15250 | 102 | 150    | -25...+45°C | -40...+45°C | L80B50 > 100 000h | 100 000h / 10% |
| C06 T90 | 840XO 118W    | 17400 | 118 | 147    | -25...+45°C | -40...+45°C | L80B50 > 100 000h | 100 000h / 10% |
| C06 T90 | 840XO 135W    | 19500 | 135 | 144    | -25...+45°C | -40...+45°C | L80B50 > 100 000h | 100 000h / 10% |
| C06 T90 | 840XO 152W    | 21600 | 152 | 142    | -25...+45°C | -40...+45°C | L80B50 > 100 000h | 100 000h / 10% |

| Valaisin     | Värintoisto | Väriämpötila | Optiikka | Pituus | Leveys | Korkeus | Paino |
|--------------|-------------|--------------|----------|--------|--------|---------|-------|
| SNEP® MODE C | CRI > 80    | 4000K        | T90      | 2260mm | 70mm   | 65mm    | 4,9kg |

| Nimike  | Tekninen nimi | lm**  | W** | lm/W** | Ta          | Taind       | Elinikä           | Vikaantuvuus   |
|---------|---------------|-------|-----|--------|-------------|-------------|-------------------|----------------|
| C08 T90 | 840XO 136W    | 20300 | 136 | 149    | -25...+45°C | -40...+45°C | L80B50 > 100 000h | 100 000h / 10% |
| C08 T90 | 840XO 155W    | 22800 | 155 | 147    | -25...+45°C | -40...+45°C | L80B50 > 100 000h | 100 000h / 10% |
| C08 T90 | 840XO2 180W   | 26000 | 180 | 144    | -25...+45°C | -40...+45°C | L80B50 > 100 000h | 100 000h / 10% |
| C08 T90 | 840XO2 203W   | 28750 | 203 | 142    | -25...+45°C | -40...+45°C | L80B50 > 100 000h | 100 000h / 10% |

| Valaisin     | Värintoisto | Väriämpötila | Optiikka | Pituus | Leveys | Korkeus | Paino |
|--------------|-------------|--------------|----------|--------|--------|---------|-------|
| SNEP® MODE C | CRI > 80    | 4000K        | T90      | 2820mm | 70mm   | 65mm    | 6,6kg |

| Nimike  | Tekninen nimi | lm**  | W** | lm/W** | Ta          | Taind       | Elinikä           | Vikaantuvuus   |
|---------|---------------|-------|-----|--------|-------------|-------------|-------------------|----------------|
| C10 T90 | 840XO2 169W   | 25400 | 169 | 150    | -25...+45°C | -40...+45°C | L80B50 > 100 000h | 100 000h / 10% |
| C10 T90 | 840XO2 193W   | 28500 | 193 | 148    | -25...+45°C | -40...+45°C | L80B50 > 100 000h | 100 000h / 10% |
| C10 T90 | 840XO2 225W   | 32500 | 225 | 144    | -25...+45°C | -40...+45°C | L80B50 > 100 000h | 100 000h / 10% |
| C10 T90 | 840XO2 253W   | 36000 | 253 | 142    | -25...+45°C | -40...+45°C | L80B50 > 100 000h | 100 000h / 10% |

\*Arvot normaaleissa olosuhteissa huoneenlämmössä T +25°C

Ei kondensoivaan käyttöympäristöön tai käyttöön

Läpijohdotuskaapeliä mitat valaisimen päädyistä ±10%

Tehon toleranssi  $\pm 5\%$  ja valovirran toleranssi  $\pm 7\%$