

# ENSTO

Pinta-/ripustusvalaisin

APL14433



|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Koodi       | APL14433                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| GTIN        | 6438389000153                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Sähkönumero | 4260678                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Nimi        | Pinta-/ripustusvalaisin Ensto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Kuvaus      | Alpo on toimistojen perusvalaisin joko LED- tai T5-valonlähteillä. Optiikka perustuu matalaluminanssiritilään ylä- ja alavalomallina ja ohjaustavat ovat DALI tai SmartOne ja SmartWay (oppiva liiketunnistus). Tilauksesta ohjaustavaksi voi valita 1-10 V (vain T5) tai painonappiohjauksen. Saatavana on myös tauluvalomalli (T5). Asennus tapahtuu joko suoraan kattopintaan, ripustuskiskoon tai ramppiin. Tilauksesta Alpo voidaan varustaa vetokytkimellä, liitosjohdolla tai valaisinkohtaisella sensorilla. |
| Toimittaja  | Ensto Finland Oy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## Tekniset tiedot

### Värit

|       |           |
|-------|-----------|
| Väri: | Valkoinen |
|-------|-----------|

### Sähköiset arvot

|              |       |
|--------------|-------|
| Tehokerroin: | 0.98  |
| Jännite:     | 230 V |

### Mekaaninen

|             |             |
|-------------|-------------|
| Iskunkesto: | Ei testattu |
|-------------|-------------|

### Muut

|              |          |
|--------------|----------|
| ETIM luokka: | EC002892 |
|--------------|----------|

Valmistuttajan osoite: Ensto Finland Oy, P.O. Box 77, FI-06101  
Porvoo, Finland

## Tekniset tiedot

Ohjattavuus: -

Lampun kanta: LED-mod

Valonlähteiden lkm ja teho: 1x36

Valonlähde (ILCOS): DS

Valonlähde: LED

Häikäisy suoja/ optiikka/kupu: Matalaluminanssiritilä (puolikiiltävä)

Ketjutettavuus: läpimenevä

Sähköinen liitäntä: napaluku x johtimen poikkipinta: 5x2,5

Sähköinen liitäntä: liitintyyppi: jousiliitin

Valon värilämpötila: 4000 K

Ra-indeksi: Ra>80

LED-moduulin valovirta: 4400 lm

LED-valaisimen valovirta: 3938 lm

LED-moduulin valovirran pysyvyys L70: 50000 h

Valaisimen ottoteho (W): 36 W

LED-moduulin vaihdettavuus: True

LED-valaisimen kokonais-valotehokkuus: 110 lm/W

C16- johdonsuojalle sallittu määrä valaisimia: 30

McAdam arvo, SDCM: 3

## Mitat

Nettopaino: 3,2 kg

## ETIM 7 tekniset tiedot

### etim

Seinäasennus: False

Ripustusasennus: True

Kattoasennus: True

Uppoasennus: True

Pinta-asennus: True

Jonoasennus: False

Soveltuu päätetyöskentelyyn: False

Valonlähteen tyyppi: LED exchangeable

Sisältää lampun: True

Lamppujen/moduulien lukumäärä: 1

Kotelon materiaali: Steel

Rungon väri: White

Suojuksen materiaali: Without cover

Häikäisy suojan tyyppi: High-gloss

Jännitetyyppi: AC

|                                                                       |                                         |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Nimellisjännitealue:                                                  | ≥ 230 V                                 |
| Liitäntälaitteen tyyppi:                                              | LED operating device current-controlled |
| Sisältää ohjauslaitteen:                                              | True                                    |
| Himmennys 0-10 V:                                                     | False                                   |
| Himmennys 1-10 V:                                                     | False                                   |
| Himmennys DALI:                                                       | False                                   |
| Himmennys DMX:                                                        | False                                   |
| Himmennys DSI:                                                        | False                                   |
| Himmennys potentiometri:                                              | False                                   |
| Himmennys GPRS:                                                       | False                                   |
| Himmennys LineSwitch:                                                 | False                                   |
| Himmennys toimittajakohtainen:                                        | False                                   |
| Himmennys verkkovirtamodulaatio:                                      | False                                   |
| Himmennys nousevan reunan ohjaus:                                     | False                                   |
| Himmennys laskevan reunan ohjaus:                                     | False                                   |
| Himmennys ohjelmoitavissa:                                            | False                                   |
| Himmennys RF:                                                         | False                                   |
| Himmennys Sine Wave Reduction:                                        | False                                   |
| Hipaisuhimmennys:                                                     | False                                   |
| Himmennys Zigbee:                                                     | False                                   |
| Painonappihimmennys:                                                  | False                                   |
| Himmennys riippuvainen ohjauslaitteesta:                              | False                                   |
| Ei himmennettävä:                                                     | True                                    |
| Valon jakautuminen<br>(symmetrinen/epäsymmetrinen):                   | Symmetric                               |
| Avauskulma (määritelty alue):                                         | Wide beam 41-80°                        |
| Valon suunta (suora/epäsuora):                                        | Direct                                  |
| Kotelointiluokka (IP):                                                | IP20                                    |
| Iskunkestävyysluokka:                                                 | IK00                                    |
| Suojausluokka:                                                        | I                                       |
| Paloluokka D:                                                         | False                                   |
| Soveltuu turvavalaistukseen:                                          | False                                   |
| Liiketunnistin:                                                       | False                                   |
| Valotunnistimella:                                                    | False                                   |
| Valaisimen suojaaminen lämpöeristävällä<br>materiaalilla mahdollista: | False                                   |
| Ilma-aukoilla:                                                        | False                                   |
| Järjestelmän teho:                                                    | 36 W                                    |
| Valaisimen mitoitettu valovirta:                                      | 3938 lm                                 |
| Valon väri:                                                           | White                                   |
| Väriämpötila-alue:                                                    | ≥ 4000 K                                |
| Värintoistoindeksi:                                                   | 80-89                                   |
| Leveys:                                                               | 140 mm                                  |
| Korkeus/syvyys:                                                       | 66 mm                                   |
| Pituus:                                                               | 1187 mm                                 |

## Pakkaustiedot

---

### Lavapakkaus

Yksikkö: PCE

Pakkauskoko: 50

### Oletuspakkaus

Yksikkö: PCE

Pakkauskoko: 1

Syvyys: 1210 mm

Leveys: 153 mm

Korkeus: 78 mm

Paino: 3,485 kg

Tilavuus: 14,44014 l