

## Naos

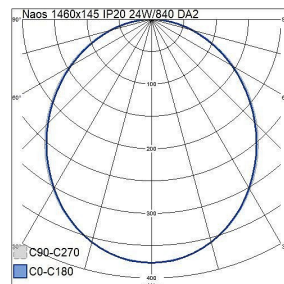
1460x145 IP20 24W/840 DA2 WH

Pinta-/ripustusvalaisin

Naos on toimistoihin, kouluihin, käytäviin ja muihin julkisiin tiloihin soveltuva puhdaslinjainen ja matalarakenteinen yleisvalaisin. Valikoimassa on kolme eri runkopituutta ja kaksi runkoleveyttä. Valaisin on pinta-asennettava. Magneeteilla kiinnitettävä kupu helpottaa asennusta. Ripustusasennusta varten lisävarusteena on erilliset vaijeriripustussarjat Naos 145 mm sekä Naos 195 mm malleille.

Naos Pinta-/ripustusvalaisin 24W 4000K 3140lm Him DALI-2; IP20; IK02; SL I; LED kiinteä; Sisältää lampun; CRI>80; SDCM3; Soveltuu läpijohtotukseen; 5x2.5mm<sup>2</sup>; Kotelo Teräs; Väri val; Suojus Opaalimuovi; C16 maks. 35

Varastoitava: Ei



| 1460x145 IP20 24W/840 DA2 WH |         |     |            |
|------------------------------|---------|-----|------------|
| SNRO                         | KOODI   | KG  | TUOTESARJA |
| 4146818                      | 4146818 | 4.4 | Naos       |

# 1460x145 IP20 24W/840 DA2 WH

EC002892 Katto-/seinävalaisin

| Asennus                                                                        |                               |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Seinäasennus                                                                   | Ei                            |
| Soveltuu ripustettavaksi                                                       | Kyllä                         |
| Kattoasennus                                                                   | Kyllä                         |
| Soveltuu uppoasennukseen                                                       | Ei                            |
| Soveltuu pinta-asennukseen                                                     | Kyllä                         |
| Soveltuu jonoasennukseen                                                       | Ei                            |
| Soveltuu kiinnikeasennukseen                                                   | Kyllä                         |
| Soveltuu päätetyöskentelyyn                                                    | Ei                            |
| Kotelointiluokka (IP)                                                          | IP20                          |
| Kotelointiluokka (IP), takasivu                                                | IP20                          |
| Kotelointiluokka (IP), edestä                                                  | IP20                          |
| Valaisinten enimmäismäärä per johdonsuojakatkaisija C10 (MCB)                  | 21                            |
| Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija B16                            | 21                            |
| Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16                            | 35                            |
| Iskunkestävyysluokka                                                           | IK02                          |
| Valaisimen pintalämpötila on rajoitettu, luokka D, standardi DIN EN 60598-2-24 | Ei                            |
| Soveltuu turvavalaistukseen                                                    | Ei                            |
| Hätätoimintojen valvontajärjestelmä                                            | Ei ole                        |
| Kaapelointitapa                                                                | Soveltuu läpijohdotukseen     |
| Napojen lukumäärä                                                              | 5                             |
| Johtimen poikkipinta-ala (mm <sup>2</sup> )                                    | 2.5 mm <sup>2</sup>           |
| KytKentätapa                                                                   | Pistokepuristin / jousiliitin |
| Liitettävien johtimien poikkipinta-ala (min) (mm <sup>2</sup> )                | 1.5 mm <sup>2</sup>           |
| Liitettävien johtimien poikkipinta-ala (max) (mm <sup>2</sup> )                | 2.5 mm <sup>2</sup>           |

| Rakenne                                                    |                                       |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Sisältää asennustarvikkeet                                 | Kyllä                                 |
| Valonlähteen tyyppi                                        | LED, kiinteä                          |
| Sisältää valonlähteen                                      | Kyllä                                 |
| Lamppujen/moduulien lukumäärä                              | 1                                     |
| Lampunpidin                                                | Muu                                   |
| Kotelon/suojuksen materiaali                               | Teräs                                 |
| Kotelon pintakäsittely                                     | Pinnoitettu jauhemaalauksella         |
| Rungon väri                                                | Valkoinen                             |
| Suojuksen materiaali                                       | Opaalimuovi                           |
| Häikäisysuojan tyyppi                                      | Ei ole                                |
| Sisältää ohjauslaitteen                                    | Kyllä                                 |
| Vaihdettava liitäntälaitte                                 | Kyllä                                 |
| Valonlähteen energiatehokkuusluokka (EU-säännös 2019/2015) | D                                     |
| Sisältää 2019/2020/EU:n mukaisia tuotteita                 | Kyllä                                 |
| Varavoimajärjestelmä                                       | Ei ole                                |
| Integroitu varateholähde                                   | Ei                                    |
| Sisältää kytkimen                                          | Ei                                    |
| Tuuletusaukot                                              | Ei                                    |
| Hehkulankatesti IEC 60695-2-11 mukaan                      | 650 °C - 30 s                         |
| Sähkötekniset tiedot                                       |                                       |
| Jännitetyyppi                                              | AC                                    |
| Nimellisjännitealue (min) (V)                              | 220 V                                 |
| Nimellisjännitealue (max) (V)                              | 240 V                                 |
| Liitäntälaitteen tyyppi                                    | Vakiovirtaohjattu LED- liitäntälaitte |
| Suojausluokka (IEC 61140)                                  | I                                     |
| Soveltuu lampputeholle (min) (W)                           | 24 W                                  |
| Soveltuu lampputeholle (max) (W)                           | 24 W                                  |
| Valaisimen valotehokkuus (min) (lm/W)                      | 131 lm/W                              |
| Valaisimen valotehokkuus (max) (lm/W)                      | 131 lm/W                              |
| Järjestelmän enimmäisteho (W)                              | 24 W                                  |
| Valaisimen tehokkuus (lm/W)                                | 131 lm/W                              |
| Tehokerroin                                                | 0.9                                   |
| Kokonaisharmoninen särö (THD) (%)                          | 10 %                                  |
| Kokonaisharmoninen särö (THD)                              | 10 THD                                |

| Himmennys ja ohjaus                      |       |
|------------------------------------------|-------|
| Himmennettävä                            | Kyllä |
| Himmennys 0-10 V                         | Ei    |
| Himmennys 1-10 V                         | Ei    |
| Himmennys DALI                           | Kyllä |
| Himmennys DALI-2                         | Kyllä |
| Himmennys DMX                            | Ei    |
| Himmennys DSI                            | Ei    |
| Himmennys LineSwitch                     | Ei    |
| Himmennys valmistajakohtainen            | Ei    |
| Himmennys verkkovirtamodulaatio          | Ei    |
| Himmennys laskevan reunan ohjaus         | Ei    |
| Himmennys nousevan reunan ohjaus         | Ei    |
| Himmennys ohjelmoitavissa                | Kyllä |
| Himmennys potentiometri                  | Ei    |
| Himmennys RF                             | Ei    |
| Himmennys Sine Wave Reduction            | Ei    |
| Hipaisuhimmennys                         | Ei    |
| Himmennys Zigbee                         | Ei    |
| Painonappihimmennys                      | Ei    |
| Ilman himmennystoimintoa                 | Ei    |
| Sisältää läsnäolotunnistimen             | Ei    |
| Sisältää liiketunnistuksen               | Ei    |
| Valotunnistimella                        | Ei    |
| Vakiovalovirta-ohjaus (CLO)              | Ei    |
| Bluetooth -ohjattava                     | Ei    |
| Yhteensopiva Casambi-järjestelmän kanssa | Ei    |
| Apple HomeKit -yhteensopiva              | Ei    |
| Google Assistant -yhteensopiva           | Ei    |
| Amazon Alexa -yhteensopiva               | Ei    |
| IFTTT-tuki                               | Ei    |

| Valotekniset tiedot                                      |                                   |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Valonjako                                                | Hajottava linssi/optiikka/paneeli |
| Valon jakautuminen (symmetrinen/epäsymmetrinen)          | Symmetrinen                       |
| Avauskulma (määritelty alue)                             | Avoin säde                        |
| Värin konsistenssi (MacAdamin ellipsi)                   | SDCM3                             |
| Valon suunta (suora/epäsuora)                            | Suora                             |
| Mitoitettu valovirta IEC 62722-2-1 mukaisesti (min) (lm) | 3140 lm                           |
| Mitoitettu valovirta IEC 62722-2-1 mukaisesti (max) (lm) | 3140 lm                           |
| Valon väri (alphanumeric)                                | Valkoinen                         |
| Valaisimen mitoitettu valovirta (lm)                     | 3140 lm                           |
| Väriämpötila-alue (min) (K)                              | 4000 K                            |
| Väriämpötila-alue (max) (K)                              | 4000 K                            |
| Välkyntä-arvo Pst LM                                     | 1                                 |
| Värintoistoindeksi (CRI)                                 | 80-89                             |
| Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM                      | 0.4                               |
| Fotobiologinen turvallisuus EN 62471                     | RG0                               |
| Häikäisyarvo (UGR)                                       | 24                                |
| Säädettävä väriämpötila                                  | Ei                                |
| Säädettävä valovirta (lumen)                             | ei                                |
| Säädettävä valonjako                                     | ei                                |

| Elinikä ja suorituskyky                                                       |          |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Valaisimen elinikä L70B50 Ta=25 °C (h)                                        | 100000 h |
| Valaisimen elinikä L80B50 Ta=25 °C (h)                                        | 90000 h  |
| Valovirran pysyvyys, keskim. käyttöikä 35 000 h, ympäristölämpötila 25 °C (%) | 95 %     |
| Valovirran pysyvyys, keskim. käyttöikä 50 000 h, ympäristölämpötila 25 °C (%) | 90 %     |
| Valovirran pysyvyys, keskim. käyttöikä 75 000 h, ympäristölämpötila 25 °C (%) | 85 %     |
| Vikaantumisosuus, keskim. käyttöikä 35 000 h, ympäristölämpötila 25 °C (%)    | 5 %      |
| Vikaantumisosuus, keskim. käyttöikä 50 000 h, ympäristölämpötila 25 °C (%)    | 5 %      |
| Vikaantumisosuus, keskim. käyttöikä 75 000 h, ympäristölämpötila 25 °C (%)    | 10 %     |
| Ympäristön mitoituslämpötila IEC62722-2-1 mukaisesti (min) (°C)               | 0 °C     |
| Ympäristön mitoituslämpötila IEC62722-2-1 mukaisesti (max) (°C)               | 25 °C    |

| Mitat               |         |
|---------------------|---------|
| Leveys (mm)         | 145 mm  |
| Korkeus/syvyys (mm) | 34 mm   |
| Pituus (mm)         | 1460 mm |