

# Futura Nano AC

1500 IP66 IK06 4900lm/840 DA2

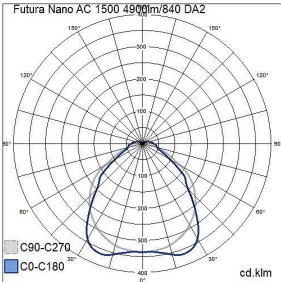
Teollisuusvalaisin suljettu

Futura Nano AC on edistyksestä nano-pinnoitetta hyödyntävä, matalan UGR:n teollisuusvalaisin. Valaisin soveltuu erinomaisesti kohteisiin, joissa vaaditaan hyvää liuotainaineiden sietokykyä, laadukasta valaistusta, energiatehokkuutta, pitkää käyttöikää sekä huoltovapautta. Käyttökohteina erityisesti maatalousrakennukset, karjasuojat, kanalat sekä rengashotellit. Uniikki optiikkaratkaisu takaa laadukkaan valon lisäksi erinomaisen hyötysuhteen. Akryylikuvun ja ABS-runkomateriaalin yhdistelmä kestää mainiosti ammoniakkihöyryn, lipeän ja alkalisten yhdisteiden rasitusta. Valaisin täyttää matalan pintalämpötilan vaatimuksen, D-luokitus.

Futura Nano AC Teollisuusvalaisin suljettu 33W 4000K 4920lm Him DALI-2; Him ohjelmoitavissa; Painonappihim; IP66; IK06; SL I; L70B50 100000h; CRI>80; SDCM3; Lämpöjohtotettu; 5x2.5mm²; Kotelo Muovi; Väri har; Suojus Strukturoitu muovi; C16 maks. 26

Varastoitava: Ei

| 1500 IP66 IK06 4900lm/840 DA2 |         |     |                |
|-------------------------------|---------|-----|----------------|
| SNRO                          | KOODI   | KG  | TUOTESARJA     |
| 4338666                       | 4338666 | 2.2 | Futura Nano AC |



## 1500 IP66 IK06 4900lm/840 DA2

EC002892 Katto-/seinävalaisin

| Asennus                                                                        |                               |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Seinäasennus                                                                   | Kyllä                         |
| Soveltuu ripustettavaksi                                                       | Kyllä                         |
| Kattoasennus                                                                   | Kyllä                         |
| Soveltuu uppoasennukseen                                                       | Ei                            |
| Soveltuu pinta-asennukseen                                                     | Kyllä                         |
| Soveltuu jonoasennukseen                                                       | Kyllä                         |
| Soveltuu kiinnikeasennukseen                                                   | Kyllä                         |
| Soveltuu päätetyöskentelyyn                                                    | Ei                            |
| Kotelointiluokka (IP)                                                          | IP66                          |
| Kotelointiluokka (IP), takasivu                                                | IP66                          |
| Kotelointiluokka (IP), edestä                                                  | IP66                          |
| Valaisinten enimmäismäärä per johdonsuojakatkaisija C10 (MCB)                  | 16                            |
| Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija B16                            | 16                            |
| Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16                            | 26                            |
| Iskunkestävyysluokka                                                           | IK06                          |
| Valaisimen pintalämpötila on rajoitettu, luokka D, standardi DIN EN 60598-2-24 | Kyllä                         |
| Soveltuu turvavalaistukseen                                                    | Kyllä                         |
| Hätätoimintojen valvontajärjestelmä                                            | Ei ole                        |
| Valaisimen suojaaminen lämpöeristävällä materiaalilla mahdollista              | -                             |
| Kaapelointitapa                                                                | Läpijohtotettu                |
| 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                               | Muovi              |
| Kotelon pintakäsittely                                     | Käsittelemätön     |
| Rungon väri                                                | Harmaa             |
| Suojuksen materiaali                                       | Strukturoitu muovi |
| Häikäisysuojan tyyppi                                      | Ei ole             |
| Sisältää ohjauslaitteen                                    | Kyllä              |
| Vaihdettava liitäntälaitte                                 | Kyllä              |
| Valonlähteen energiatehokkuusluokka (EU-säännös 2019/2015) | C                  |
| 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/DC                                 |
| Nimellisjännitealue (min) (V)         | 220 V                                 |
| Nimellisjännitealue (max) (V)         | 240 V                                 |
| Nimellisvirta-alue (min) (mA)         | 136 mA                                |
| Nimellisvirta-alue (max) (mA)         | 151 mA                                |
| Liitäntälaitteen tyyppi               | Vakiovirtaohjattu LED- liitäntälaitte |
| Suojausluokka (IEC 61140)             | I                                     |
| Soveltuu lampputeholle (min) (W)      | 33 W                                  |
| Soveltuu lampputeholle (max) (W)      | 33 W                                  |
| Valaisimen valotehokkuus (min) (lm/W) | 149 lm/W                              |
| Valaisimen valotehokkuus (max) (lm/W) | 149 lm/W                              |
| Järjestelmän enimmäisteho (W)         | 33 W                                  |
| Valaisimen tehokkuus (lm/W)           | 149 lm/W                              |
| Tehokerroin                           | 0.95                                  |
| 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                      | Kyllä |
| Ilman himmennystoimintoa                 | Ei    |
| Sisältää läsnäolotunnistimen             | Ei    |
| Sisältää liiketunnistuksen               | Ei    |
| Valotunnistimella                        | Ei    |
| Vakiovalovirta-ohjaus (CLO)              | Kyllä |
| 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)                              | Leveä säde 40-80°                 |
| Värin konsistenssi (MacAdamin ellipsi)                    | SDCM3                             |
| Valon suunta (suora/epäsuora)                             | Suora/epäsuora                    |
| Mitoitettu valovirta IEC 62722-2- 1 mukaisesti (min) (lm) | 4920 lm                           |
| Mitoitettu valovirta IEC 62722-2- 1 mukaisesti (max) (lm) | 4920 lm                           |
| Valon väri (alphanumeric)                                 | Valkoinen                         |
| Valaisimen mitoitettu valovirta (lm)                      | 4920 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)                                        | 20                                |
| 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)                                        | 100000 h |
| Valovirran pysyvyys, keskim. käyttöikä 35 000 h, ympäristölämpötila 25 °C (%) | 95 %     |
| Valovirran pysyvyys, keskim. käyttöikä 50 000 h, ympäristölämpötila 25 °C (%) | 95 %     |
| Valovirran pysyvyys, keskim. käyttöikä 75 000 h, ympäristölämpötila 25 °C (%) | 90 %     |
| 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 mitoitustilalämpötila IEC62722-2-1 mukaisesti (min) (°C)           | -25 °C   |
| Ympäristön mitoitustilalämpötila IEC62722-2-1 mukaisesti (max) (°C)           | 50 °C    |

| Mitat               |         |
|---------------------|---------|
| Leveys (mm)         | 98 mm   |
| Korkeus/syvyys (mm) | 84 mm   |
| Pituus (mm)         | 1455 mm |