Futura Nano PC

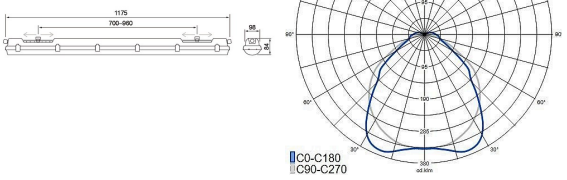
600 IP66 IK10 2200lm/840 ML



Teollisuusvalaisin suljettu

Futura Nano PC on edistyksellistä nano-pinnoitetta hyödyntävä, matalan UGR:n teollisuusvalaisin. Valaisin on tarkoitettu kohteisiin, joissa arvostetaan laadukkaan valaistuksen lisäksi energiatehokkuutta, pitkää käyttöikää sekä huoltovapautta. Uniikki optiikkaratkaisu takaa laadukkaan valon lisäksi erinomaisen hyötysuhteen sekä huipputason iskunkestävyyden. Valaisimen voi asentaa teollisuuskohteisiin, varastoihin ja parkkihalleihin ja se soveltuu myös kylmiin tiloihin. Helpon ja mutkattoman asennuksen mahdollistavat useat ominaisuudet: valmis läpijohdotus, jousiliitinrimat molemmissa päissä ja valaisinrungossa kiinni pysyvät salvat.

Futura Nano PC Teollisuusvalaisin suljettu 9/11/13/15W 1310/1620/1920/2220lm 4000K Ei him; IP66; IK10; SL I; L70B50 100000h; CRI>80; SDCM3; Läpijohdotettu; 5x2.5mm²; Kotelo Muovi; Väri har; Suojus Strukturoitu muovi



Varastoitava: Ei

600 IP66 IK10 2200lm/840 ML			
SNRO	KOODI	KG	TUOTESARJA
4338676	100930	1.6	Futura Nano PC

600 IP66 IK10 2200lm/840 ML

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
Iskunkestävyysluokka	IK10
Valaisimen pintalämpötila on rajoitettu, luokka D, standardi DIN EN 60598-2-24	Kyllä
Soveltuu turvavalaistukseen	Kyllä
Hätätoimintojen valvontajärjestelmä	Ei ole
Valaisimen suojaaminen lämpöäeristävällä materiaalilla mahdollista	-
Kaapelointitapa	Läpijohdotettu
Napojen lukumäärä	5
Johtimen poikkipinta-ala (mm²)	2.5 mm²
Kytkentätapa	Pistokepuristin / jousiliitin
Liitettävien johtimien poikkipinta-ala (min) (mm²)	1.5 mm²
Liitettävien johtimien poikkipinta-ala (max) (mm²)	2.5 mm²

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 liitäntälaite	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	850 °C - 30 s

Sähkötekniset tiedot	
Jännitetyyppi	AC/DC
Nimellisjännitealue (min) (V)	220 V
Nimellisjännitealue (max) (V)	240 V
Liitäntälaitteen tyyppi	Vakiovirtaohjattu LED- liitäntälaite
Suojausluokka (IEC 61140)	I
Soveltuu lampputeholle (min) (W)	9 W
Soveltuu lampputeholle (max) (W)	15 W
Valaisimen valotehokkuus (min) (lm/W)	152 lm/W
Valaisimen valotehokkuus (max) (lm/W)	152 lm/W
Järjestelmän enimmäisteho (W)	15 W
Valaisimen tehokkuus (lm/W)	152 lm/W
Tehokerroin	0.95

AIRAM

Himmennys ja ohjaus	
Himmennettävä	Ei
Himmennys 0-10 V	Ei
Himmennys 1-10 V	Ei
Himmennys DALI	Ei
Himmennys DALI-2	Ei
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	Ei
Himmennys potentiometri	Ei
Himmennys RF	Ei
Himmennys Sine Wave Reduction	Ei
Hipaisuhimmennys	Ei
Himmennys Zigbee	Ei
Painonappihimmennys	Ei
Ilman himmennystoimintoa	Kyllä
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)	Erittäin leveä säde >80°
Värin konsistenssi (MacAdamin ellipsi)	SDCM3
Valon suunta (suora/epäsuora)	Suora/epäsuora
Mitoitettu valovirta IEC 62722-2- 1 mukaisesti (min) (lm)	1310 lm
Mitoitettu valovirta IEC 62722-2- 1 mukaisesti (max) (lm)	2220 lm
Valon väri (alphanumeric)	Valkoinen
Valaisimen mitoitettu valovirta (lm)	2220 lm
Värilämpötila-alue (min) (K)	4000 K
Värilämpötila-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)	22
Säädettävä värilämpötila	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 mitoituslämpötila IEC62722-2-1 mukaisesti (min) (°C)	-25 °C
Ympäristön mitoituslämpötila IEC62722-2-1 mukaisesti (max) (°C)	45 °C

Mitat	
Leveys (mm)	98 mm
Korkeus/syvyys (mm)	84 mm
Pituus (mm)	615 mm