

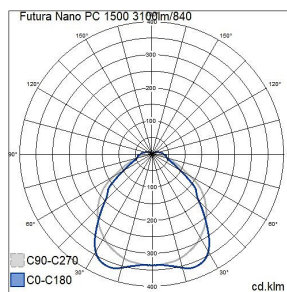
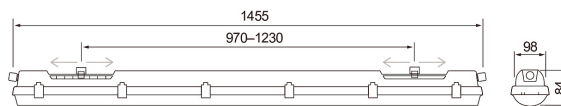


Futura Nano PC

1500 IP66 IK10 3100lm/840

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 huipputasoinen iskunkestävyyden. Valaisimen voi asentaa teollisuuskohteisiin, varastoihin ja parkkihalleihin ja se soveltuu myös kylmiin tiloihin. Helpon ja mutkattoman asennuksen mahdollistavat useat ominaisuudet: valmis läpijohto, jousiliitinrimat molemmissa päissä ja valaisinrungossa kiinni pysyvät salvat.

Futura Nano PC Teollisuusvalaisin suljettu 20W 4000K 3050lm Ei him; IP66; IK10; SL I; L70B50 100000h; LED, kiinteä; Sisältää lampun; CRI>80; SDCM3; Läpijohtotettu; 5x2.5mm²; Kotelo Muovi; Väri har; Suojus Strukturoitu muovi; C16 maks. 26



1500 IP66 IK10 3100lm/840

SNRO	KOODI	KG	TUOTESARJA
4338582	T3FNAE	2.2	Futura Nano PC

STUL-TAKUU

Asennus	
Seinäasennus	Kyllä
Soveltuu ripustettavaksi	Kyllä
Kattoasennus	Kyllä
Soveltuu uppoasennukseen	Ei
Soveltuu pinta-asennukseen	Kyllä
Soveltuu jonoasennukseen	Kyllä
Soveltuu päätetyöskentelyyn	Kyllä
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisi- ja B16	16
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisi- ja C16	26
Kotelointiluokka (IP)	IP66
Iskunkestävyysluokka	IK10
Valaisimen pintalämpötila on rajoitettu, luokka D, standardi DIN EN 60598-2-24	Kyllä
Soveltuu turvavalaistukseen	Kyllä
Valaisimen suojaaminen lämpöeristävällä materiaalilla mahdollista	-
Kaapelointitapa	Läpijohdotettu
Napojen lukumäärä	5
Johtimen poikkipinta-ala (mm²)	2.5
Kytchentäpätapa	Muu
C16-johdonsuojalle sallittu määrä valaisimia:	26
C10-johdonsuojalle sallittu määrä valaisimia:	26
B16-johdonsuojalle sallittu määrä valaisimia:	16
B10-johdonsuojalle sallittu määrä valaisimia:	10

Rakenne	
Valonlähteen tyyppi	LED, kiinteä
Sisältää lampun	Kyllä
Lamppujen/moduulien lukumäärä	1
Lampunpidin	Muu
Kotelon/suojuksen materiaali	Muovi
Kotelon pintakäsittely	Käsittelemätön
Rungon väri	Harmaa
Suojuksen materiaali	Strukturoitu muovi
Häikäisysojan tyyppi	Ei ole
Sisältää ohjauslaitteen	Kyllä
Vaihdettava liitäntälaite	Kyllä
Valonlähteen energiatehokkuusluokka (EU-säännös 2019/2015)	C
Integroitu varateholähde	Ei
Ilma-aukoilla	Ei
Hehkulankatesti IEC 60695-2-11 mukaan	850 °C - 30 s

Himmennys ja ohjaus	
Himmennys 0-10 V	Ei
Himmennys 1-10 V	Ei
Himmennys DALI-2	Ei
Himmennys DALI	Ei
Himmennys DMX	Ei
Himmennys DSI	Ei
Himmennys potentiometri	Ei
Himmennys LineSwitch	Ei
Himmennys valmistajakohtainen	Ei
Himmennys verkkovirtamodulaatio	Ei
Himmennys nousevan reunan ohjaus	Ei
Himmennys laskevan reunan ohjaus	Ei
Himmennys ohjelmoitavissa	Ei
Himmennys RF	Ei
Himmennys Sine Wave Reduction	Ei
Hipaisuhimmennys	Ei
Himmennys Zigbee	Ei
Painonappihimmennys	Ei
Ilman himmennystoimintoa	Kyllä
Sisältää liiketunnistimen	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	Erittäin leveä säde >80°
Väritarkkuus (MacAdamin ellipsi)	SDCM3
Valon suunta (suora/epäsuora)	Suora/epäsuora
Valaisimen mitoitettu valovirta (lm)	3050
Valon väri (alphanumeric)	Valkoinen
Väriämpötila (min) (K)	4000
Väriämpötila (max) (K)	4000
Välkyntä-arvo Pst LM	1
Värintoistoindeksi	80-89
Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM	0.4
Fotobiologinen turvallisuus EN 62471	RG0
Häikäisyarvo (UGR)	19
Säädettävä väriämpötila	Ei
Säädettävä valovirta (lumen)	ei
Säädettävä valonjako	ei

Elinikä ja suorituskyky	
Valaisimen elinikä L70B50 Ta=25 °C (h)	100000
Valovirran pysyvyys, keskim. käyttöikä 35 000 h, ympäristölämpötila 25 °C	90
Valovirran pysyvyys, keskim. käyttöikä 50 000 h, ympäristölämpötila 25 °C	90
Vikaantumisosuus, keskim. käyttöikä 35 000 h, ympäristölämpötila 25 °C	3
Vikaantumisosuus, keskim. käyttöikä 50 000 h, ympäristölämpötila 25 °C	5
Ympäristön mitoituslämpötila IEC62722-2-1 mukaisesti (min) (°C)	-25
Ympäristön mitoituslämpötila IEC62722-2-1 mukaisesti (max) (°C)	50

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

Sähkötekniset tiedot	
Jännitetyyppi	AC/DC
Nimellisjännitealue (min) (V)	220
Nimellisjännitealue (max) (V)	240
Nimellisvirta (min) (mA)	83
Nimellisvirta (max) (mA)	91
Liitäntälaitteen tyyppi	Vakiovirtaohjattu LED- liitäntälaitte
Suojausluokka	I
Soveltuu lampputeholle (min) (W)	20
Soveltuu lampputeholle (max) (W)	20
Järjestelmän enimmäisteho (W)	20
Valaisimen tehokkuus (lm/W)	153
Tehokerroin	0.95
Kokonaisharmoninen särö (THD)	15