

Futura Nano WB

1200 IP66 IK10 3000lm/840 PCC

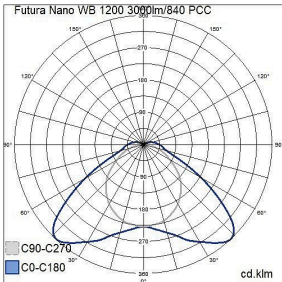
Teollisuusvalaisin suljettu

Pysäköintihalleihin soveltuva leveän valokeilan Futura Nano Wide Beam on edistyskellistä 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 huipputasoin iskunkestävyyden. Valaisin soveltuu erinomaisesti mataliin pysäköintihalleihin sekä muihin tiloihin, joissa leveä valonjako optimoi tarvittavien valaisinten määrän. Valaisimen voi asentaa myös kylmiin tiloihin. Helpon ja mutkattoman asennuksen mahdollistavat useat ominaisuudet: valmis läp johdotus, jousiliitinnrimat molemmissa päissä ja valaisinrungossa kiinni pysyvät salvat.

Futura Nano WB Teollisuusvalaisin suljettu 20W 4000K 3030lm Ei him; IP66; IK10; SL I; L70B50 100000h; LED, kiinteä; Sisältää lampun; CRI>80; SDCM3; Läp johdotettu; 5x2.5mm²; Kotelo Muovi; Väri har; Suojus Strukturoitu muovi; C16 maks. 27

Varastoitava: Ei

1200 IP66 IK10 3000lm/840 PCC			
SNRO	KOODI	KG	TUOTESARJA
4338629	4338629	1.8	Futura Nano WB



1200 IP66 IK10 3000lm/840 PCC

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	27
Iskunkestävyyssluokka	IK10
Valaisimen pintalämpötila on rajoitettu, luokka D, standardi DIN EN 60598-2-24	Kyllä
Soveltuu turvavalaistukseen	Ei
Hätätoimintojen valvontajärjestelmä	Ei ole
Valaisimen suojaaminen lämpöeristävällä materiaalilla mahdollista	-
Kaapelointitapa	Läpijohdotettu
Napojen lukumäärä	5
Johtimen poikkipinta-ala (mm ²)	2.5 mm ²
KytKentätapa	Pistokepuristin / jousiliitin
Liitettävien johtimien poikkipinta-ala (min) (mm ²)	1.5 mm ²
Liitettävien johtimien poikkipinta-ala (max) (mm ²)	2.5 mm ²

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	850 °C - 30 s

Sähkötekniset tiedot	
Jännitetyyppi	AC/DC
Nimellisjännitealue (min) (V)	220 V
Nimellisjännitealue (max) (V)	240 V
Nimellisvirta-alue (min) (mA)	83 mA
Nimellisvirta-alue (max) (mA)	91 mA
Liitäntälaitteen tyyppi	Vakiovirtaohjattu LED- liitäntälaitte
Suojausluokka (IEC 61140)	I
Soveltuu lampputeholle (min) (W)	20 W
Soveltuu lampputeholle (max) (W)	20 W
Valaisimen valotehokkuus (min) (lm/W)	152 lm/W
Valaisimen valotehokkuus (max) (lm/W)	152 lm/W
Järjestelmän enimmäisteho (W)	20 W
Valaisimen tehokkuus (lm/W)	152 lm/W
Tehokerroin	0.95
Kokonaisharmoninen särö (THD) (%)	15 %
Kokonaisharmoninen särö (THD)	15 THD

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 (määriteltä alue)	Erittäin leveä säde >80°
Värin konsistenssi (MacAdamin ellipsi)	SDCM3
Valon suunta (suora/epäsuora)	Suora
Mitoitettu valovirta IEC 62722-2- 1 mukaisesti (min) (lm)	3030 lm
Mitoitettu valovirta IEC 62722-2- 1 mukaisesti (max) (lm)	3030 lm
Valon väri (alphanumeric)	Valkoinen
Valaisimen mitoitettu valovirta (lm)	3030 lm
Väriämpötila-alue (min) (K)	4000 K
Väriämpötila-alue (max) (K)	4000 K
Välkyntä-arvo Pst LM	0.076
Värintoistoindeksi (CRI)	80-89
Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM	0.022
Fotobiologinen turvallisuus EN 62471	RG0
Häikäisyarvo (UGR)	21
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 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)	1175 mm