Futura Nano NB

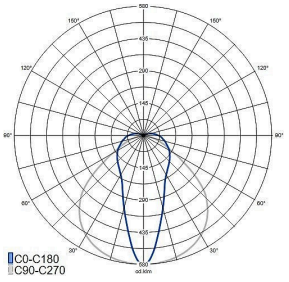
1200 IP66 IK10 9400lm/840 DA2

Teollisuusvalaisin suljettu



Korkeisiin tiloihin suunniteltu kapean valokeilan Futura Nano Narrow Beam 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 ja korkeisiin varastoihin. Helpon ja mutkattoman asennuksen mahdollistavat useat ominaisuudet: valmis läpijohdotus, jousiliitinrimat molemmissa päissä ja valaisinrungossa kiinni pysyvät salvat.

Futura Nano NB Teollisuusvalaisin suljettu 63W 4000K 9420lm Him DALI-2; Him ohjelmoitavissa; Painonappihim; IP66; IK10; SL I; L70B50 100000h; CRI>80; SDCM3; Läpijohdotettu; 5x2.5mm²; Kotelo Muovi; Väri har; Suojus Strukturoitu muovi; C16 maks. 27



Varastoitava: Ei

1200 IP66 IK10 9400lm/840 DA2			
SNRO	KOODI	KG	TUOTESARJA
4338680	101107	2.2	Futura Nano NB

1200 IP66 IK10 9400lm/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	27
Iskunkestävyysluokka	IK10
Valaisimen pintalämpötila on rajoitettu, luokka D, standardi DIN EN 60598-2-24	Kyllä
Soveltuu turvavalaistukseen	Ei
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
Nimellisvirta-alue (min) (mA)	157 mA
Nimellisvirta-alue (max) (mA)	173 mA
Liitäntälaitteen tyyppi	Vakiovirtaohjattu LED- liitäntälaite
Suojausluokka (IEC 61140)	I
Soveltuu lampputeholle (min) (W)	63 W
Soveltuu lampputeholle (max) (W)	63 W
Valaisimen valotehokkuus (min) (lm/W)	150 lm/W
Valaisimen valotehokkuus (max) (lm/W)	150 lm/W
Järjestelmän enimmäisteho (W)	63 W
Valaisimen tehokkuus (lm/W)	150 lm/W
Tehokerroin	0.95
Kokonaisharmoninen särö (THD) (%)	15 %
Kokonaisharmoninen särö (THD)	15 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)	Keskileveä säde 20-40°
Värin konsistenssi (MacAdamin ellipsi)	SDCM3
Valon suunta (suora/epäsuora)	Suora/epäsuora
Mitoitettu valovirta IEC 62722-2- 1 mukaisesti (min) (lm)	9420 lm
Mitoitettu valovirta IEC 62722-2- 1 mukaisesti (max) (lm)	9420 lm
Valon väri (alphanumeric)	Valkoinen
Valaisimen mitoitettu valovirta (lm)	9420 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)	23
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)	1455 mm