

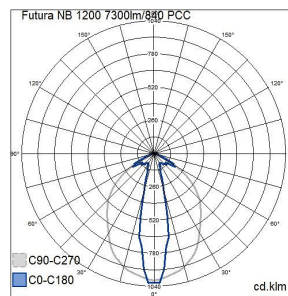


## Futura NB

### 1200 IP66 IK10 7300lm/840

Energiatehokas valaisinsarja teollisuustiloihin ja varastoihin. Soveltuu erinomaisesti korkeisiin varastotiloihin. Voi käyttää sekä kylmissä että lämpimissä tiloissa. Iskunkestävä, IK10. Lisävarusteena saatavissa seinäkiinnikkeet ja valaisinkiskokiinnikkeet. Valaisimet kestävät runsaasti sytytyskertoja ja soveltuvat siksi hyvin esim. liiketunnistimen perään. Tutustu myös muihin Futura-sarjan teollisuusvalaisimiin: Futura Abs, Futura PC ja Futura Max.

Futura NB Teollisuusvalaisin suljettu 51W 4000K 7300lm Ei him; IP66; IK10; SL I; L70B50 100000h; LED, kiinteä; Sisältää lampun; CRI>80; SDCM3; Läpijohtotettu; 5x2.5mm<sup>2</sup>; Kotelo Muovi; Väri har; Suojus Strukturoitu muovi; C16 maks. 19



1200 IP66 IK10 7300lm/840

SNRO	KOODI	KG	TUOTESARJA
4338536	T3FUNE	3.3	Futura NB

**STUL-TAKUU**

Asennus	
Seinäasennus	Ei
Soveltuu ripustettavaksi	Ei
Kattoasennus	Kyllä
Soveltuu uppoasennukseen	Ei
Soveltuu pinta-asennukseen	Kyllä
Soveltuu jonoasennukseen	Ei
Soveltuu kiinnikeasennukseen	Kyllä
Soveltuu päätetyöskentelyyn	Ei
Kotelointiluokka (IP)	IP66
Kotelointiluokka (IP), takasivu	Muu
Kotelointiluokka (IP), edestä	IP66
Valaisinten enimmäismäärä per johdonsuojakatkaisija C10 (MCB)	13
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija B16	13
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	19
Iskunkestävyyden luokka	IK10
Valaisimen pintalämpötila on rajoitettu, luokka D, standardi DIN EN 60598-2-24	Kyllä
Soveltuu turvalaistukseen	Ei
Hätätoimintojen valvontajärjestelmä	Ei ole
Kaapelointitapa	Läpijohdotettu
Napojen lukumäärä	5
Johtimen poikkipinta-ala (mm <sup>2</sup> )	2.5
Kytöntätapa	Pistokepuristin / jousiliitin
Liitettävien johtimien poikkipinta-ala (min) (mm <sup>2</sup> )	1.5
Liitettävien johtimien poikkipinta-ala (max) (mm <sup>2</sup> )	2.5
C16-johdonsuojalle sallittu määrä valaisimia:	19
C10-johdonsuojalle sallittu määrä valaisimia:	12
B16-johdonsuojalle sallittu määrä valaisimia:	13
B10-johdonsuojalle sallittu määrä valaisimia:	8

Rakenne	
Sisältää asennustarvikkeet	Kyllä
Valonlähteen tyyppi	LED, kiinteä
Sisältää valonlähteen	Kyllä
Lamppujen/moduulien lukumäärä	1
Lampunpidin	Muu
Kotelon/suojuksen materiaali	Muovi
Kotelon pintakäsittely	Muovipinnoitettu
Rungon väri	Harmaa
Suojuksen materiaali	Strukturoitu muovi
Häikäisysojan tyyppi	Ei ole
Sisältää ohjauslaitteen	Kyllä
Vaihdeittava liitäntälaitte	Kyllä
Valonlähteen energiatehokkuusluokka (EU-säännös 2019/2015)	C
Sisältää 2019/2020/EU:n mukaisia tuotteita	Kyllä
Varaomajärjestelmä	Ei ole
Integroitu varateholähde	Ei
Sisältää kytkimen	Ei
Tuuletusaukot	Ei
Hehkulankatesti IEC 60695-2-11 mukaan	850 °C - 30 s

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)	Leveä säde 40-80°
Värin konsistenssi (MacAdamin ellipsi)	SDCM3
Valon suunta (suora/epäsuora)	Suora
Mitoitettu valovirta IEC 62722-2- 1 mukaisesti (min) (lm)	7300
Mitoitettu valovirta IEC 62722-2- 1 mukaisesti (max) (lm)	7300
Valon väri (alphanumeric)	Valkoinen
Valaisimen mitoitettu valovirta (lm)	7300
Väriämpötila-alue (min) (K)	4000
Väriämpötila-alue (max) (K)	4000
Välkyntä-arvo Pst LM	1
Värintoistoindeksi (CRI)	80-89
Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM	0.4
Fotobiologinen turvallisuus EN 62471	RG1
Häikäisyarvo (UGR)	22
Säädettävä väriämpötila	Ei
Säädettävä valovirta (lumen)	ei
Säädettävä valonjako	ei

Elinikä ja suorituskyky	
Valaisimen elinikä L70B50 Ta=25 °C (h)	100000
Valaisimen elinikä L80B50 Ta=25 °C (h)	100000
Valovirran pysyvyys, keskim. käyttöikä 35 000 h, ympäristölämpötila 25 °C (%)	95
Valovirran pysyvyys, keskim. käyttöikä 50 000 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
Ympäristön mitoitustemperatuurilämpötila IEC62722-2-1 mukaisesti (min) [°C]	-25
Ympäristön mitoitustemperatuurilämpötila IEC62722-2-1 mukaisesti (max) [°C]	40

Mitat	
Leveys (mm)	145
Korkeus/syvyys (mm)	111
Pituus (mm)	1172

Sähkötekniset tiedot	
Jännitetyyppi	AC
Nimellisjännitealue (min) (V)	220
Nimellisjännitealue (max) (V)	240
Nimellisvirta-alue (min) (mA)	211
Nimellisvirta-alue (max) (mA)	233
Liitäntälaitteen tyyppi	Vakiovirtaohjattu LED- liitäntälaitte
Suojausluokka (IEC 61140)	I
Soveltuu lampputeholle (min) (W)	51
Soveltuu lampputeholle (max) (W)	51
Valaisimen valotehokkuus (min) (lm/W)	143
Valaisimen valotehokkuus (max) (lm/W)	143
Järjestelmän enimmäisteho (W)	51
Valaisimen tehokkuus (lm/W)	143
Tehokerroin	0.9
Kokonaisharmoninen särö (THD) (%)	10
Kokonaisharmoninen särö (THD)	10