



Futura Abs

600 IP66 IK06 2900lm/840 DA2

Maatalousrakennuksiin, karjasuojiiin, teollisuustiloihin, varastoihin ja parkkihalleihin suunniteltu led-valaisin. ABS-runkomateriaali ja akryylikupu kestävät hyvin ammoniakkihöyryn, lipeän ja alkalisten yhdisteiden rasitusta. Täyttää matalan pintalämpötilan vaatimuksen, D-luokitus. Lisävarusteena saatavissa seinäkiinnikkeet ja valaisinkiskokiinnikkeet. Tutustu myös muihin Futura-sarjan teollisuusvalaisimiin: Futura PC, Futura NB ja Futura Max.

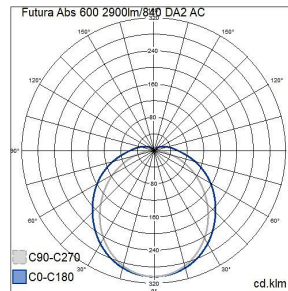
Futura Abs Teollisuusvalaisin suljettu 20W 4000K
2860lm Him DALI-2; IP66; IK03; SL I; L70B50 100000h;
LED, kiinteä; Sisältää lampun; CRI>80; SDCM3;
Soveltuu läp johdotukseen; 5x2.5mm²; Kotelo Muovi;
Väri har; Suojus Opaalimuovi; C16 maks. 50



600 IP66 IK06 2900lm/840 DA2

SNRO	KOODI	KG	TUOTESARJA
4338557	T3FABB-DALI	1.5	Futura Abs

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)	34
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija B16	33
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	50
Iskunkestävyyssluokka	IK03
Valaisimen pintalämpötila on rajoitettu, luokka D, standardi DIN EN 60598-2-24	Kyllä
Soveltuu turvalaistukseen	Ei
Hätätoimintojen valvontajärjestelmä	Ei ole
Kaapelointitapa	Soveltuu läpipohtukseen
Napojen lukumäärä	5
Johtimen poikkipinta-ala (mm ²)	2.5
Kytchentäppä	Pistokepuristin / jousiliitin
Liitettävien johtimien poikkipinta-ala (min) (mm ²)	1.5
Liitettävien johtimien poikkipinta-ala (max) (mm ²)	2.5
C16-johdonsuojalle sallittu määrä valaisimia:	50
C10-johdonsuojalle sallittu määrä valaisimia:	31
B16-johdonsuojalle sallittu määrä valaisimia:	33
B10-johdonsuojalle sallittu määrä valaisimia:	21

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	Opaalimuovi
Häikäisysojan tyyppi	Ei ole
Sisältää ohjauslaitteen	Kyllä
Vaihdeettava 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	650 °C - 30 s

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	Ei
Himmennys potentiometri	Ei
Himmennys RF	Ei
Himmennys Sine Wave Reduction	Ei
Hipaisuhimmennys	Ei
Himmennys Zigbee	Ei
Painonappihimmennys	Ei
Ilman himmennystoimintoa	Ei
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)	Avoin säde
Värin konsistenssi (MacAdamin ellipsi)	SDCM3
Valon suunta (suora/epäsuora)	Suora
Mitoitettu valovirta IEC 62722-2- 1 mukaisesti (min) (lm)	2860
Mitoitettu valovirta IEC 62722-2- 1 mukaisesti (max) (lm)	2860
Valon väri (alphanumeric)	Valkoinen
Valaisimen mitoitettu valovirta (lm)	2860
Väriämpötila-alue (min) (K)	4000
Väriämpötila-alue (max) (K)	4000
Välkyntä-arvo Pst LM	1
Värinvalvointiindeksi (CRI)	80-89
Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM	0.4
Fotobiologinen turvallisuus EN 62471	RG0
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 mitoituslämpötila IEC62722-2-1 mukaisesti (min) [°C]	-25
Ympäristön mitoituslämpötila IEC62722-2-1 mukaisesti (max) [°C]	45

Mitat	
Leveys (mm)	145
Korkeus/syvyys (mm)	111
Pituus (mm)	612

Sähkötekniset tiedot	
Jännitetyyppi	AC
Nimellisjännitealue (min) (V)	220
Nimellisjännitealue (max) (V)	240
Liitäntälaitteen tyyppi	Vakiovirtaohjattu LED- liitäntälaitte
Suojausluokka (IEC 61140)	I
Soveltuu lampputeholle (min) (W)	20
Soveltuu lampputeholle (max) (W)	20
Valaisimen valotehokkuus (min) (lm/W)	143
Valaisimen valotehokkuus (max) (lm/W)	143
Järjestelmän enimmäisteho (W)	20
Valaisimen tehokkuus (lm/W)	143
Tehokerroin	0.9
Kokonaisharmoninen särö (THD) (%)	10
Kokonaisharmoninen särö (THD)	10