



-O  
3 x 2,5

IP44



# Spa Avella

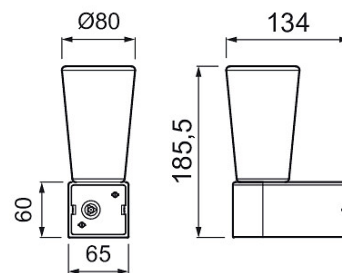
## IP44 4,5W/830 GLO SSO CR

Spa Avella Kylpyhuonevalaisin 4.5W 3000K 240lm Ei him; IP44; SL I; L70B50 30000h; LED kiinteä; CRI>80; SDCM6; Päättyvä; 3x2.5mm<sup>2</sup>; Kotelo Teräs; Väri kr; Suojus Opaali lasi; Pistorasia

IP44 4,5W/830 GLO SSO CR

SNRO	KOODI	KG	TUOTESARJA
4118759	A1AVAA	0.9	Spa Avella

STUL-TAKUU



Asennus	
Seinäasennus	Kyllä
Soveltuu ripustettavaksi	Ei
Kattoasennus	Ei
Soveltuu uppoasennukseen	Ei
Soveltuu pinta-asennukseen	Kyllä
Soveltuu jonoasennukseen	Ei
Soveltuu päätetyöskentelyyn	Ei
Koteloituiluokka (IP)	IP44
Koteloituiluokka (IP), takasivu	Muu
Koteloituiluokka (IP), edestä	IP44
Valaisimen pintalämpötila on rajoitettu, luokka D, standardi DIN EN 60598-2-24	Ei
Soveltuu turvavalaistukseen	Ei
Valaisimen suojaaminen lämpöeristävällä materiaalilla mahdollista	Ei
Kaapelointitapa	Päätyvä
Napojen lukumäärä	3
Johtimen poikkipinta-ala (mm <sup>2</sup> )	2.5
Kytentätapa	Ruuviliitos
Liitettävien johtimien poikkipinta-ala (min) (mm <sup>2</sup> )	1.5
Liitettävien johtimien poikkipinta-ala (max) (mm <sup>2</sup> )	2.5

Rakenne	
Valonlähteen tyyppi	LED, kiinteä
Sisältää lampun	Kyllä
Lamppujen/moduulien lukumäärä	1
Lampunpidin	Muu
Kotelon/suojuksen materiaali	Teräs
Kotelon pintakäsittely	Muu
Rungon väri	Kromi
Suojuksen materiaali	Opaali lasi
Häikäisysojan tyyppi	Ei ole
Sisältää ohjauslaitteen	Kyllä
Vaihdeettava liitäntälaitte	Ei
Valonlähteen energiatehokkuusluokka (EU-säännös 2019/2015)	F
Sisältää 2019/2020/EU:n mukaisia tuotteita	Kyllä
Integroitu varateholähde	Ei
Tuuletusaukot	Ei
Hehkulankatesti IEC 60695-2-11 mukaan	650 °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 nousevan reunan ohjaus	Ei
Himmennys laskevan 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 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 (määritelty alue)	Avoim säde
Värin konsistenssi (MacAdamin ellipsi)	SDCM6
Valon suunta (suora/epäsuora)	Suora
Valon väri (alphanumeric)	Valkoinen
Valaisimen mitoitettu valovirta (lm)	240
Väriämpötila (min) (K)	3000
Väriämpötila (max) (K)	3000
Välkyntä-arvo Pst LM	1
Värintoistoindeksi	80-89
Stroboskooppi-ilmion 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)	30000
Valaisimen elinikä L80B50 Ta=25 °C (h)	20000
Vikaantumisosuus, keskim. käyttöikä 35 000 h, ympäristölämpötila 25 °C (%)	10
Vikaantumisosuus, keskim. käyttöikä 50 000 h, ympäristölämpötila 25 °C (%)	15
Ympäristön mitoitukslämpötila IEC62722-2-1 mukaisesti (min) (°C)	0
Ympäristön mitoitukslämpötila IEC62722-2-1 mukaisesti (max) (°C)	25

Mitat	
Leveys (mm)	80
Korkeus/syvyys (mm)	186
Pituus (mm)	134

Sähkötekniset tiedot	
Jännitetyyppi	AC
Nimellisjännitealue (min) (V)	220
Nimellisjännitealue (max) (V)	240
Liitännälaite tyyppi	Vakiovirtaohjattu LED- liitännälaite
Suojausluokka (IEC 61140)	I
Soveltuu lampputeholle (min) (W)	4.5
Soveltuu lampputeholle (max) (W)	4.5
Järjestelmän enimmäisteho (W)	4.5
Valaisimen tehokkuus (lm/W)	53
Tehokerroin	0.9
Kokonaisharmoninen särö (THD)	20