

IP20
IP43-O-
5 x 2,55 vuoden
takuu

STUL-TAKUU

Carol

190 IP43 10W/830 GLO WH

Alasvalo

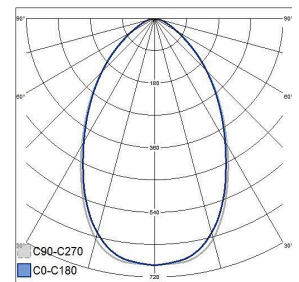
Julkisten tilojen käytävä- ja aulatiloihin soveltuva alasvalosarja. Laadukas ja kattava mallisto, josta voit valita kolme eri kokoa. Kiinteä led, värilämpötilat 3000 K ja 4000 K. Saatavana on/off- ja Dali-mallit. Kiiltävä heijastin. Uppoasennus kattoon.

Carol Alasvalo 10W 3000K 1000lm Avauskulma Leveä säde 40-80°; Ei him; IP43; SL II; LED kiinteä; CRI>80; SDCM3; Soveltuu läpijohtotukseen; 5x2.5mm²; Kotelola; Väri val; Suojus Opaali lasi

Varastoitava: Ei

190 IP43 10W/830 GLO WH

SNRO	KOODI	KG	TUOTESARJA
4146572	4146572	1	Carol



190 IP43 10W/830 GLO WH

EC001744 Alasvalo / kohdevalaisin / valonheitin

Asennus	
Soveltuu pinta-asennukseen	Ei
Soveltuu uppoasennukseen	Kyllä
Seinäasennus	Ei
Soveltuu ripustettavaksi	Ei
Kattoasennus	Kyllä
Soveltuu orsiasennukseen	Ei
Soveltuu maa-/lattia-asennukseen	Ei
Soveltuu kosketinkiskoasennukseen	Ei
Soveltuu kiinnikeasennukseen	Ei
Soveltuu matalajännite kaapelijärjestelmiin	Ei
Kotelointiluokka (IP)	IP43
Kotelointiluokka (IP), takasivu	IP20
Kotelointiluokka (IP), edestä	IP43
Hätätoimintojen valvontajärjestelmä	Ei ole
Kaapelointitapa	Soveltuu läpijohdotukseen
Napojen lukumäärä	5
Johtimen poikkipinta-ala (mm ²)	2.5 mm ²
Liitettävien johtimien poikkipinta-ala (min) (mm ²)	0.75 mm ²
Liitettävien johtimien poikkipinta-ala (max) (mm ²)	2.5 mm ²
KytKentätapa	Pistokepuristin / jousiliitin
Valaisimen pintalämpötila on rajoitettu, luokka D, standardi DIN EN 60598-2-24	Ei
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija B16	80
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	136
Soveltuu päätetyöskentelyyn	Ei
Valaisimen suojaaminen lämpöeristävällä materiaalilla mahdollista	Ei

Rakenne	
Suunnattavuus	Ei suunnattavissa
Valonlähteen tyyppi	LED, kiinteä
Sisältää valonlähteen	Kyllä
Lamppujen/moduulien lukumäärä	1
Lampunpidin	Muu
Kotelon/suojuksen materiaali	Alumiini
Pinnan suojaus	Pinnoitettu jauhemaalauksella
Rungon väri	Valkoinen
Suojuksen materiaali	Opaali lasi
Harjattu pinta	Ei
Sisältää ohjauslaitteen	Kyllä
Vaihdettava liitäntälaite	Kyllä
Heijastin	Korkeakiiltainen
Heijastimen väri	Hopea
Valonlähteen energiatehokkuusluokka (EU-säännös 2019/2015)	D
Sisältää 2019/2020/EU:n mukaisia tuotteita	Kyllä
Varavoimajärjestelmä	Ei ole
Integroitu varateholähde	Ei
Hehkulankatesti IEC 60695-2-11 mukaan	650 °C - 30 s

Himmennys ja ohjaus	
Sisältää liiketunnistuksen	Ei
Sisältää läsnäolotunnistimen	Ei
Valotunnistimella	Ei
Himmennettävä	Ei
Himmennys 0-10 V	Ei
Himmennys 1-10 V	Ei
Himmennys DALI-2	Ei
Himmennys DALI	Ei
Himmennys DMX	Ei
Himmennys DSI	Ei
Himmennys potentiometri	Ei
Himmennys LineSwitch	Ei
Himmennys valmistajakohtainen	Ei
Himmennys verkkovirtamodulaatio	Ei
Himmennys laskevan reunan ohjaus	Ei
Himmennys nousevan reunan ohjaus	Ei
Himmennys ohjelmoitavissa	Ei
Himmennys RF	Ei
Himmennys Sine Wave Reduction	Ei
Hipaisuhimmennys	Ei
Himmennys Zigbee	Ei
Painonappihimmennys	Ei
Ilman himmennystoimintoa	Kyllä
Vakiovalovirta-ohjaus (CLO)	Ei
IFTTT-tuki	Ei
Apple HomeKit -yhteensopiva	Ei
Bluetooth -ohjattava	Ei
Google Assistant -yhteensopiva	Ei
Yhteensopiva Casambi-järjestelmän kanssa	Ei
Amazon Alexa -yhteensopiva	Ei

Sähkötekniset tiedot	
Jännitetyyppi	AC
Nimellisjännitealue (min) (V)	220 V
Nimellisjännitealue (max) (V)	240 V
Nimellisvirta-alue (min) (mA)	250 mA
Nimellisvirta-alue (max) (mA)	250 mA
Liitäntälaitteen tyyppi	Vakiovirtaohjattu LED- liitäntälaitte
Kokonaisharmoninen särö (THD) (%)	10 %
Kokonaisharmoninen särö (THD)	10 THD
Suojausluokka (IEC 61140)	II
Soveltuu lampputeholle (min) (W)	10 W
Soveltuu lampputeholle (max) (W)	10 W
Järjestelmän enimmäisteho (W)	10 W
Valaisimen valotehokkuus (min) (lm/W)	100 lm/W
Valaisimen valotehokkuus (max) (lm/W)	100 lm/W
Tehokerroin	0.9
Valaisimen tehokkuus (lm/W)	100 lm/W

Valotekniset tiedot	
Valonjako	Heijastin
Valon jakautuminen (symmetrinen/epäsymmetrinen)	Symmetrinen
Avauskulma (määritelty alue)	Leveä säde 40-80°
Valon suunta (suora/epäsuora)	Suora
Valon väri (alphanumeric)	Valkoinen
Väriämpötila-alue (min) (K)	3000 K
Väriämpötila-alue (max) (K)	3000 K
Säädettävä väriämpötila	Ei
Värintoistoindeksi (CRI)	80-89
Valovirta (min) (lm)	1000 lm
Valovirta (max) (lm)	1000 lm
Valaisimen mitoitettu valovirta (lm)	1000 lm
Mitoitettu valovirta IEC 62722-2- 1 mukaisesti (min) (lm)	1000 lm
Mitoitettu valovirta IEC 62722-2- 1 mukaisesti (max) (lm)	1000 lm
Säädettävä valovirta (lumen)	ei
Välkyntä-arvo Pst LM	5
Säädettävä valonjako	ei
Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM	1
Fotobiologinen turvallisuus EN 62471	RG0
Värin konsistenssi (MacAdamin ellipsi)	SDCM3

Elinikä ja suorituskyky		
Valaisimen elinikä L70B50 Ta=25 °C (h)	100000 h	
Valaisimen elinikä L80B50 Ta=25 °C (h)	80000 h	
Valovirran pysyvyys, keskim. käyttöikä 35 000 h, ympäristölämpötila 25 °C (%)	90 %	
Valovirran pysyvyys, keskim. käyttöikä 50 000 h, ympäristölämpötila 25 °C (%)	85 %	
Valovirran pysyvyys, keskim. käyttöikä 100 000 h, ympäristölämpötila 25 °C	70 %	
Vikaantumisosuus, keskim. käyttöikä 35 000 h, ympäristölämpötila 25 °C (%)	5 %	
Vikaantumisosuus, keskim. käyttöikä 50 000 h, ympäristölämpötila 25 °C (%)	10 %	
Vikaantumisosuus, keskim. käyttöikä 100 000 h, ympäristölämpötila 25 °C	10 %	
Ympäristön mitoituslämpötila IEC62722-2-1 mukaisesti (min) (°C)	0 °C	
Ympäristön mitoituslämpötila IEC62722-2-1 mukaisesti (max) (°C)	25 °C	

Mitat	
Pituus (mm)	190 mm
Leveys (mm)	190 mm
Korkeus/syvyys (mm)	78 mm
Ulkohalkaisija (mm)	190 mm
Upotuspituus (mm)	178 mm
Upotusleveys (mm)	178 mm
Rakenteellinen upotussyvyys (mm)	200 mm
Upotushalkaisija (min) (mm)	178 mm
Upotushalkaisija (max) (mm)	190 mm