



-O-  
5 x 2,5

IP43



IP20  
IP43

## Carol 240 IP43 20W/830 GLO WH

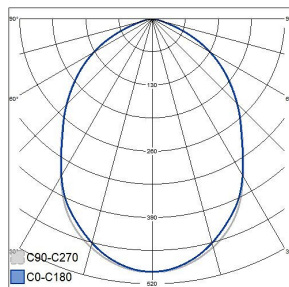
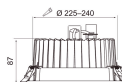
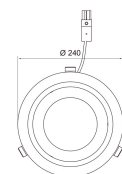
Julkisten tilojen käytävä- ja aulatiloihin soveltuva alavalosarja. Laadukas ja kattava mallisto, josta voit valita kolme eri kokoa. Kiinteä led, värielämpötilat 3000 K ja 4000 K. Saatavana on/off- ja Dali-mallit. Kiiltävä heijastin. Upposennus kattoon.

Carol Alasvalo 20W 3000K 2100lm Avauskulma Leveä säde 40-80°; Ei him; IP43; SL II; LED kiinteä; CRI>80; SDCM3; Soveltuu läpilyhdyttämiseen; 5x2.5mm<sup>2</sup>; Kotelo al; Väri val; Suojus Opaali lasi

### 240 IP43 20W/830 GLO WH

SNRO	KOODI	KG	TUOTESARJA
4146576	A1CAAK	2 kg	Carol

**STUL-TAKUU**



Asennus	
Soveltuu pinta-asennukseen	Ei
Soveltuu uppoasennukseen	Kyllä
Seinäasennus	Ei
Soveltuu ripustettavaksi	Ei
Kattoasennus	Kyllä
Soveltuu orsiasiennukseen	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 läpipohtokseen
Napojen lukumäärä	5
Johtimen poikkipinta-ala (mm <sup>2</sup> )	2.5
Liitettävien johtimien poikkipinta-ala (min) (mm <sup>2</sup> )	0.75
Liitettävien johtimien poikkipinta-ala (max) (mm <sup>2</sup> )	2.5
Kytöntätapa	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 päätyöskentelyyn	Ei
Valaisimen suojaaminen lämpöeristävällä materiaalilla mahdollista	Ei
C16-johdonsuojalle sallittu määrä valaisimia:	136
B16-johdonsuojalle sallittu määrä valaisimia:	80

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 liitäntälaitte	Kyllä
Heijastin	Korkeakiiltoinen
Heijastimen väri	Hopea
Valonlähteen energiatehokkuusluokka (EU-säännös 2019/2015)	E
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

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
Väriämpötila-alue (max) (K)	3000
Säädettävä väriämpötila	Ei
Värintoistoindeksi (CRI)	80-89
Valovirta (min) (lm)	2100
Valovirta (max) (lm)	2100
Valaisimen mitoitettu valovirta (lm)	2100
Mitoitettu valovirta IEC 62722-2-1 mukaisesti (min) (lm)	3000
Mitoitettu valovirta IEC 62722-2-1 mukaisesti (max) (lm)	3000
Säädettävä valovirta (lumen)	ei
Välkyntä-arvo Pst LM	5
Säädettävä valonjako	ei
Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM	1
Fotobiologinen turvallisuus EN 62471	RG0
Väriin konsistenssi (MacAdamin ellipsi)	SDCM3

Elinikä ja suorituskyky	
Valaisimen elinikä L70B50 Ta=25 °C (h)	100000
Valaisimen elinikä L80B50 Ta=25 °C (h)	80000
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
Ympäristön mitoituslämpötila IEC62722-2-1 mukaisesti (max) (°C)	25

Mitat	
Pituus (mm)	240
Leveys (mm)	240
Korkeus/syvyys (mm)	87
Ulkohalkaisija (mm)	240
Upotuspituus (mm)	225
Upotusleveys (mm)	225
Rakenteellinen upotussyvyys (mm)	200
Upotushalkaisija (min) (mm)	225
Upotushalkaisija (max) (mm)	240

Sähkötekniset tiedot	
Jännitetyyppi	AC
Nimellisjännitealue (min) (V)	220
Nimellisjännitealue (max) (V)	240
Nimellisvirta-alue (min) (mA)	500
Nimellisvirta-alue (max) (mA)	500
Liitäntälaitteen tyyppi	Vakiovirtaohjattu LED- liitäntälaitte
Kokonaisharmoninen särö (THD) (%)	10
Kokonaisharmoninen särö (THD)	10
Suojausluokka (IEC 61140)	II
Soveltuu lampputeholle (min) (W)	20
Soveltuu lampputeholle (max) (W)	20
Järjestelmän enimmäisteho (W)	20
Valaisimen valotehokkuus (min) (lm/W)	105
Valaisimen valotehokkuus (max) (lm/W)	105
Tehokerroin	0.9
Valaisimen tehokkuus (lm/W)	105