



-O-  
5 x 2,5

IP43



IP20  
IP43

## Carol 240 IP43 20W/830 GLO WH

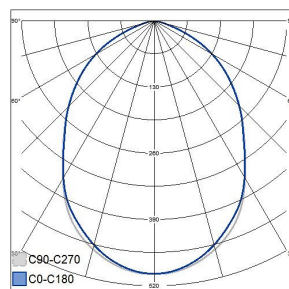
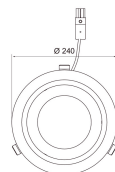
Downlight-serie för allmänna offentliga utrymmen samt korridorer- och entreér. Högklassiga material. Heltäckande sortiment med tre storlekar att välja mellan. Fast LED, färgtemperaturer 3000 K och 4000 K. Finns i on/off- och Dali-modeller. Glansig reflektor. Infälld montering i tak.

Carol Downlight 20W 3000K 2100lm Sprid.vinkel Bredstrålande 40-80°; Dim saknas; IP43; SK II; LED ej utbyttbar; CRI>80; SDCM3; Lämplig för genomgående ledning; 5x2.5mm<sup>2</sup>; Kapsling al; Färg vit; Kupa Glas opalt



### 240 IP43 20W/830 GLO WH

E-NUMMER	KOD	KG	PRODUKTLINJE
7474733	4146576	2 kg	Carol



Montering	
Lämplig för utanpåliggande montage	Nej
Lämplig för inbyggnad/infällnad	Ja
Lämplig för väggmontering	Nej
Lämplig för pendelupphängning	Nej
Lämplig för takmontering	Ja
Lämplig för trossmontering	Nej
Lämplig för pelar/golvmontering	Nej
Lämplig för skenmontage	Nej
Lämplig för klämmmontering	Nej
Lämplig för lågspänningssystem	Nej
Kapslingsklass (IP)	IP43
Skyddsklass (IP) baksida	IP20
Skyddsklass (IP) framsida	IP43
Nöddriftsövervakningssystem	Ingen
Typ av kabeldragning	Lämplig för genomgående ledning
Antal poler	5
Ledararea (mm <sup>2</sup> )	2.5
Anslutningsbar ledararea (min) (mm <sup>2</sup> )	0.75
Anslutningsbar ledararea (max) (mm <sup>2</sup> )	2.5
Typ anslutning	Insticksklämma (snabbklämma)
Armatyr med begränsad ytemperatur "D" (EN 60598-2-24)	Nej
Max. antal armaturer per krets brytare B16	80
Max. antal armaturer per krets brytare C16	136
Anpassad för bildskärmsarbete (EN 12464-1)	Nej
Övertäckning med isolering	Nej
Antal armaturer för miniatyrkrets brytare C16:	136
Antal armaturen för miniatyrkrets brytare B16:	80

Konstruktion	
Justerbarhet	Ej justerbar
Ljuskälla	LED ej utbyttbar
Med ljuskälla	Ja
Lämplig för antal ljuskällor	1
Lamphållare/socket	Övrigt
Material hus/kapsling/stomme	Aluminium
Ytskydd	Pulverlackerad
Färg hus/kapsling/stomme	Vit
Material kupa/kåpa	Glas opalt
Borstad yta	Nej
Drivdon ingår	Ja
Utbyttbart drivdon	Ja
Reflektor	Blank/Högglansig
Reflektorfärg	Silver
Energieffektivitetsklass ljuskälla (EU 2019/2015)	E
Innehåller produkt enligt 2019/2020/EU	Ja
Nöddriftsförsörjningssystem	Ingen
Integrerad nödströmförsörjning	Nej
Glödtrådtest (IEC 60695-2-11)	650 °C - 30 s

Dimning och styrning	
Med rörelsesensor	Nej
Med närvaroindikator	Nej
Med ljussensor	Nej
Dimningsbar	Nej
Dimning 0-10 V	Nej
Dimning 1-10 V	Nej
Dimning DALI-2	Nej
Dimning DALI	Nej
Dimning DMX	Nej
Dimning DSI	Nej
Dimning potentiometer (integrerad)	Nej
Dimning LineSwitch	Nej
Dimning tillverkarspecifik	Nej
Dimning nätspänningsmodulering	Nej
Dimning bakkant (phase cut-off)	Nej
Dimning framkant (phase cut-on)	Nej
Dimning programmerbar	Nej
Dimning RF	Nej
Dimming sinusvåg (Sine Wave Reduction)	Nej
Dimning med touch	Nej
Dimning Zigbee	Nej
Dimmer med tryckknapp	Nej
Dimmerfunktion saknas	Ja
Konstant ljusflöde (CLO)	Nej
Med stöd för IFTTT	Nej
Kompatibel med Apple HomeKit	Nej
Bluetoothstyrd	Nej
Kompatibel med Google Assistant	Nej
Kompatibel med Casambi	Nej
Kompatibel med Amazon Alexa	Nej

Fotometriska data	
Ljuskällfördelare/spridare	Reflektor
Ljuskällfördelning	Symmetrisk
Spridningsvinkel	Bredstrålande 40-80°
Ljusuttag	Direkt
Ljusfärg	Vit
Färgtemperatur (min) (K)	3000
Färgtemperatur (max) (K)	3000
Färg på ljus justerbar	Nej
Färgtolkningsindex (CRI/Ra)	80-89
Ljusflöde (min) (lm)	2100
Ljusflöde (max) (lm)	2100
Armaturljusflöde (lm)	2100
Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1) (min) (lm)	3000
Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1) (max) (lm)	3000
Justering ljusflöde	Nej
Flimmervärde Pst LM	5
Justerbar ljuskällfördelning	Nej
Stroboskopeffektvärde SVM	1
Fotobiologisk säkerhet (EN 62471)	RG0
Färgbeständighet (McAdam ellipse)	SDCM3

Livslängd och kapacitet	
Nominell livslängd L70/B50 vid 25 °C (h)	100000
Nominell livstid L80/B50 vid 25 °C	80000
Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 35 000 tim (25 °C omgivning) (%)	90
Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 50 000 tim (25 °C omgivning) (%)	85
Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 100 000 tim (25 °C omgivning)	70
Bortfall vid genomsnittlig livslängd 35 000 tim (25 °C omgivning) (%)	5
Bortfall vid genomsnittlig livslängd 50 000 tim (25 °C omgivning) (%)	10
Bortfall vid genomsnittlig livslängd 100 000 tim (25 °C omgivning)	10
Nominell omgivande temperatur (IEC62722-2-1) (min) (°C)	0
Nominell omgivande temperatur (IEC62722-2-1) (max) (°C)	25

Mått	
Längd (mm)	240
Bredd (mm)	240
Höjd/djup (mm)	87
Ytterdiameter (mm)	240
Bygglängd (mm)	225
Inbyggnadsbredd (mm)	225
Inbyggnadshöjd/djup (mm)	200
Inbyggnadsdiameter (min) (mm)	225
Inbyggnadsdiameter (max) (mm)	240

Teknisk data	
Spänningstyp	AC
Märkspänning från (V)	220
Märkspänning till (V)	240
Märkström (min) (mA)	500
Märkström (max) (mA)	500
Drivdon	LED-drivdon konstantström
Distorsion (THD) (%)	10
Distorsion (THD)	10
Skyddsklass (IEC 61140)	II
Lämplig för lampeffekt (min) (W)	20
Lämplig för lampeffekt (max) (W)	20
Max. systemeffekt (W)	20
Ljusutbyte (min) (lm/W)	105
Ljusutbyte (max) (lm/W)	105
Effektfaktor	0.9
Ljusutbyte (lm/W)	105