

DL210 VIT 3K/4K/5K DALI/SWD

E7477651

DL210 är en lättmonterad downlight med god avbländning för inomhus och utomhusmontage. Ställbart ljusflöde i tre lägen via dip-switchar direkt på drivdonet och ställbar färgtemperatur 3000K/4000K/5000K via koppling mellan drivdon och stomme, se lumentabell under bilder eller längre ned på produktsidan alt. montageanvisning. DL har en bred täckring vilket gör den till den perfekta ersättaren för gamla downlights med kompaktlysrör. DL är modulärt uppbyggd vilket gör armaturen enkel att underhålla och återvinna. Samtliga komponenter kan demonteras och ersättas. Stomme och täckring av återvunnet aluminium, avskärmning av återvunnen polykarbonat. Armaturhus har kapslingsklass IP44, drivdon IP20, drivdon placeras torrt så det inte utsätts för fukt. Monteras infälld i undertak med taktjocklek 5-50 mm. Monteringsskiva används med fördel vid mjuka tak, beställs separat. Levereras med 2 m 4x1 mm² anslutningsledning med fri ände. Armaturen är försedd med CLO-drivdon typ DALI/Switch&Dim för extern styrning. CLO-drivdonen kompenserar för LED-ljuskällans ljusnedgång över tiden genom att öka strömmen. Det innebär att ljusflödet ur armaturen kommer vara konstant under hela livslängden. Lm/W som anges är beräknat på start/min effekten. Fabriksinställning ljusflöde är medel (MO).

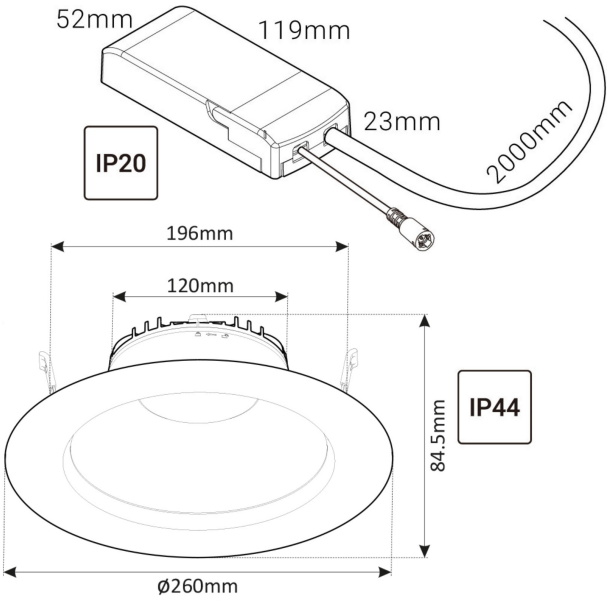
Byggvarubedömd

CARDI

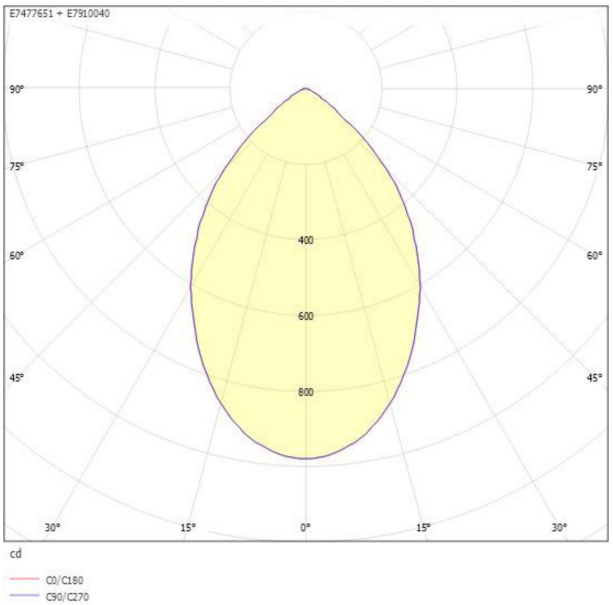
Ljustekniska data	
Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 100 000 tim (25 °C omgivning)	100 %
Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 50 000 tim (25 °C omgivning)	100 %
Flimmervärde Pst LM	0.2
Färgbeständighet (McAdam ellipse)	SDCM3
Färgtemperatur	3000...5000 K
Färgtemperatur justerbar	Lägen
Färgtolkningsindex (CRI/Ra)	80-89
Ljusfördelning	Symmetrisk
Ljuskälla	LED (utbytbar)
Ljusspridningsvinkel	>80° (extremt bredstrålande)
Ljusuttag	Direkt
Nominell omgivningstemperatur enligt IEC 62722-2-1	-20...50 °C
Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1)	1305...2835 lm
Reflektor	Matt
Reflektorfärg	Silver
Elektriska data	
Distorsion (THD)	15 %
Drivdon	LED-drivdon (konstantström)
Drivdon ingår	Ja
Effekt medel	20 W
Effekt slut	26 W
Effekt start	12 W
Effektfaktor	0.95
Justering ljusflöde	Steglöst reglerbar
Konstant ljusflöde (CLO)	Ja
Ljusutbyte	115...0 lm/W
Max. antal armaturer per automatsäkring B10 (MCB)	23
Max. antal armaturer per automatsäkring B16 (MCB)	35
Max. antal armaturer per automatsäkring C16 (MCB)	51
Max. antal don MCB C10A	36
Max. systemeffekt	26 W
Märkspänning	220...240 V
Märkström	260...600 mA
Spänningstyp	AC

Elektriska data (forts)	
Stroboskopeffektvärde SVM	0.1
Diameter (yttermått)	260 mm
Höjd/Djup	84.5 mm
Inbyggnadsdiameter	200...240 mm
Armatur med begränsad yttemperatur "D" (EN 60598-2-24)	Nej
Bluetoothstyrd	Nej
Dimmer med tryckknapp	Ja
Dimning bakkant (phase cut-off)	Nej
Dimning DALI-2	Ja
Dimning framkant (phase cut-on)	Nej
Dimning potentiometer (integrerad)	Nej
Dimningsbar	Ja
Kapslingsklass (IP) baksida	IP20
Kapslingsklass (IP) framsida	IP44
Skyddsklass (IEC 61140)	II
Slagtålighet (IK)	IK10
Utbytbart drivdon	Ja
Övertäckning med isolering	Nej
Antal poler	4
Färg hus/kapsling/stomme	Vit
Justerbarhet	Ej justerbar
Ledararea	1 mm²
Lämplig för inbyggt/infällt montage	Ja
Lämplig för takmontering	Ja
Material hus/kapsling/stomme	Aluminium
Med ljuskälla	Ja
Med rörelsesensor	Nej
RAL-nummer	9003
Typ anslutning	Fri ledningsände
Typ av kabeldragning	Avslutning
Vikt	1 kg
Ytskydd	Pulverlackerad

Måttritning



Ljusfördelningskurva



UGR-tabell

Beräkning av bländning enligt UGR											
Tak		80	70	70	50	50	80	70	70	50	50
Vägg		60	50	30	50	30	60	50	30	50	30
Golv		30	20	20	20	20	30	20	20	20	20
Rumsstorlek X	Y	Blickriktning tvärs till tvärsaxel					Blickriktning längs till tvärsaxel				
2H	2H	13.4	15.2	16.1	15.4	16.3	13.4	15.2	16.1	15.4	16.3
	3H	13.3	15.1	15.9	15.4	16.1	13.3	15.1	15.9	15.4	16.1
	4H	13.2	15.0	15.8	15.3	16.0	13.2	15.0	15.8	15.3	16.0
	6H	13.1	15.0	15.7	15.3	15.9	13.1	15.0	15.7	15.3	15.9
	8H	13.1	14.9	15.6	15.3	15.9	13.1	14.9	15.6	15.3	15.9
	12H	13.0	14.9	15.5	15.3	15.8	13.0	14.9	15.5	15.3	15.8
4H	2H	13.2	15.1	15.8	15.4	16.1	13.2	15.1	15.8	15.4	16.1
	3H	13.1	15.0	15.6	15.3	15.9	13.1	15.0	15.6	15.3	15.9
	4H	13.0	14.9	15.5	15.3	15.8	13.0	14.9	15.5	15.3	15.8
	6H	13.0	14.9	15.3	15.3	15.7	13.0	14.9	15.3	15.3	15.7
	8H	12.9	14.8	15.3	15.3	15.6	12.9	14.8	15.3	15.3	15.6
	12H	12.9	14.8	15.2	15.2	15.6	12.9	14.8	15.2	15.2	15.6
8H	4H	12.9	14.8	15.2	15.2	15.6	12.9	14.8	15.2	15.2	15.6
	6H	12.8	14.8	15.1	15.2	15.5	12.8	14.8	15.1	15.2	15.5
	8H	12.8	14.7	15.0	15.2	15.5	12.8	14.7	15.0	15.2	15.5
	12H	12.7	14.7	15.0	15.2	15.4	12.7	14.7	15.0	15.2	15.4
12H	4H	12.9	14.8	15.2	15.2	15.6	12.9	14.8	15.2	15.2	15.6
	6H	12.8	14.7	15.0	15.2	15.5	12.8	14.7	15.0	15.2	15.5
	8H	12.7	14.7	14.9	15.2	15.4	12.7	14.7	14.9	15.2	15.4

Variation av åskådarposition för tvärsavstånd S		
S = 1.0H	+1.5 / -4.2	+1.5 / -4.2
S = 1.5H	+3.3 / -7.6	+3.3 / -7.6
S = 2.0H	+5.2 / -10.4	+5.2 / -10.4
Standardtabell	BK00	BK00
Korrektionsfaktor	-3.3	-3.3

Korrigerade bländindikeringar relaterade till totalt ljusflöde

Tillbehör/reservdelar

Artnr	Benämning	Tillbehör	Färg	Material	Diameter	Typ av tillbehör/reservdel
E7345891	NÖDLJUSKIT CARDI 3H					
E7477659	DL210 DEKORRING SVART	Ja	Svart	Aluminium	260 mm	
E7478592	DL210 DEKORRING MED GLAS VIT	Ja	Vit	Aluminium	260 mm	
E7478593	DL210 DEKORRING MED GLAS SVART	Ja	Svart	Aluminium	260 mm	
E7910040	MONTERINGSSKIVA MST 6			Övrigt		Monteringsplatta
E7910505	KOPPLINGSBOX LINECT 5-POLIG		Vit			
E7477657	DL150/210 LJUSMOTOR					