

# DL150 VIT 3/4/5K DIM

E7477648

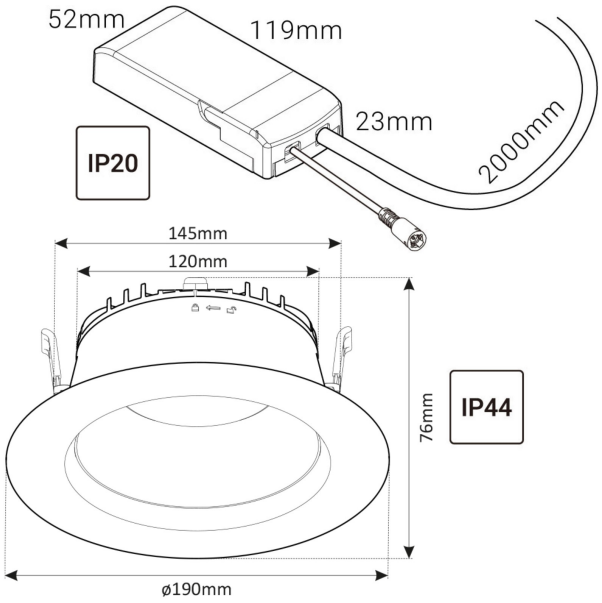
DL150 är en lättmonterad downlight med god avbländning för inomhus och utomhusmontage. Ställbart ljusflöde i tre lägen via dip-switchar direkt på drivdonet och ställbar färgtemperatur 3000K/4000K/5000K via koppling mellan drivdon och stomme, se lumentabell under bilder eller längre ned på produktsidan 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 2x0,75 mm² anslutningsledning och eurokontakt. Armaturen är dimbar med extern dimmer med bakkantsreglering. Fabriksinställning ljusflöde är låg (LO).

Byggvarubedömd

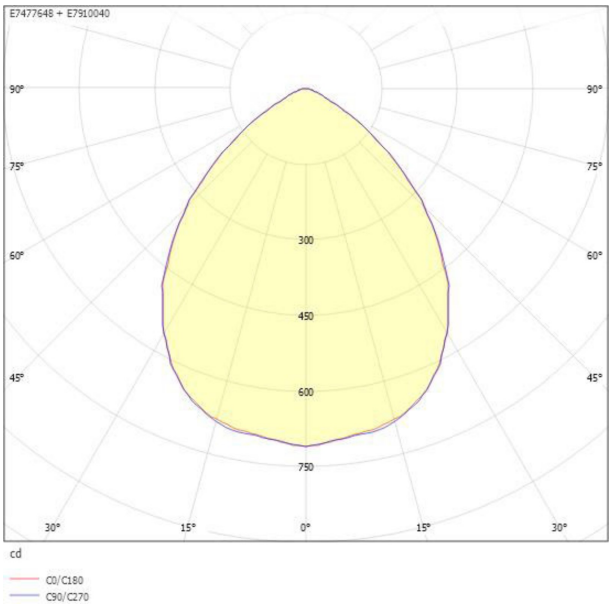
| Ljustekniska data | |
|---|---|
| Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 100 000 tim (25 °C omgivning) | 77 % |
| Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 50 000 tim (25 °C omgivning) | 90 % |
| Flimmervärde Pst LM | 0.2 |
| Färgbeständighet (McAdam ellipse) | SDCM3 |
| Färgtemperatur | 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...45 °C |
| Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1) | 1305...2835 lm |
| Reflektor | Matt |
| Reflektorfärg | Silver |
| **Elektriska data** | |
| Distorsion (THD) | 20 % |
| Drivdon | LED-drivdon (konstantström) |
| Drivdon ingår | Ja |
| Effektfaktor | 0.95 |
| Justering ljusflöde | Steglöst reglerbar |
| Konstant ljusflöde (CLO) | Nej |
| Ljusutbyte | 115...0 lm/W |
| Max. antal armaturer per automatsäkring B10 (MCB) | 20 |
| Max. antal armaturer per automatsäkring B16 (MCB) | 29 |
| Max. antal armaturer per automatsäkring C16 (MCB) | 44 |
| Max. antal don MCB C10A | 30 |
| Max. systemeffekt | 24 W |
| Märkspänning | 220...240 V |
| Märkström | 260...600 mA |
| Spänningstyp | AC |
| Stroboskopeffektvärde SVM | 0.1 |
| **Dimensioner** | |
| Diameter (yttermått) | 190 mm |

| Dimensioner (forts) | |
|---|---|
| Höjd/Djup | 76 mm |
| Inbyggnadsdiameter | 150...175 mm |
| Armatur med begränsad yttemperatur "D" (EN 60598-2-24) | Nej |
| Bluetoothstyrd | Nej |
| Dimmer med tryckknapp | Nej |
| Dimning bakkant (phase cut-off) | Ja |
| Dimning DALI-2 | Nej |
| Dimning framkant (phase cut-on) | Nej |
| Dimning potentiometer (integrerad) | Nej |
| Dimningsbar | Nej |
| Kapslingsklass (IP) baksida | IP20 |
| Kapslingsklass (IP) framsida | IP44 |
| Skyddsklass (IEC 61140) | II |
| Slagtålighet (IK) | IK10 |
| Utbytbart drivdon | Ja |
| Övertäckning med isolering | Nej |
| Antal poler | 2 |
| Färg hus/kapsling/stomme | Vit |
| Justerbarhet | Ej justerbar |
| Ledararea | 0.75 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 | Plugg (hane) |
| Typ av kabeldragning | Avslutning |
| Vikt | 0.7 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 | 18.1 | 19.9 | 20.9 | 20.1 | 21.1 | 18.1 | 19.9 | 20.9 | 20.1 | 21.1 |
| | 3H | 18.1 | 19.9 | 20.8 | 20.2 | 21.0 | 18.1 | 19.9 | 20.8 | 20.2 | 21.0 |
| | 4H | 18.0 | 19.8 | 20.7 | 20.2 | 21.0 | 18.0 | 19.8 | 20.7 | 20.2 | 21.0 |
| | 6H | 18.0 | 19.8 | 20.6 | 20.1 | 20.9 | 18.0 | 19.8 | 20.6 | 20.1 | 20.9 |
| | 8H | 17.9 | 19.8 | 20.5 | 20.1 | 20.8 | 17.9 | 19.8 | 20.5 | 20.1 | 20.8 |
| | 12H | 17.9 | 19.7 | 20.4 | 20.1 | 20.7 | 17.9 | 19.7 | 20.4 | 20.1 | 20.7 |
| 4H | 2H | 18.1 | 19.9 | 20.8 | 20.2 | 21.0 | 18.1 | 19.9 | 20.8 | 20.2 | 21.0 |
| | 3H | 18.1 | 20.0 | 20.7 | 20.3 | 21.0 | 18.1 | 20.0 | 20.7 | 20.3 | 21.0 |
| | 4H | 18.1 | 19.9 | 20.6 | 20.3 | 20.9 | 18.1 | 19.9 | 20.6 | 20.3 | 20.9 |
| | 6H | 18.0 | 19.9 | 20.4 | 20.3 | 20.8 | 18.0 | 19.9 | 20.4 | 20.3 | 20.8 |
| | 8H | 18.0 | 19.9 | 20.4 | 20.3 | 20.7 | 18.0 | 19.9 | 20.4 | 20.3 | 20.7 |
| | 12H | 17.9 | 19.8 | 20.3 | 20.3 | 20.7 | 17.9 | 19.8 | 20.3 | 20.3 | 20.7 |
| 8H | 4H | 18.0 | 19.9 | 20.3 | 20.3 | 20.7 | 18.0 | 19.9 | 20.3 | 20.3 | 20.7 |
| | 6H | 17.9 | 19.8 | 20.2 | 20.3 | 20.6 | 17.9 | 19.8 | 20.2 | 20.3 | 20.6 |
| | 8H | 17.9 | 19.8 | 20.1 | 20.3 | 20.6 | 17.9 | 19.8 | 20.1 | 20.3 | 20.6 |
| | 12H | 17.8 | 19.8 | 20.1 | 20.3 | 20.5 | 17.8 | 19.8 | 20.1 | 20.3 | 20.5 |
| 12H | 4H | 17.9 | 19.8 | 20.3 | 20.3 | 20.7 | 17.9 | 19.8 | 20.3 | 20.3 | 20.7 |
| | 6H | 17.8 | 19.8 | 20.1 | 20.3 | 20.6 | 17.8 | 19.8 | 20.1 | 20.3 | 20.6 |
| | 8H | 17.8 | 19.8 | 20.1 | 20.3 | 20.5 | 17.8 | 19.8 | 20.1 | 20.3 | 20.5 |
| Variation av åskådarposition för tvärsavstånd S | | | | | | | | | | | |
| S = 1.0H | | +0.8 / -1.5 | | | | | +0.8 / -1.5 | | | | |
| S = 1.5H | | +1.8 / -4.2 | | | | | +1.8 / -4.2 | | | | |
| S = 2.0H | | +3.5 / -6.8 | | | | | +3.5 / -6.7 | | | | |
| Standardtabell | | BK01 | | | | | BK01 | | | | |
| Korrektionsfaktor | | 2.0 | | | | | 2.0 | | | | |
| Korrigerade bländindikeringar relaterade till totalt ljusflöde | | | | | | | | | | | |

## Tillbehör/reservdelar

| Artnr | Benämning | Tillbehör | Färg | Material | Diameter | Typ av tillbehör/reservdel |
|---|---|---|---|---|---|---|
| E7345891 | NÖDLJUSKIT CARDI 3H | | | | | |
| E7477658 | DL150 DEKORRING SVART | Ja | Svart | Aluminium | 190 mm | |
| E7478590 | DL150 DEKORRING MED GLAS VIT | Ja | Vit | Aluminium | 190 mm | |
| E7478591 | DL150 DEKORRING MED GLAS SVART | Ja | Svart | Aluminium | 190 mm | |
| E7910040 | MONTERINGSSKIVA MST 6 | | | Övrigt | | Monteringsplatta |
| E7910493 | KOPPLINGSBOX LINECT 3-POLIG | | Vit | | | |
| E7477657 | DL150/210 LJUSMOTOR | | | | | |