



LEDVANCE

PRODUKTDATABLAD

DL UNIV SN D200 V 18W ML 83040 WT

DOWNLIGHT UNIVERSAL SENSOR | Delvis innfelte Downlights egnet for renovering av eksisterende takutskjæringer med integrert driver og sensor



VALUE
CLASS

Bruksområder

- Direkte erstatning for armaturer med kompaktlysrør
- Resepsjonsområder, foajeer, korridorer, fellesområder

Produktfordeler

- Løsningen for enkel oppussing: universell montering på eksisterende takutsparringer
- Svært allsidig løsning med valgbare fargetemperaturer og lumen-nivåer (Multi Select)
- Enkel installasjon takket være integrert driver
- Energibesparelser takket være høy systemeffekt: inntil 145 lm/W
- Meget homogen lysfordeling
- Flere varianter med av/på og DALI-2-driver tilgjengelig

Produktfunksjoner

- Styring via tilstedeværelses- og dagslyssensor (PIR)
- Multi Color funksjon: 3000 K og 4000 K
- Multi Lumen funksjon: 2 effekttrinn kan velges
- Multi Cutout: justerbare monteringsfjærer for takutsparringer fra 65 mm opptil 260 mm
- Tilgjengelig i to størrelser: 200 mm og 300 mm i diameter
- Høy fargekonsistens: < 4 SDCM



- Type beskyttelse: IP44 (romside)
- Eget for gjennomgående kabling
- Levetid (L80/B10): opptil 50,000 t (ved 25 °C)

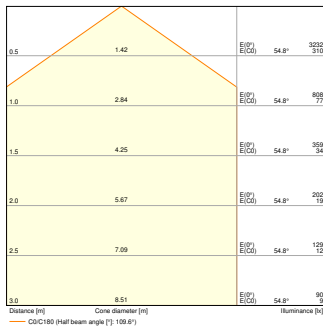
Tekniske data

ELEKTRISK INFORMASJON

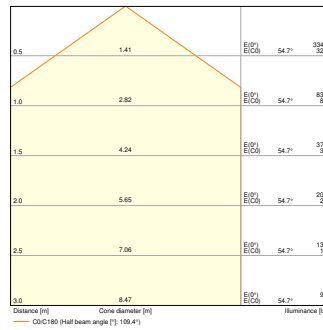
Nominell effekt	18 W / 9 W
Nominell spenning	220...240 V
Nettfrekvensen	50...60 Hz
Nominell strøm	83 mA
Startstrøm	19.8 A
Startsstrøm tid T_{h50}	2.4 μ s
Maks. armaturer på automatsikring. B16 A	39
Maks. armaturer på automatsikring. C10 A	31
Maks. armaturer på automatsikring. C16 A	50
Effektfaktor λ	> 0,90
Total harmonisk forvrengning	< 40 %
Beskyttelsesklasse	II
Driftsmodus	Integrated LED driver

Fotometriske filer

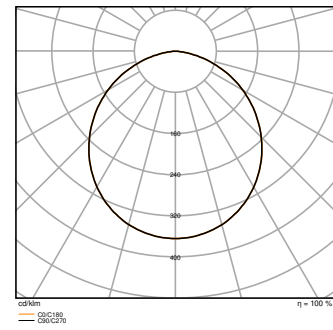
Lysstrøm	2300 lm / 2220 lm / 1180 lm / 1150 lm
Lysutbytte	130 lm/W / 125 lm/W / 135 lm/W
Fargetemperatur	3000 K / 4000 K
Referansekontrollinnstilling for innebygd lyskilde (Kelvin)	4000 K
Lysfarge (betegnelse)	Varmhvit / Kjølig hvit
Fargegjengivelsesindeks Ra	> 80
Standardavvik av fargeavstemning	< 4 sdc _m
Flimmerfri	Ja
Flimmerverdi (Pst LM)	<1
Stroposkop effektverdi (SVM)	<0.4
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778	RG0
Utstrålingsvinkel	110 °



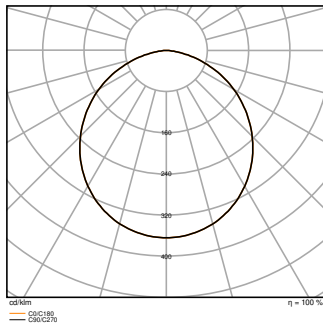
DL UNIV SN D200 V 18W MS 830
WT LEDV



DL UNIV SN D200 V 18W MS 840
WT LEDV



DL UNIV SN D200 V 18W MS 830
WT LEDV



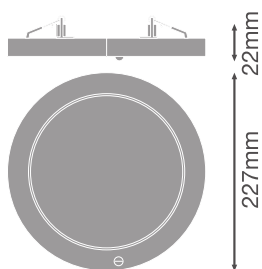
DL UNIV SN D200 V 18W MS 840
WT LEDV

Justerbare attributter

Nominell effekt	Fargetemperatur	Lysstrøm	Lysutbytte
18 W	3000 K	2220 lm	125 lm/W
18 W	4000 K	2300 lm	130 lm/W
9 W	3000 K	1150 lm	130 lm/W
9 W	4000 K	1180 lm	135 lm/W

DIMENSJONER & VEKT

Diameter	227,00 mm
Høyde	22,00 mm
Produktvekt	470,00 g



DL UNIV SN D200 V 18W ML
83040 WT

MATERIALER & FARGER

Produktfarge	Hvit
Farge på deksel	Hvit
RAL-nummer [PIM]	RAL 9003
Materiale	Polycarbonate (PC)
Kapslingsmateriale	Polycarbonate (PC)
Glødetrådtest henhold til IEC 60695-2-12	650 °C
Lyskildens kvikksølvinnhold	0.0 mg

BRUK & MONTERING

Omgivelsestemperatur-område	-20...+40 °C
Temperaturområde ved lagring	-20...+80 °C
Type tilkobling	Terminal uten skruer
Beskyttelses type	IP44/IP20
Beskyttelsesklasse IK (sjokk motst [PIM])	IK03
Dimbar	Nei
Monteringstype	Overflate/Innfelt
Monteringsplassering	Tak
Bruksområde	Innendørs
Monteringsdiameter	65...185 mm
Monteringsdybde	22,0 mm
Justerbar	Nei
Med lyskilde	Ja
Utskiftbar lyskilde	Nei

Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Levetid L80/B10 @ 25 °C	50000 h ¹⁾
Nominell levetid L80/B50 ved 25 °C	50000 h
Levetid L90/B10 @ 25 °C	40000 h
Antall tenn sykluser	25000

¹⁾ t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

FORKOBLING

Utgangsstrøm	180mA / 90 mA
ECG - Utgangsrippelstrøm	< 10 %
ECG - Høyde	25 mm

SENSOR

Sensor type	Bevegelse / Lys
Sensorteologi	Passiv infrarødt (PIR)
Sensorens deteksjonsvinkel	120 °
Sensorstyrt inn- og utkoblingstid	5 s...3 min
Bevegelsessensorens rekkevidde	3...6 m
Deteksjonsterskel for dagslyssensor	10...40 lx

NØDBELYSNING

Type nøddriftstest	Ingen
--------------------	-------



SERTIFIKATER & STANDARDER

Standarder	CE / ENEC / UKCA / EAC / EPD
Begrenset overflatetemperatur	Nei
Ballskuddsikker	Nei
EPD	LEDV-00068-V01.01-EN
Utskiftbar LED modul	Kan ikke byttes

YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON

Tilleggsfunksjon	MULTI SELECT
------------------	--------------

VALGFRI TILBEHØR

Produktbilde	Produktnavn	EAN
	DL UNIV SN RING D200 BK	4099854559457
	DL UNIV SN RING D200 BN	4099854559471









Utstyr/tilbehør











- Ekstra dekkringer separat tilgjengelig i rund form og i forskjellige farger
- Sikkerhetsline for armatur er inkludert



Sikkerhetsråd

- Alle elektriske tilkoblinger må utføres av kvalifisert fagperson
- Advarsel: fare for elektrisk støt
- Armaturene er ikke egnet for tildekking med termisk isolert materiale.

NEDLASTNINGER

Dokumenter og sertifikater	Dokumentnavn
 Brukerveiledning / sikkerhetsinstrukser	G11249993 DOWNLIGHT UNIVERSAL
 Juridisk informasjon	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Juridisk informasjon	Safety Insert G11207793
 Juridisk informasjon	G11252354 Light source insert
 Juridisk informasjon	Legal insert DL UNIV
 Samsvarserklæringer	CE declaration DL UNIV
 Samsvarserklæringer UKCA	UKCA declaration DL UNIV
 EPD	EPD EN DOWNLIGHT UNIVERSAL

Fotometriske og lysdesignfiler	Dokumentnavn
 IES-fil (IES)	DL UNIV SN D200 V 18W MS 830 WT LEDV
 IES-fil (IES)	DL UNIV SN D200 V 18W MS 840 WT LEDV
 LDT-fil (Eulumdat)	DL UNIV SN D200 V 18W MS 830 WT LEDV
 LDT-fil (Eulumdat)	DL UNIV SN D200 V 18W MS 840 WT LEDV
 UGR-fil (UGR-tabell)	DL UNIV SN D200 V 18W MS 830 WT LEDV
 UGR-fil (UGR-tabell)	DL UNIV SN D200 V 18W MS 840 WT LEDV
 Lysfordelingskurve, type kjegle	DL UNIV SN D200 V 18W MS 830 WT LEDV
 Lysfordelingskurve, type kjegle	DL UNIV SN D200 V 18W MS 840 WT LEDV
 Lysfordelingskurve, type polar	DL UNIV SN D200 V 18W MS 830 WT LEDV
 Lysfordelingskurve, type polar	DL UNIV SN D200 V 18W MS 840 WT LEDV

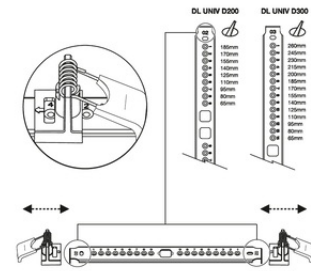
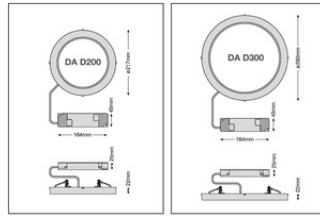
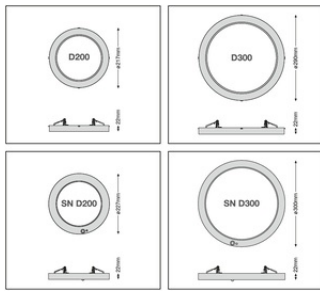
CAD/BIM filer	Dokumentnavn
 BIM Revit 3D	Downlight-Universal
 CAD STEP 3D	DL UNIV SN D200

LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4099854541414	Sammenleggbare eske 1	245 mm x 235 mm x 60 mm	606.00 g	3.45 dm ³
4099854541421	Shipping box 14	509 mm x 447 mm x 262 mm	9534.00 g	59.61 dm ³

Den nevnte produktkoden beskriver den minste enheten som kan bestilles. En kartong kan inneholde ett eller flere enkeltprodukter. Når du legger inn en bestilling, vennligst oppgi antall kartonger som ønskes.

YTTERLIGERE KATALOG INFORMASJON



Referanser / Linker

– For garantier se www.ledvance.no/garantier

ANSVARFRASKRIVELSE

Endres uten varsel. Sørg alltid for å bruke den nyeste versjonen.