

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 innfelte armaturer med lysrør
- Resepsjonsområder, foajeer, korridorer, fellesområder

Produktfordeler

- Løsningen for enkel oppussing: universell montering på eksisterende takutskjæringer
- Svært allsidig på grunn av valgbare CCT og krafttrinn (Multi Color / Multi Lumen)
- Enkel installering takket være integrert driver
- Energibesparelser takket være høy systemeffekt: inntil 130 lm/W
- Meget homogen lysfordeling
- Flere varianter med av/på og DALI-2-driver tilgjengelig

Produktfunksjoner

- Kontroll av tilstedeværelse og dagslys sensor (PIR)
- Hvite polykarbonatarmaturer med flat design
- Multi Color funksjon: 3000 K og 4000 K
- Multi Lumen funksjon: 2 effekttrinn kan velges
- Multi Cutout: justerbare monteringsfjærer for takutskjæringer 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)
- Egnet for gjennomgående kabling
- Levetid (L80/B50): 50 000 timer (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 µs
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 °

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 (sjekk motst [PIM])	IK03
Dimbar	Nei
Monteringstype	Overflate/Innfelt
Monteringsplassering	Tak
Bruksområde	Indoor
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 %

SENSOR

Sensor type	Bevegelse / Lys
Sensorteknologi	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
Begrenset overflatetemperatur	Nei
Ballskuddsikker	Nei
Utskiftbar LED modul	Kan ikke byttes

YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON

Produkt bemerkning	Tilgjengelig fra Juli 2025
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 en kvalifisert person.
- Forsiktig, fare for elektrisk støt.
- Armaturene er ikke egnet for tildekking med termisk isolert materiale.

NEDLASTNINGER

Dokumenter og sertifikater		Dokumentnavn
	Bruerveiledning / sikkerhetsinstrukser	G11249993 DOWNLIGHT UNIVERSAL
	Juridisk informasjon	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Juridisk informasjon	LUM PANELS_SI
	Juridisk informasjon	G11252354 Light source insert
	Samsvarserklæringer	DL UNIV Recessed luminaire
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
	CAD STEP 3D	DL UNIV SN D200

LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4099854541414	Folding box 1	245 mm x 235 mm x 60 mm	606.00 g	3.45 dm³

Produktkode	Forpaknings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4099854541421	Shipping box 14	509 mm x 447 mm x 262 mm	9534.00 g	59.61 dm ³

Den nevnte produktkode 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.

Referanser / Linker

– For garantier se www.ledvance.no/garantier

ANSVARSRASKRIVELSE

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