



PRODUKTDATABLAD

DL ALU EM DN150 14 W 4000 K AT 3H WT

DOWNLIGHT ALU EMERGENCY | Downlight armaturer med aluminiumsdeksel og integrert nødbelysningsfunksjon



VALUE
CLASS

Bruksområder

- Nødbelysning for rømningsveier
- Antipanikkbelysning
- Bygninger som krever inntil 3 timer nødbelysning
- Direkte erstatning for armaturer med kompakt lysrør
- Generell belysning
- Offentlige områder
- Ganger, trapper, inngangspartier
- Butikker

Produktfordeler

- Sømløs integrasjon av armaturer med nødbelysningsfunksjon i generell belysning
- Enkel kabling takket være inkludert forhåndskablet driver og batteri for nødbelysningsfunksjon
- Enkel testing av armatur med nødbelysningsfunksjon takket være integrert automatisk testfunksjon
- Praktisk visualisering av resultater av automatisk test med en inkludert kontroll-LED
- Drift av integrert nødbelysningsfunksjon med LiFePO4-batteri med lang levetid og med tre timers utladningstid
- Høy lysytelse ved normal drift
- Energibesparelser opp til 60% sammenlignet med armaturer som bruker kompaktlysrør
- Veldig homogent lys
- Funksjonelt design
- Easy installation with fast connection
- 3 års garanti



Produktfunksjoner

- Armatur egnet for normal belysning og nødbelysning
- Sertifisert i samsvar med europeiske normer (EN 60598-1:2015; EN 60598-2-22:2014)
- Komplette armatur
- Nødbelysningsfunksjon: batteritid på 3 timer
- Funksjonstest av nødbelysning: automatisk (AT)
- Batteriteknologi: LiFePO4
- Krav til diameter på takutskjæring: 150 mm eller 200 mm (avhengig av versjon)
- Kapslingsgrad: IP44

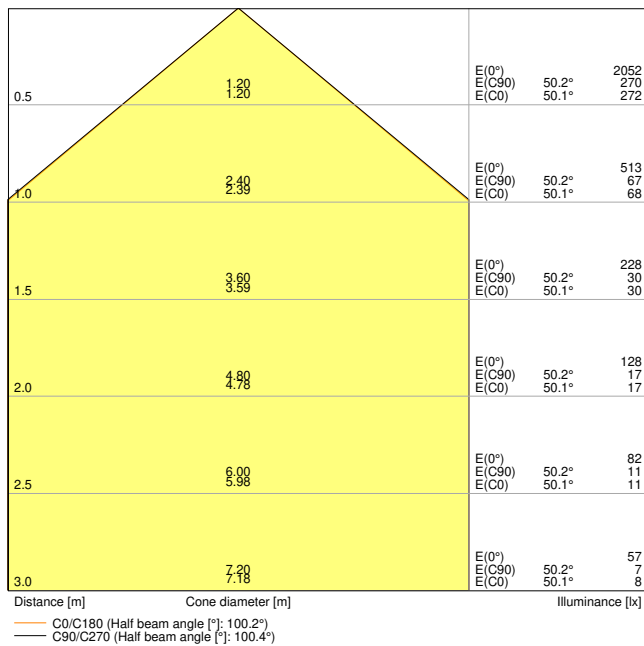
TEKNISKE DATA

ELEKTRISK INFORMASJON

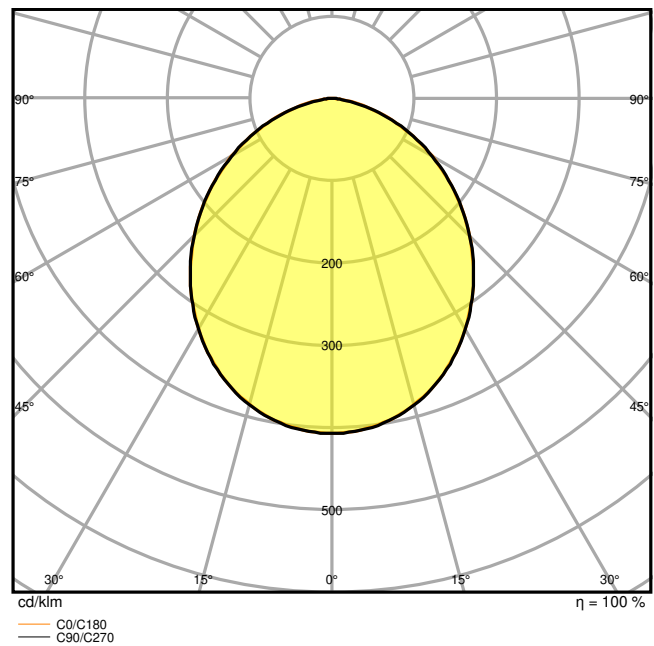
Nominell effekt	14,00 W
Nominell spenning	220...240 V
Nettfrekvensen	50...60 Hz
Nominell strøm	100 mA
Startstrøm	4 A
Startsstrøm tid T_{h50}	100 μ s
Maks. armaturer på automatsikring. B16 A	94
Maks. armaturer på automatsikring. C10 A	75
Maks. armaturer på automatsikring. C16 A	120
Effektfaktor λ	> 0,90
Total harmonisk forvrengning	< 15 %
Beskyttelsesklasse	II
Driftsmodus	External LED driver

Fotometriske filer

Lysstrøm	1260 lm
Lysutbytte	90 lm/W
Fargetemperatur	4000 K
Lysfarge (betegnelse)	Kjølig hvit
Fargegjengivelsesindeks Ra	> 80
Standardavvik av fargeavstemning	≤ 6 sdc _m
Lysstyrke	-
Flimmerverdi (Pst LM)	-
Stroposkop effektverdi (SVM)	-
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778	RG0
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62471	RG0
Utstrålingsvinkel	100 °



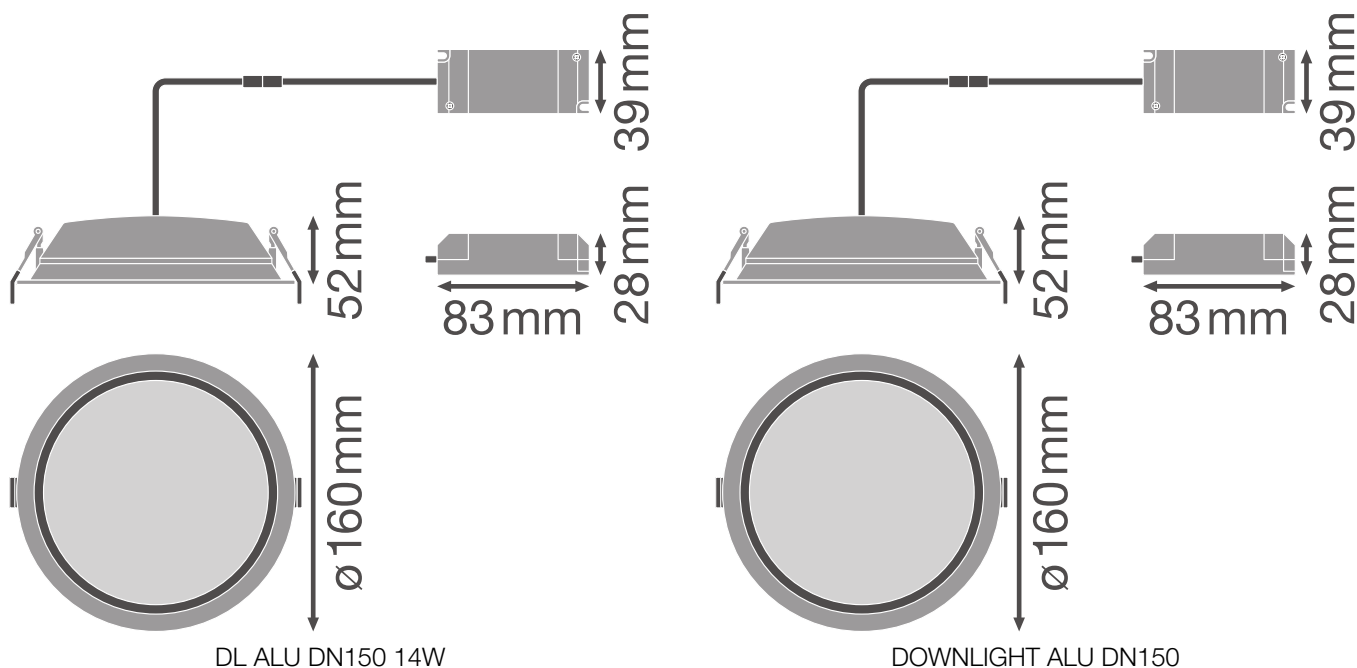
DL ALU DN150 14W 4000K WT EM AT 3H



DL ALU DN150 14W 4000K WT EM AT 3H

DIMENSJONER & VEKT

Diameter	160,00 mm
Høyde	52,00 mm
Produktvekt	710,00 g



MATERIALER & FARGER

Produktfarge	Hvit
Farge på deksel	Hvit
Materiale	Aluminum
Kapslingsmateriale	Polymethylmethacrylate (PMMA)
Glødetrådtest henhold til IEC 60695-2-12	650 °C
Lyskildens kvikksølvinnhold	0.0 mg

BRUK & MONTERING

Omgivelsestemperatur-område	+5...+40 °C
Temperaturområde ved lagring	5...+35 °C
Type tilkobling	Skruterminal, 2-POLET (N, L, L kan byttes)
Beskyttelses type	IP44/IP20
Beskyttelsesklasse IK (sjokk motst [PIM])	IK02
Dimbar	Nei
Monteringsstype	Recessed
Monteringsplassering	Tak
Bruksområde	Indoor
Monteringsdiameter	150 mm

Monteringsdybde	100 mm
Utskiftbar LED modul	Kan ikke byttes
Med lyskilde	Ja

Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	50000 h ¹⁾
Levetid L80/B10 @ 25 °C	45000 h ¹⁾
Levetid L90/B10 @ 25 °C	30000 h
Antall tenn sykluser	100000

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

FORKOBLING

ECG - Lengde	83 mm
ECG - Bredder	39 mm
ECG - Høyde	28 mm

BATTERI

Type batteri	LiFePO4
Batteristørrelse	Others
Nominell spenning på batteriet	3,2 V
Batteriets nominelle kapasitet	4500 mAh
Batteriets ladetid	< 24 h

NØDBELYSNING

Bruksområde for beredskap	Antipanikkbelysning / Rømningsveisbelysning
Type nødlydrift	Vedlikeholdt / Ikke vedlikeholdt
Type nøddriftstest	Automatisk
Watt i opprettholdt driftsmodus	14 W
Watt i nøddriftsmodus	3,0 W
Luminous flux in maintained operation mode	1260 lm
Lysmengde i nøddriftsmodus	400 lm
Batterilevetid i nøddriftsmodus	3 h
Integrert testbryter	Nei

SERTIFIKATER & STANDARDER

Standarder	CE / CB / EAC
Begrenset overflatetemperatur	Nei

Ballskuddsikker	Nei
-----------------	-----




YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON








Antall lyskilder	Not relevant
------------------	--------------



Utstyr/tilbehør

– Kontroll-LED med holder for innfelt montering medfølger

NEDLASTNINGER

Dokumenter og sertifikater		Dokumentnavn
	User instruction	UI_Downlight_Alum_Emergency
	Declarations Of Conformity CE	EC declaration of EM downlight
	Certificates	EC declaration of EM downlight

Fotometriske og lysdesignfiler		Dokumentnavn
	IES file (IES)	DL ALU DN150 14W 4000K WT EM AT 3H
	LDT file (Eulumdat)	DL ALU DN150 14W 4000K WT EM AT 3H
	ULD file (DIALux)	DL ALU DN150 14W-4000K WT
	ROLF file (RELUX)	DL ALU DN150 14W-4000K
	UGR file (UGR table)	DL ALU DN150 14W 4000K WT EM AT 3H
	LDC typ cone	DL ALU DN150 14W 4000K WT EM AT 3H
	LDC typ polar	DL ALU DN150 14W 4000K WT EM AT 3H

CAD/BIM filer		Dokumentnavn
	BIM_Revit_3D	Downlight ALU
	CAD_STEP_3D	DL ALU 14W

LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4058075204225	Folding box 1	322 mm x 222 mm x 114 mm	875.00 g	8.15 dm ³
4058075204232	Shipping box 8	658 mm x 466 mm x 263 mm	4955.00 g	80.64 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.

Referanser / Linker

– For garanti se www.ledvance.no/garanti

ANSVARSRASKRIVELSE

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