

PRODUKTDATABLAD

PANEL INDV EM 600 33 W 3000K

PANEL IndiviLED® EMERGENCY 600 | Firkantet innfelt armatur med IndiviLED® optics, selvforsynt nødarmatur, 600mm



PERFOR-
MANCE
CLASS

Bruksområder

- Direkte erstatning for armaturer med lysrør
- Nødbelysning for rømningsveier
- Antipanikkbelysning
- Bygninger som krever inntil 3 timer nødbelysning
- Resepsjonsområder, foajeer, korridorer, heiser
- Kontorer, konferanserom
- Passer til innfelte taksystemer med gitter størrelse 600 x 600 mm

Produktfordeler

- Homogen lysfordeling og redusert gjenskinn takket være IndiviLED®-optikken
- 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
- Energibesparelser opp til 50% (sammenlignet med lysrørmaturer)
- Robust struktur med IK08
- Lite flimmer takket være spesielt elektronisk styringsutstyr
- 3 års garanti



Produktfunksjoner

- Each LED with individual lens and reflector for UGR < 16 and homogenous light distribution
- 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
- Metallhus, linser og reflektorer av polykarbonat (PC)
- Lysmengde: inntil 120 lm/W
- Innledende fargekonsistens: 3 SDCM
- Glødetråd-test i henhold til IEC 695-2-1: 850 °C

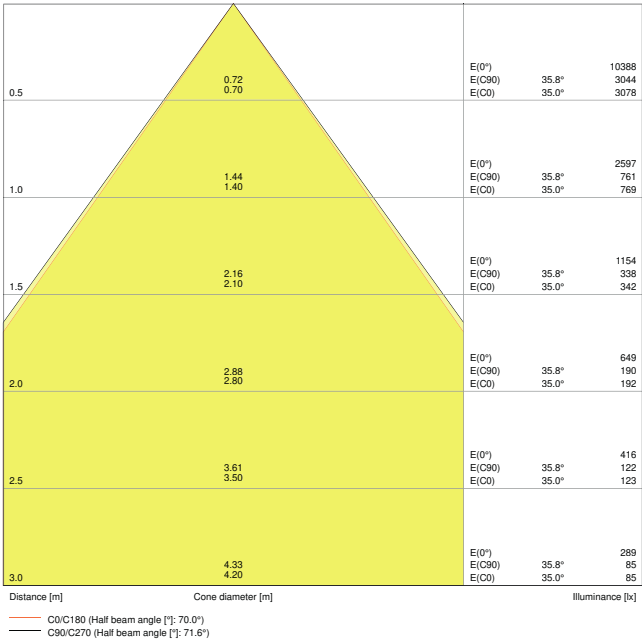
TEKNISKE DATA

ELEKTRISK INFORMASJON

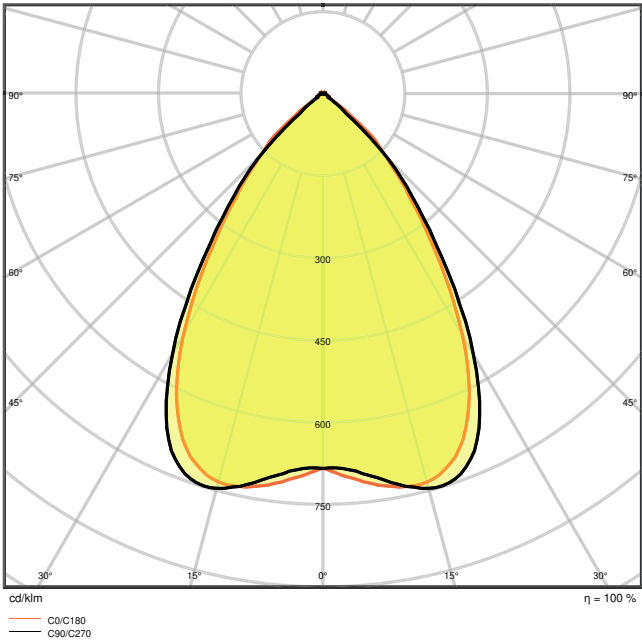
Nominell effekt	33,00 W
Nominell spenning	220...240 V
Nettfrekvensen	50/60 Hz
Nominell strøm	180,000 mA
Startstrøm	36,4 A
Startsstrøm tid T _{h50}	80 µs
Maks. armaturer på automatsikring. B16 A	58
Maks. armaturer på automatsikring. C10 A	36
Maks. armaturer på automatsikring. C16 A	58
Effektfaktor λ	> 0,90
Total harmonisk forvrengning	< 20 %
Beskyttelsesklasse	II
Driftsmodus	External LED driver

Fotometriske filer

Lysstrøm	3800 lm
Lysutbytte	115 lm/W
Fargetemperatur	3000 K
Lysfarge (betegnelse)	Varmhvit
Fargegjengivelsesindeks Ra	≥80
Standardavvik av fargeavstemning	3 sdc _m
Lysstyrke	-
Flimmerfri	Ja
Flimmerverdi (Pst LM)	-
Stroposkop effektverdi (SVM)	-
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778	RG1
Utstrålingsvinkel	70 °
UGR longitudinal	< 16



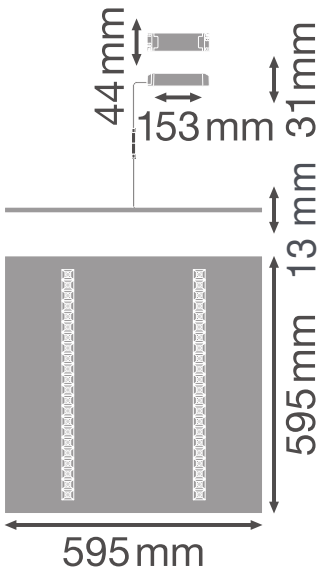
LDC typ cone



LDC typ polar

DIMENSJONER & VEKT

Lengde	595,00 mm
Bredde	595,00 mm
Høyde	13,00 mm
Produktvekt	3700,00 g



MATERIALER & FARGER

Produktfarge	Hvit
Farge på deksel	Hvit
Materiale	Steel
Kapslingsmateriale	Polycarbonate (PC)
Matr. brukt til lysemitteringsoverflate	Polykarbonat
Glødetrådtest henhold til IEC 60695-2-12	850 °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	IP40
Beskyttelsesklasse IK (sjokk motst [PIM])	IK08
Dimbar	No
Monteringstype	Recessed
Monteringsplassering	Tak
Bruksområde	Indoor
Monteringslengde	575 mm
Monteringsbredde	575 mm

Monteringsdybde	50,0 mm
Utskiftbar LED modul	Kan ikke byttes
Med lyskilde	Ja

Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	80000 h ¹⁾
Levetid L80/B10 @ 25 °C	60000 h ¹⁾
Levetid L90/B10 @ 25 °C	35000 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)

BATTERY

Type batteri	LiFePO4
Battery size [GMS]	Others
Nominell spenning på batteriet	3,2 V
Nominal capacity of battery	4500 mAh
Batteriets ladetid	< 24 h

NØDBELYSNING

Bruksområde for beredskap	Antipanikkbelysning / Rømningsveisbelysning
Type nødlysdrift	Vedlikeholdt / Ikke vedlikeholdt
Type nøddriftstest	Automatisk
Watt i opprettholdt driftsmodus	33 W
Watt i nøddriftsmodus	3,0 W
Luminous flux in maintained operation mode	3800 lm
Lysmengde i nøddriftsmodus	450 lm
Batterilevetid i nøddriftsmodus	3 h
Integrert testbryter	Nei

SERTIFIKATER & STANDARDS

Standarder	CE / CB / EAC
Begrenset overflatetemperatur	Nei
Ballskuddsikker	Nei

Utstyr/tilbehør

- Monteringsklips er tilgjengelig som ekstrautstyr

- Sikkerhetsline for armaturen medfølger
- Ekstern forkoblingsutstyr inkludert
- Kontroll-LED med holder for innfelt montering medfølger

NEDLASTNINGER

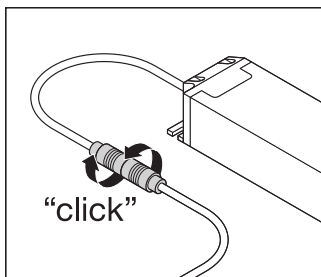
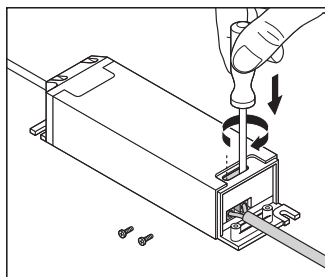
Dokumenter og sertifikater	
	User instruction
	Addon Technical Information
	Declarations Of Conformity CE
Fotometriske og lysdesignfiler	
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	ULD file (DIALux)
	ROLF file (RELUX)
	UGR file (UGR table)
	LDC typ cone
	LDC typ polar
CAD/BIM filer	
	BIM_Revit_3D
	CAD_STEP_3D

LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4058075201293	Folding box 1	646 mm x 48 mm x 737 mm	4215.00 g	22.85 dm³
4058075201309	Shipping box 4	750 mm x 210 mm x 658 mm	17615.00 g	103.64 dm³

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.

YTTERLIGERE KATALOG INFORMASJON



Referanser / Linker

- For garanti se www.ledvance.no/garanti

ANSVARSFRAKRIVELSE

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