

PRODUKTDATABLAD

SF CIRC 500 ZB V 42W 840 IP44

SURFACE CIRCULAR 500 ZIGBEE | Vegg- og takarmatur med IP44 og Zigbee 3.0-teknologi



Bruksområder

- Korridorer
- Trappeganger
- Baderom
- Foajeer

Produktfordeler

- Egnet armatur for DIRECT EASY / VIVARES Zigbee og andre Zigbee 3.0 lysstyringssystemer
- Innendørs armatur med høy lyseffekt
- Integrert Zigbee 3.0-driver for utvidet funksjonalitet
- Energibesparelse på inntil 55 % sammenlignet med armaturer som bruker CFL
- Enkel og rask installasjon
- Veldig homogent lys

Produktfunksjoner

- IoT-klar armatur med Zigbee 3.0-teknologi
- Egnet for sentrale batterinødstallasjoner iht. til EN 60598-2-22
- Forlenget levetid (L70/B10): opptil 50 000 timer (ved 25 °C)
- Beskyttelsestype: IP44 (takmontering), IP20 (veggmontering)
- Metall armaturhus, PMMA deksel
- Omgivelsestemperatur under drift: -20...+40 °C
- Kun til innendørsbruk, ikke egnet for utendørsbruk

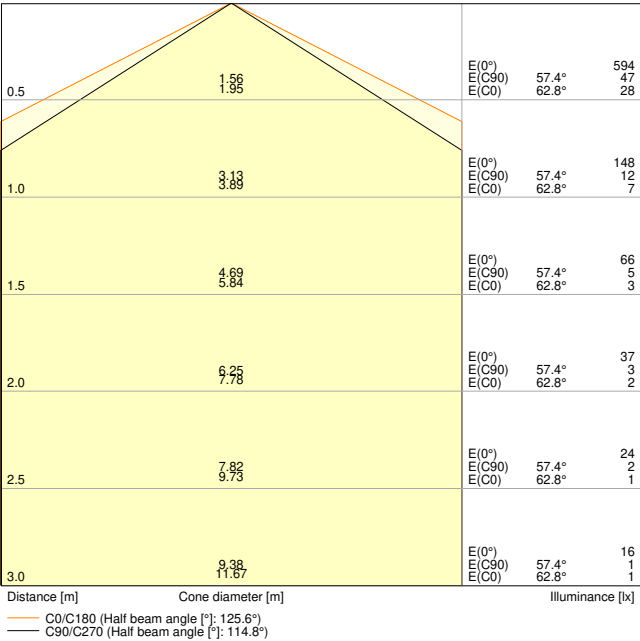
TEKNISKE DATA

ELEKTRISK INFORMASJON

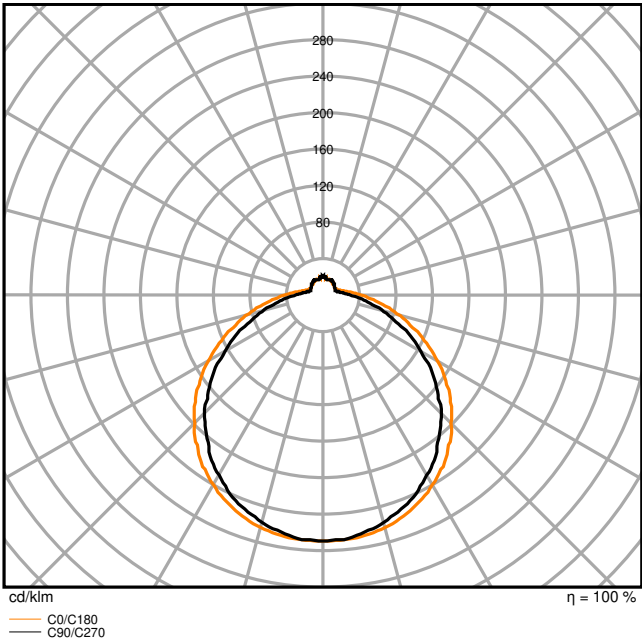
Nominell effekt	42,00 W
Nominell spenning	220...240 V
Nettfrekvensen	0/50/60 Hz
Nominell strøm	180,000 mA
Startstrøm	10.90 A
Startsstrøm tid T _{h50}	330 µs
Maks. armaturer på automatsikring. B16 A	25
Maks. armaturer på automatsikring. C10 A	26
Maks. armaturer på automatsikring. C16 A	43
Effektfaktor λ	> 0,90
Total harmonisk forvrengning	< 10 %
Beskyttelsesklasse	I
Dimmingsgrensesnitt	Zigbee Direct / IoT

Fotometriske filer

Lysstrøm	3500 lm
Lysutbytte	83 lm/W
Fargetemperatur	4000 K
Lysfarge (betegnelse)	Kjølig hvit
Fargegjengivelsesindeks Ra	> 80
Standardavvik av fargeavstemning	< 5 sdc _m
Flimmerfri	Ja
Flimmerverdi (Pst LM)	< 1
Stroposkop effektverdi (SVM)	< 0.4
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778	RG0
Utstrålingsvinkel	120 °



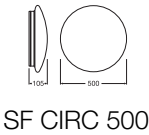
SF CIRC 500 ZB V 42W 840 IP44



SF CIRC 500 ZB V 42W 840 IP44

DIMENSJONER & VEKT

Diameter	500,00 mm
Høyde	105,00 mm
Produktvekt	1260,00 g



SF CIRC 500

MATERIALER & FARGER

Produktfarge	Hvit
Farge på deksel	Hvit
Materiale	Steel
Kapslingsmateriale	Polymethylmethacrylate (PMMA)
Matr. brukt til lysemitteringsoverflate	Polymetylmetakrylat (PMMA)
Glødetrådtest henhold til IEC 60695-2-12	650 °C
Lyskildens kvikksølvinnhold	0.0 mg

BRUK & MONTERING

Omgivelsestemperatur-område	-20...+45 °C
Temperaturområde ved lagring	-20...+80 °C
Type tilkobling	Terminal, 3-pin
Beskyttelses type	IP44
Beskyttelsesklasse IK (sjokk motst [PIM])	IK03
Dimbar	Ja
IoT-klar	Support of Zigbee Data Clusters: 0x0302 (Luminaire Asset Management), 0x0702 (Smart Energy: Metering), 0x0B04 (Electrical Measurement) ¹⁾
Monteringstype	Surface
Monteringsplassering	Tak / Vegg
Bruksområde	Indoor
Med lyskilde	Ja
Utskiftbar lyskilde	Nei

1) Tingenes internett. Støtter dataoverføring via gateway til skybaserte overvåkingsplattformer, som LEDVANCE VIVARES Cloud.

Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	50000 h ¹⁾
Levetid L80/B10 @ 25 °C	45000 h ¹⁾
Nominell levetid L80/B50 ved 25 °C	45000 h
Levetid L90/B10 @ 25 °C	40000 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

Utgangsstrøm	1000 mA
ECG - Utgangsripplestrøm	< 30 %

NØDBELYSNING

Type nødbelysning (EL)	EL-sertifisert driver (0Hz / DC-drift) for sentral batteridrift inkludert
Type nøddriftstest	Ingen
Watt i nøddriftsmodus	6 W
Lysmengde i nøddriftsmodus	600 lm

SERTIFIKATER & STANDARDER

Standarder	CE / UKCA
Begrenset overflatetemperatur	Nei
Ballskuddsikker	Nei
Utskiftbar LED modul	Kan ikke byttes

YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON

Produkt bemerkning	Available from December 2025
Tilleggsfunksjon	VIVARES

Oppgradering og utskifting av komponenter

Components Light Control		
Produktbilde	Produktnavn	EAN
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DIRECT 100-240 TW RGB ZB	4099854476334
	SENSOR DIRECT LS-PD-7 IR CI ZB	4099854476358
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B WT M ZB	4099854589799
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B WT G ZB	4099854589812
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B BK ZB	4099854589836
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B GR ZB	4099854589850
	VIVARES ZB CONTROL	4058075427488
	VIVARES ZB L/O SENS 220-240	4058075446182
	VIVARES ZB O SENS 220-240	4058075544222

Produktbilde	Produktnavn	EAN
	VIVARES ZB COUPLER	4058075463806
	VIVARES ZB SENS ADAPTER	4058075650107

Utstyr/tilbehør

- Erstatningsdeksel er valgfritt tilgjengelig

Sikkerhetsråd

- Alle elektriske tilkoblinger må utføres av en kvalifisert person.
- Forsiktig, fare for elektrisk støt.
- Produkt i beskyttelsesklasse I. Alle elektriskledende, metalliske hus-deler som kan absorbere spenning under drift eller ved vedlikehold ved feil skal kontinuerlig kobles til beskyttelsesjordleder.

NEDLASTNINGER

Dokumenter og sertifikater		Dokumentnavn
	Bruerveiledning / sikkerhetsinstrukser	G11230682 SURFACE CIRCULAR
	Juridisk informasjon	SF CIRC ZB V IP44
	Juridisk informasjon	Safety Insert
	Juridisk informasjon	App Download guide
	Juridisk informasjon	Safety insert G11254727
	Juridisk informasjon	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	EU Data Act	SMART ZigBee Lamps and Luminaires
Fotometriske og lysdesignfiler		Dokumentnavn
	IES-fil (IES)	SF CIRC 500 ZB V 42W 840 IP44
	LDT-fil (Eulumdat)	SF CIRC 500 ZB V 42W 840 IP44

Fotometriske og lysdesignfiler		Dokumentnavn
	UGR-fil (UGR-tabell)	SF CIRC 500 ZB V 42W 840 IP44
	Lysfordelingskurve, type kjegle	SF CIRC 500 ZB V 42W 840 IP44
	Lysfordelingskurve, type polar	SF CIRC 500 ZB V 42W 840 IP44
CAD/BIM filer		Dokumentnavn
	BIM Revit 3D	SURFACE CIRCULAR

LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4099854514777	Folding box 1	112 mm x 527 mm x 534 mm	1732.00 g	31.52 dm³
4099854514784	Shipping box 5	582 mm x 547 mm x 564 mm	10699.00 g	179.55 dm³

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 garantier se www.ledvance.no/garantier

ANSVARSRASKRIVELSE

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