

PRODUKTDATABLAD

SF FLAT SQ SEN 500 P 27W CPS

SURFACE FLAT SQUARE SENSOR | Allsidig firkantet vegg- og takarmatur med integrert sensor



Bruksområder

- Direkte erstatning for overflatearmaturer med integrerte CFLni-lyskilder
- Korridorer
- Trapperom
- Baderom
- Foajeer

Produktfordeler

- Flere innstillinger for sensorrekkevidde, dagslysdeteksjon, holdetid og DIM-nivå /-periode med DIP-brytere
- Trådløs (radiofrekvens) kommunikasjon med andre sensorarmaturer i en avstand på opptil 15 m
- Tildeling av opptil 15 grupper og interaksjon på tvers av grupper (leder/følger eller svermfunksjon)
- Enkel oppgradering av lyskilde, driver og sensor (EVERLOOP-design)
- Svært allsidig på grunn av valgbare CCT og krafttrinn (Multi Color / Multi Lumen) på driveren
- Innendørs armatur med høy lyseffekt opp til 140 lm/W
- Høy fargekonsistens med SDCM 3
- Verktøyfri tilkobling takket være trykknapp-tilkobling
- Svært homogent lys med en liten bakgrunnsbelysningseffekt
- For komfortabel konfigurasjon kan sensoren fjernes fra armatur
- 5 års garanti

Produktfunksjoner

- Høyfrekvenssensor for dagslys- og bevegelsesdeteksjon, korridor- og grupperingsfunksjon
- Type beskyttelse: IP54 (vegg og tak)
- Slagfasthet: IK08
- Levetid (L80/B10): 100 000 t (ved 25 °C), (L90/B10): 50 000 t (ved 25 °C)
- Polykarbonat (PC) hus, PC-diffusor
- Omgivelsestemperatur ved bruk: -20...+45 °C
- Glødetråd-test i henhold til IEC 695-2-1: 850 °C

- 5-polet rekkeklemme, kabeltverrsnitt opptil 5 x 2,5 mm²
- Mulighet for gjennomføring av kabel
- Kun til innendørsbruk, ikke egnet for utendørsbruk

TEKNISKE DATA

ELEKTRISK INFORMASJON

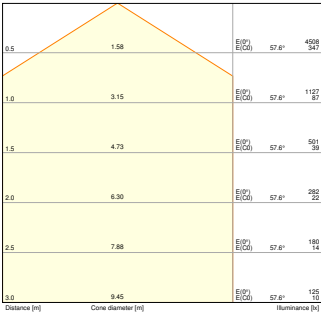
Nominell effekt	27 W / 19 W ¹⁾
Nominell spenning	220...240 V
Nettfrekvensen	50...60 Hz
Nominell strøm	120,000 mA
Startstrøm	13 A
Startsstrøm tid T _{h50}	112 µs
Maks. armaturer på automatsikring. B16 A	57
Maks. armaturer på automatsikring. C10 A	46
Maks. armaturer på automatsikring. C16 A	73
Effektfaktor λ	> 0,90
Total harmonisk forvrengning	< 20 %
Beskyttelsesklasse	II
Driftsmodus	Integrated LED driver

1) For mulige alternativer, se bildet for lumen/strømtabell

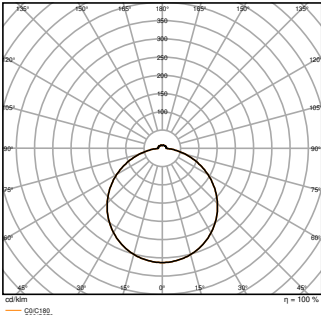
Fotometriske filer

Lysstrøm	3780 lm / 2660 lm ¹⁾
Lysutbytte	140 lm/W / 133 lm/W ¹⁾
Fargetemperatur	3000 K / 4000 K
Lysfarge (betegnelse)	Varmhvit / Kjølig hvit
Fargegjengivelsesindeks Ra	> 80
Standardavvik av fargeavstemning	3 sdc _m
Flimmerfri	Ja
Flimmerverdi (Pst LM)	<1
Stroposkop effektverdi (SVM)	<0.4
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778	RG0
Utstrålingsvinkel	120 °

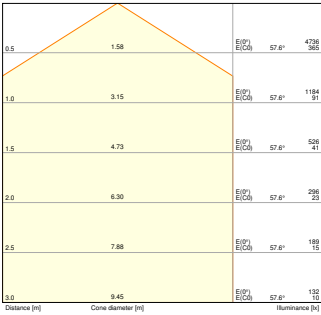
1) For mulige alternativer, se bildet for lumen/strømtabell



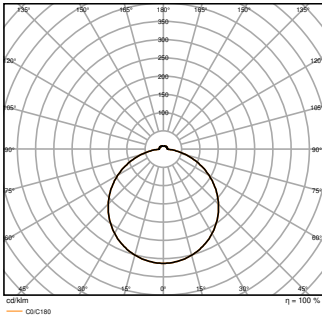
SF FLAT SQ SEN 500 P 27W
3000K 3600lm



SF FLAT SQ SEN 500 P 27W
4000K 3780lm



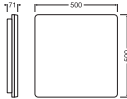
SF FLAT SQ SEN 500 P 27W
4000K 3780lm



SF FLAT SQ SEN 500 P 27W
3000K 3600lm

DIMENSJONER & VEKT

Lengde	500,00 mm
Bredde	500,00 mm
Høyde	71,00 mm
Produktvekt	3677,00 g



SF FLAT SQ 500/SEN/DALI CPS

MATERIALER & FARGER

Produktfarge	Hvit
Farge på deksel	Hvit
Materiale	Polycarbonate (PC)
Kapslingsmateriale	Polycarbonate (PC)
Matr. brukt til lysemitteringsoverflate	Polykarbonat (PC)
Glødetrådtest henhold til IEC 60695-2-12	850 °C

Lyskildens kvikksølvinnhold	0.0 mg
-----------------------------	--------

BRUK & MONTERING

Omgivelsestemperatur-område	-20...+45 °C
Temperaturområde ved lagring	-40...+80 °C
Type tilkobling	Skrueløs terminal
Beskyttelses type	IP54
Beskyttelsesklasse IK (sjekk motst [PIM])	IK08
Dimbar	Nei
Monteringstype	Surface
Monteringsplassering	Tak / Vegg
Bruksområde	Indoor
Utskiftbar LED modul	Kan ikke byttes
Med lyskilde	Ja

Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Levetid L80/B10 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Levetid L90/B10 @ 25 °C	50000 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	650 mA
ECG - Utgangsrippelstrøm	< 5 %

SENSOR

Sensor type	Bevegelse / Lys
Sensorteknologi	Mikrobølge
Sensorens deteksjonsvinkel	120 °
Sensorstyrt inn- og utkoblingstid	5 s...20 min
Bevegelsessensorens rekkevidde	3...7 m
Deteksjonsterskel for dagslyssensor	15...150 lx

SERTIFIKATER & STANDARDER

Standarder	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC
Begrenset overflatetemperatur	Ja
Ballskuddsikker	Nei

YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON

Produkt bemerkning	Tilgjengelig fra september 2024
Tilleggsfunksjon	EVERLOOP / MULTI SELECT

VALGFRI TILBEHØR

Produktbilde	Produktnavn	EAN
	LISOEV 500 SQ 27W 830 840 SF FLAT	4099854312274
	SF FLAT 500 SQUARE FRAME SI	4099854292958
	DR DS SENS-P- 27/220-240V/650 SF FL	4099854292873
	SENSOR SF FLAT LEADER FOLLOWER	4099854292897

Utstyr/tilbehør

- EVERLOOP- armatur: oppgraderinger og utskiftninger tilgjengelig
- Dekorativ sølvramme tilgjengelig separat

NEDLASTNINGER

	Dokumenter og sertifikater	Dokumentnavn
	User Instruction	UI Surface Flat
	User Instruction	SEN SF FLAT LEADER FOLLOWER
	Legal information	LISO Insert SF FLAT
	Legal information	Legal Insert SF FLAT
	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Certificates	ENEC SF FLAT

Fotometriske og lysdesignfiler		Dokumentnavn
	IES file (IES)	SF FLAT SQ SEN 500 P 27W 3000K 3600lm
	IES file (IES)	SF FLAT SQ SEN 500 P 27W 4000K 3780lm
	LDT file (Eulumdat)	SF FLAT SQ SEN 500 P 27W 3000K 3600lm
	LDT file (Eulumdat)	SF FLAT SQ SEN 500 P 27W 4000K 3780lm
	UGR file (UGR table)	SF FLAT SQ SEN 500 P 27W 3000K 3600lm
	UGR file (UGR table)	SF FLAT SQ SEN 500 P 27W 4000K 3780lm
	LDC typ cone	SF FLAT SQ SEN 500 P 27W 3000K 3600lm
	LDC typ cone	SF FLAT SQ SEN 500 P 27W 4000K 3780lm
	LDC typ polar	SF FLAT SQ SEN 500 P 27W 3000K 3600lm
	LDC typ polar	SF FLAT SQ SEN 500 P 27W 4000K 3780lm
CAD/BIM filer		Dokumentnavn
	BIM_Revit_3D	Surface Flat
	CAD_STEP_3D	SF FLAT SQ 500

LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4099854292750	Folding box 1	77 mm x 507 mm x 507 mm	3938.00 g	19.79 dm ³
4099854292767	Shipping box 4	520 mm x 327 mm x 530 mm	16602.00 g	90.12 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.

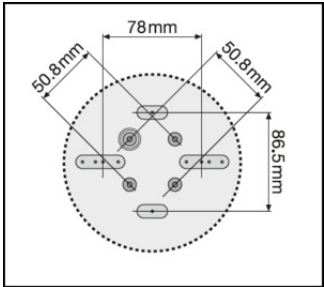
YTTERLIGERE KATALOG INFORMASJON

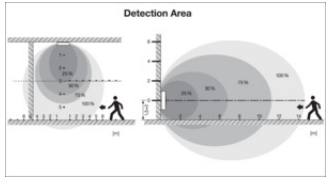
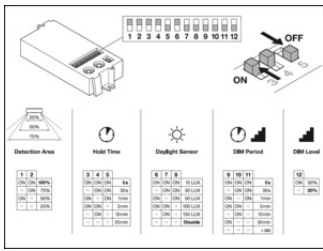
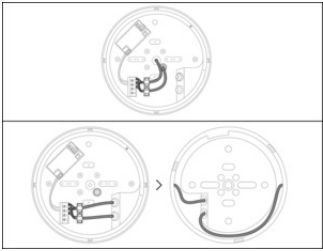


SF FLAT SQ 500	3000K/4000K	4000K	10	10	10	10	10	10	10
SF FLAT SQ 500	3000K/4000K	4000K	10	10	10	10	10	10	10
SF FLAT SQ 500	3000K/4000K	4000K	10	10	10	10	10	10	10
SF FLAT SQ 500	3000K/4000K	4000K	10	10	10	10	10	10	10
SF FLAT SQ 500	3000K/4000K	4000K	10	10	10	10	10	10	10
SF FLAT SQ 500	3000K/4000K	4000K	10	10	10	10	10	10	10
SF FLAT SQ 500	3000K/4000K	4000K	10	10	10	10	10	10	10
SF FLAT SQ 500	3000K/4000K	4000K	10	10	10	10	10	10	10
SF FLAT SQ 500	3000K/4000K	4000K	10	10	10	10	10	10	10
SF FLAT SQ 500	3000K/4000K	4000K	10	10	10	10	10	10	10



www.ledvance.com/everloop-replacement





Referanser / Linker

– For garanti se www.ledvance.no/garanti

ANSVARSKRIVELSE

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