



LEDVANCE



100 000 h
LEVENSDUUR

140
lm/W
EFFICIËNTIE

**Rond of vierkant, veelzijdig
en robuust**

SURFACE FLAT

EEN DUURZAAM EN MODULAIR ARMATUUR



SURFACE FLAT

DUURZAAM EN FLEXIBEL

PERFORMANCE CLASS

SURFACE FLAT armaturen van LEDVANCE zijn verkrijgbaar in ronde of vierkante vormen en hebben een modern, plat design dat perfect integreert in de meest uiteenlopende omgevingen. Dit gaat gepaard met een veelzijdige functionaliteit dankzij een eenvoudige lumen- en kleurinstelling via MULTI SELECT en verschillende sensor- en DALI-2 versies. Maar het beste van alles is dat SURFACE FLAT armaturen ook duurzaam zijn. Ze zijn niet alleen uiterst efficiënt, ze hebben ook een indrukwekkende gemiddelde levensduur. Als EVERLOOP-armatuur kan SURFACE FLAT bijna onbeperkt in gebruik blijven omdat de componenten zeer eenvoudig te vervangen zijn.

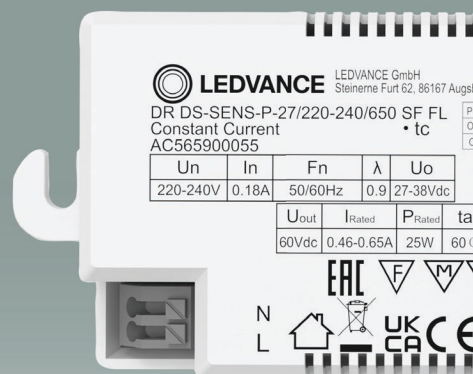
- + **Plat ontwerp** ronde en vierkante versies, 330 of 500 mm, hoogte 65 of 71 mm
- + **Hoge prestaties** met een levensduur tot 100.000 uur (L80) en een efficiëntie tot 140 lm/W
- + **Duurzaam:** lichtbron en driver ook afzonderlijk verkrijgbaar als componenten voor eenvoudig upgraden of vervangen
- + **Eenvoudige installatie:** Doorvoerbedrading mogelijk vanaf de achterkant en zijkanten rond 320°
- + **MULTI SELECT functies:** MULTI COLOUR (3.000K/4.000K) en MULTI LUMEN (2 stappen 100%/70%, alleen aan/uit-versie)
- + **Uitvoeringen:** Aan/uit, DALI-2 (500 mm), versie met hoogfrequente sensor met corridorfunctie
- + **Robust:** IP54, IK08

FLEXIBEL AANPASBAAR

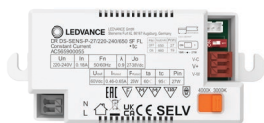
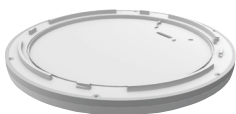
SURFACE FLAT MET MULTI SELECT

Dankzij de MULTI SELECT-functie kunt u de lichtstroom en lichtkleur eenvoudig instellen op de driver. Zo hebt u altijd de juiste versie voor de meest uiteenlopende toepassingen. Voor installateurs garandeert MULTI SELECT maximale flexibiliteit bij de keuze van het juiste armatuur.

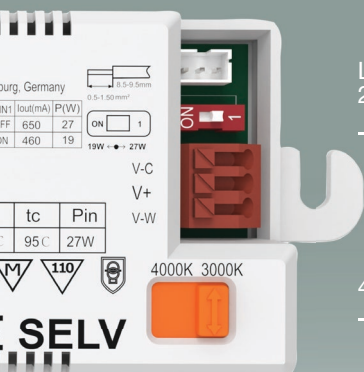
Meer informatie over MULTI SELECT op benelux.ledvance.com/multiselect



Circulair armatuur: duurzame vervanging van lichtbron en driver



ACCESSOIRES:
ZILVERKLEURIGE
FRAMES



Lichtstroom in
2 stappen



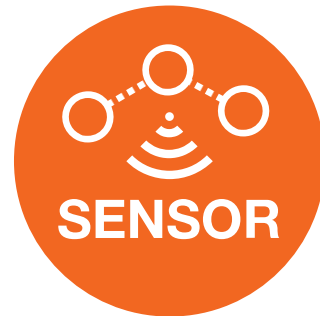
4 000 K/3 000 K



SF FLAT RD/SQ	Driver	CCT	K	lm
SF FLAT 330	DR DS SENS-P-19/220-240/450 SF FL	4 000		2 660
SF FLAT SEN 330	EAN 4099854 292859	3 000		1 660
				2 490
				1 560
SF FLAT 500	DR DS-SENS-P-27/220-240/650 SF FL	4 000		3 780
SF FLAT 500	EAN 4099854 292873	3 000		2 660
				3 600
				2 530
SF FLAT DALI 500	OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC	4 000		3 780
	EAN 4062172 061889	3 000		3 600

VOOR MAXIMALE EFFICIËNTIE SURFACE FLAT SENSOR

ENERGIEKOSTEN
BESPAREN MET LICHT- EN
BEWEGINGSGESTUURDE
VERLICHTING

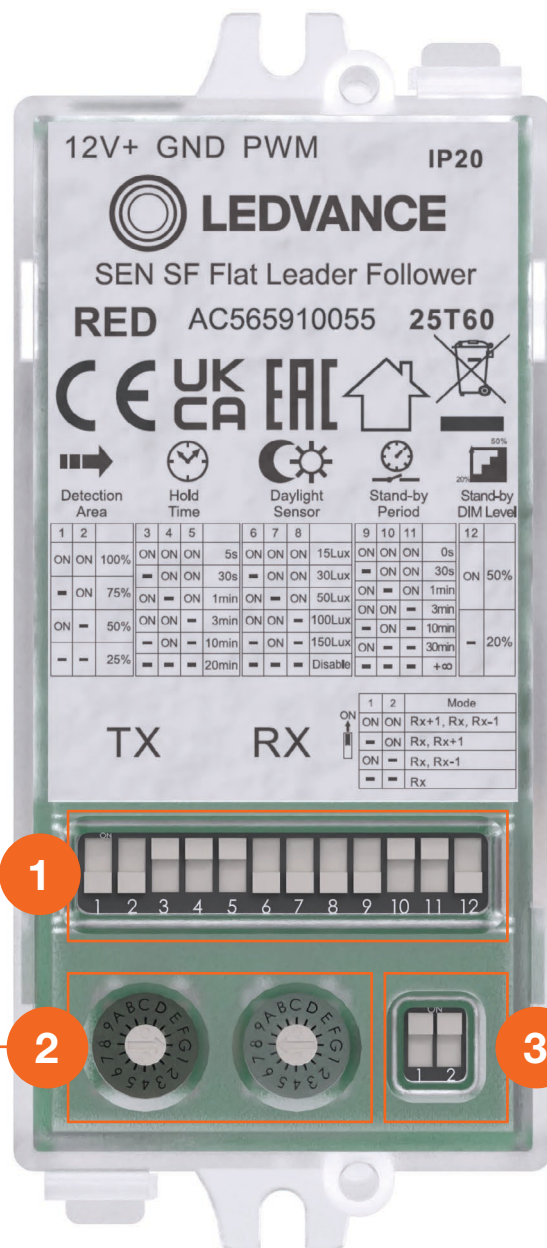


1 SENSORINSTELLINGEN VOOR HET INDIVIDUELE ARMATUUR

Het detectiebereik, de vertragingstijd,
de lux-waarde en de corridorfunctie
(dimwaarde/dimduur) kunnen worden
ingesteld op de hoogfrequente sensor.

FLEXIBELE EFFICIËNTIE:

- De sensor is vervangbaar en te upgraden zonder gereedschap
- Intelligente instellingen zonder app



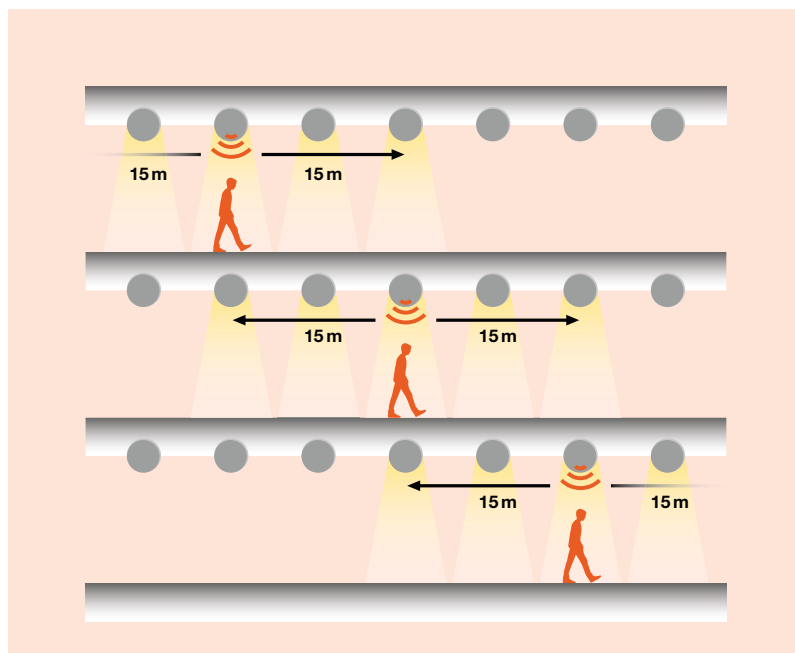
Licht precies wanneer het nodig is. Vooral in gangen en andere zones kunnen SURFACE FLAT armaturen met licht- en bewegingssensoren enorme besparingsmogelijkheden realiseren omdat de verlichting alleen in het donker en bij detectie van personen wordt geactiveerd. Dit is bijzonder handig en veiligheidsbewust bij SURFACE FLAT sensorarmaturen dankzij de groepsinteractie en corridorfunctie. Groepering en RX-modus betekenen dat personen nooit in het donker lopen, wat het geval zou zijn met sensor armaturen die niet onderling met elkaar communiceren.

Bekijk de SURFACE FLAT video om alle inzichten te krijgen over dit duurzame armatuur en de sensorfuncties.



2 SURFACE FLAT SENSOR GROEPSFUNCTIE HOE WERKT DIT?

De SURFACE FLAT Sensor armaturen kunnen worden gegroepeerd in maximaal 15 individuele groepen. Zodra een armatuur door beweging geactiveerd wordt, zal het andere armaturen in de groep activeren binnen een straal van maximaal 15 m. Ideaal voor gangen/ trappenhuizen en verlichtingszones die gescheiden moeten worden.

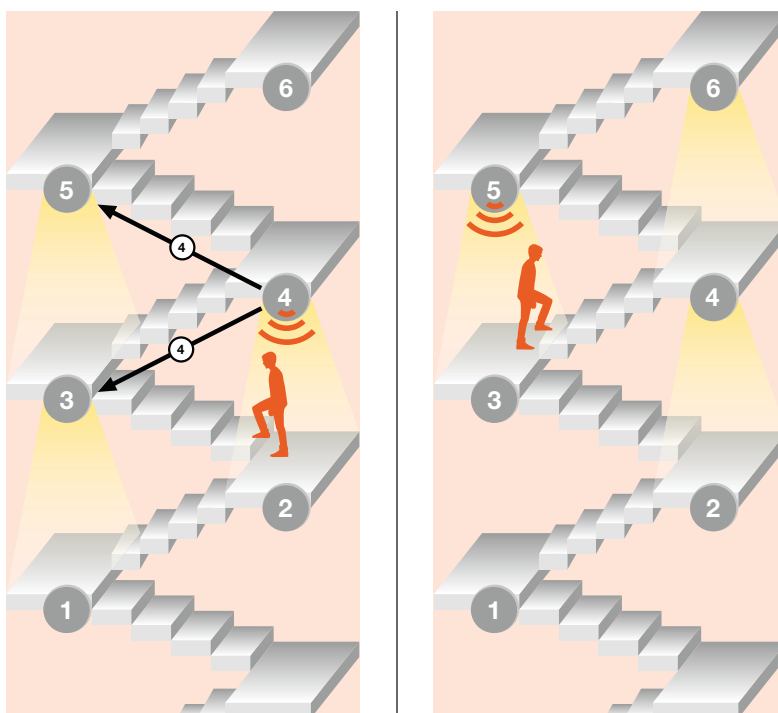


TX = VERZENDEN / ONTVANGEN

RX = ONTVANGEN

3 SURFACE FLAT SENSOR RX MODE VOOR GEMAK, VEILIGHEID EN ENERGIEBESPARING

RX mode – interactie tussen groepen



DUURZAAMHEID DE TOEKOMST IS CIRCULAIR



VERVANGEN, NIET VERSPILLEN

VERVANGEN, NIET VERSPILLEN

EVERLOOP-armaturen zijn zo ontworpen dat hun lichtbronnen en drivers gemakkelijk vervangen kunnen worden. Dit betekent dat de armaturen zelf vrijwel onbeperkt in gebruik kunnen blijven.

Met haar innovatieve EVERLOOP-armaturen lanceert LEDVANCE een nieuwe productlijn die de overgang van een lineaire naar een circulaire levenscyclus ondersteunt. Hun USP is dat alle kritische componenten eenvoudig kunnen worden vervangen. De armaturen en de totale installatie kunnen daarom altijd functioneel en up-to-date worden gehouden - wat resulteert in een bijna onbeperkte levensduur.

VERVANGEN, NIET VERSPILLEN

UW VOORDELEN



MINDER AFVAL

De componenten die vervangen worden, zijn defect of verouderd. Dit vermindert de hoeveelheid elektronisch afval - in overeenstemming met toekomstige EU-eisen.



LANGE LEVENSDUUR

Eenmaal geïnstalleerd kan een EVERLOOP-armatuur bijna onbeperkt gebruikt worden. Dat is niet alleen een goed voorbeeld van duurzaamheid, het bespaart ook kosten op lange termijn.



TOEKOMSTBESTENDIGE OPLOSSING

Steeds meer aanbestedingen, projecten en financieringsprogramma's hebben repareerbaarheid als een van hun vereisten. Met EVERLOOP heeft u een passende oplossing.



MAKKELIJK UPGRADEN

De LED-lichtbronnen en drivers kunnen eenvoudig worden vervangen, zodat u EVERLOOP-armaturen in een handomdraai kunt aanpassen aan veranderende omstandigheden.

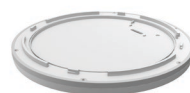


benelux.ledvance.com/everloop

HOE WERKT EVERLOOP?



Als EVERLOOP-armatuur biedt SURFACE FLAT een eenvoudige demontage en uitwisseling van onderdelen, met beschikbare upgrades en componenten. Toekomstige generaties lichtbron- en drivercomponenten behouden dezelfde afmetingen, waardoor oudere armaturen kunnen worden opgewaardeerd met efficiëntere componenten.



Lichtbron



Drivers

VIVARES LICHTMANAGEMENT VOOR DALI-2 ARMATUREN

Wilt u het licht handmatig kunnen instellen? Zoek dan niet verder. Er is niets eenvoudiger om te installeren dan de LEDVANCE lightmanagement componenten MCU Select en MCU Touch.



- DALI-2 bedieningseenheden voor montage in standaard inbouwdozen
- Handmatige verlichtingsregeling met draaiknop of touchdisplay
- Tot maximaal 25 armaturen



WILT U MEER WETEN?

Bezoek onze website en ontdek meer over onze producten en services.
www.benelux.ledvance.com

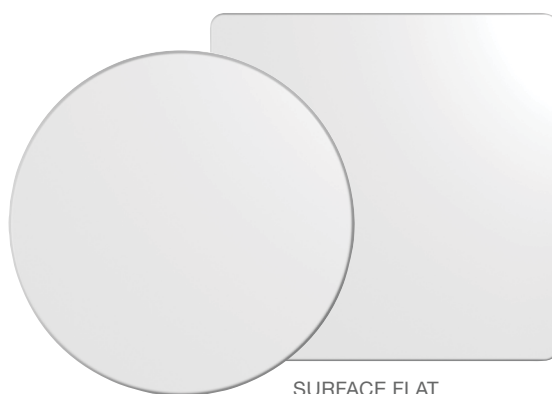
Heeft u op maat gemaakte armaturen of oplossingen nodig voor uw project? LEDVANCE Project Services kan lichtoplossingen ontwikkelen die voldoen aan uw specifieke behoeften.

Neem contact op:
benelux@ledvance.com



FLEXIBEL EN DUURZAAM SURFACE FLAT

- EVERLOOP-armatuur met vervangbare lichtbron en driver
- Draadloze leader/follower sensor versies beschikbaar
- Plat ontwerp voor een moderne uitstraling met tot 140 lm/W



SURFACE FLAT



DRIVER

Productnaam	EAN (GTIN)	Vervanging voor	W	lm	lm/w	K	L70 ¹	°	°	L x B x H [mm] Ø x H [mm]
SURFACE FLAT ROUND										
SF FLAT RD 330 P 19W CPS	4099854 292378	1 x 32W CFL-ni	19/12	2660/1660	140/138	3000/4000	100000	120	—	330 x 65
SF FLAT RD 500 P 27W CPS	4099854 292552	1 x 32W CFL-ni	27/19	3780/2660	140/133	3000/4000	100000	120	—	500 x 71
SURFACE FLAT ROUND SENSOR										
SF FLAT RD SEN 330 P 19W CPS	4099854 292699	2 x 32W CFL-ni	19/12	2660/1660	140/138	3000/4000	100000	120	—	330 x 65
SF FLAT RD SEN 500 P 27W CPS	4099854 292736	2 x 32W CFL-ni	27/19	3780/2660	140/133	3000/4000	100000	120	—	500 x 71
SURFACE FLAT ROUND DALI										
SF FLAT RD DALI 500 P 27W CS	4099854 292774	2 x 32W CFL-ni	27	3780	140	3000/4000	100000	120	DALI-2	500 x 71
SURFACE FLAT SQUARE										
SF FLAT SQ 330 P 19W CPS	4099854 292491	1 x 32W CFL-ni	19/12	2660/1660	140/138	3000/4000	100000	120	—	330 x 330 x 65
SF FLAT SQ 500 P 27W CPS	4099854 292675	1 x 32W CFL-ni	27/19	3780/2660	140/133	3000/4000	100000	120	—	500 x 500 x 71
SURFACE FLAT SQUARE SENSOR										
SF FLAT SQ SEN 330 P 19W CPS	4099854 292712	2 x 32W CFL-ni	19/12	2660/1660	140/138	3000/4000	100000	120	—	330 x 330 x 65
SF FLAT SQ SEN 500 P 27W CPS	4099854 292750	2 x 32W CFL-ni	27/19	3780/2660	140/133	3000/4000	100000	120	—	500 x 500 x 71
SURFACE FLAT SQUARE DALI										
SF FLAT SQ DALI 500 P 27W CS	4099854 292798	2 x 32W CFL-ni	27	3780	140	3000/4000	100000	120	DALI-2	330 x 330 x 13

¹ t[h]: L70/B50 @ 25°C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25°C (T_a) | ² Raadpleeg www.benelux.ledvance.com/garantie voor de precieze voorwaarden

OVER LEDVANCE

Met bedrijfsactiviteiten in meer dan 140 landen is LEDVANCE een van 's werelds toonaangevende bedrijven op het gebied van algemene verlichting. Ontstaan in 2016 uit OSRAM's algemene verlichtingsdivisie, omvat LEDVANCE's portfolio LED lampen en armaturen, intelligente verlichtingsproducten, traditionele lampen en duurzame energieoplossingen.
#POWERTHROUGHLIGHT

LEDVANCE Benelux B.V.
Cypresbaan 7
2908 LT Capelle a/d IJssel
Nederland
+31 (0)10 750 14 14

Zeteladres
Nijverheidsstraat 70
Wommelgem, B - 2160
Belgie
+32 (0)2 550 68 20

benelux@ledvance.com
www.benelux.ledvance.com

LEDVANCE

VERVANGINGSONDERDELEN

Voor informatie over de beschikbare vervanging-sonderdelen en hoe u deze kunt bestellen, scant u gewoon deze QR-code



SENSOR EIGENSCHAPPEN

Productnaam	Type sensor	Sensortechnologie	Detectiedrempel van daglichtsensor	Detectiebereik van bewegingssensor	Sensordetectiehoek	Sensor gestuurde verlichtingstijd
SF FLAT RD SEN 330 P 19W CPS	Motion, Light	Microwave	15...150 lx	3...7 m	120 °	5 s...20 min
SF FLAT RD SEN 500 P 27W CPS	Motion, Light	Microwave	15...150 lx	3...7 m	120 °	5 s...20 min
SF FLAT SQ SEN 330 P 19W CPS	Motion, Light	Microwave	15...150 lx	3...7 m	120 °	5 s...20 min
SF FLAT SQ SEN 500 P 27W CPS	Motion, Light	Microwave	15...150 lx	3...7 m	120 °	5 s...20 min

ACCESSOIRES: SURFACE FLAT FRAME

Productnaam	EAN (GTIN)	L x B x H [mm] Ø x H [mm]	MATERIAL	COLOR
SF FLAT 330 SQ FRAME SI	4099854 292910	330 x 330 x 13	Metal	Silver
SF FLAT 330 RD FRAME SI	4099854 292934	330 x 13	Metal	Silver
SF FLAT 500 SQ FRAME SI	4099854 292958	500 x 500 x 13	Metal	Silver
SF FLAT 500 RD FRAME SI	4099854 292972	500 x 13	Metal	Silver

UITBREIDING: SURFACE FLAT SENSOR

Productnaam	EAN (GTIN)	Type sensor	Sensortechnologie	Detectiedrempel van daglichtsensor	Detectiebereik van bewegingssensor	Sensordetectiehoek	Sensor gestuurde verlichtingstijd
SURFACE FLAT SENSOR							
SEN SF FLAT LEADER FOLLOWER	4099854 292897	Motion, Light	Microwave	15...150 lx	3...7 m	120 °	5 s...20 min

VERVANGINGSONDERDELEN: SURFACE FLAT DRIVER

Productnaam	(EAN) GTIN	W	Im[A]	Hz	V	Ta	L x B x H [mm] Ø x H [mm]
SURFACE FLAT DRIVER							
DR DS SENS-P-19/220-240/450 SF FL	4099854 292859	19	450		220...240	-20...+60	119 x 51 x 24
DR DS-SENS-P-27/220-240V/650 SF FL	4099854 292873	27	650		220...240	-20...+60	119 x 51 x 24

VERVANGINGSONDERDELEN: SURFACE FLAT LIGHT SOURCES

Productnaam	(EAN) GTIN	W	Im	lm/W	K	L80 ¹	Δ	L x B x H [mm] Ø x H [mm]
SURFACE FLAT LIGHT SOURCES								
LISOEV 330R 19W 830 840 SF FLAT	4099854 312212	16	2660	140	3000/4000	100000	120	330 x 53
LISOEV 500R 27W 830 840 SF FLAT	4099854 312236	23	3780	140	3000/4000	100000	120	500 x 55
LISOEV 330SQ 19W 830 840 SF FLAT	4099854 312250	16	2660	140	3000/4000	100000	120	330 x 330 x 53
LISOEV 500SQ 27W 830 840 SF FLAT	4099854 312274	23	3780	140	3000/4000	100000	120	500 x 500 x 55

¹ t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)
² Raadpleeg www.benelux.ledvance.com/garantie voor de precieze voorwaarden