



LEDVANCE

PRODUKTDATABLAD

LN SF 1200 ZB P 32W 830 WT IP44

LINEAR SURFACE IP44 ZIGBEE | Robuste IP44-armaturer med direkte lysutstråling, integrert Zigbee 3.0-driver, opptil 137 lm/W



PERFOR-
MANCE
CLASS

Bruksområder

- Effektiv erstatning for tradisjonelle T8- og T5-armaturer
- Offentlige bygninger
- Generell belysning
- Libraries, schools

Produktfordeler

- Egnert armatur for DIRECT EASY / VIVARES Zigbee og andre Zigbee 3.0 lysstyringssystemer
- Lite vedlikehold, og lave driftskostnader
- Beskyttelse mot tyveri og hæververk takket være sikkerhetsskruer
- Kabelinngang på baksiden av armaturen og på hvert endedeksel for enkel tilkobling
- Enkel og rask installasjon
- Lite flimmer takket være spesielt elektronisk styringsutstyr

Produktfunksjoner

- IoT-klar armatur med Zigbee 3.0-teknologi
- Utenpåliggende armaturer med direkte lys
- Kapslingsgrad: IP44
- Slagfasthet: IK08
- Tilgjengelig i 3 forskjellige lengder: 600 mm, 1200 mm og 1500 mm
- Høy lyseffekt: opptil 137 lm/W
- Gjennomgående kabling installert
- Levetid (L80/B10): 70 000 t (ved 25 °C)
- Hvitmalt ståldeksel (som RAL: 9003)
- Diffusormateriale: UV-stabilt polykarbonat
- Endedeksler (av polykarbonat) skrudd fast i huset

TEKNISKE DATA

ELEKTRISK INFORMASJON

Nominell effekt	32,00 W
Nominell spenning	220...240 V
Nettfrekvensen	50...60 Hz
Nominell strøm	140,000 mA
Startstrøm	< 10 A
Startsstrøm tid T _{h50}	190 µs
Maks. armaturer på automatsikring. B16 A	38
Maks. armaturer på automatsikring. C10 A	32
Maks. armaturer på automatsikring. C16 A	51
Effektfaktor λ	> 0,90
Total harmonisk forvrengning	< 20 %
Beskyttelsesklasse	I
Dimmingsgrensesnitt	Zigbee Direct / IoT

Fotometriske filer

Lysstrøm	4160 lm
Lysutbytte	130 lm/W
Fargetemperatur	3000 K
Lysfarge (betegnelse)	Varmhvit
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	110 °



Lengde	1176,00 mm
Bredde	166,00 mm
Høyde	64,00 mm
Produktvekt	2600,00 g



MATERIALER & FARGER

Produktfarge	Hvit
Farge på deksel	Hvit
RAL-nummer [PIM]	RAL 9010

Materiale	Steel
Kapslingsmateriale	Polycarbonate (PC)
Matr. brukt til lysemitteringsoverflate	Polykarbonat (PC)
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	Skrueløs terminal, 3-POLET (L, N, PE)
Beskyttelses type	IP44
Beskyttelsesklasse IK (sjokk motst [PIM])	IK08
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
Bruksområde	Indoor
Justerbar	Nei
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	70000 h ¹⁾
Levetid L80/B10 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
Nominell levetid L80/B50 ved 25 °C	70000 h
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	780 mA
ECG - Utgangsrippelstrøm	< 5 %
ECG - Lengde	178 mm
ECG - Bredde	45 mm
ECG - Høyde	25 mm

NØDBELYSNING

Type nødbelysning (EL)	EL-sertifisert driver (0Hz / DC-drift) for sentral batteridrift inkludert
Type nøddriftstest	Ingen

SERTIFIKATER & STANDARDER

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

YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON

Produkt bemerkning	Tilgjengelig fra september 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

Produktbilde	Produktnavn	EAN
	VIVARES ZB L/O SENS 220-240	4058075446182
	VIVARES ZB O SENS 220-240	4058075544222
	VIVARES ZB COUPLER	4058075463806
	VIVARES ZB SENS ADAPTER	4058075650107

Utstyr/tilbehør

- Utstyrt med gjennomgående kabler og kontakter
- Verktøyfrie kabelstrekkavlastere inkludert

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	User instruction G11230681 Linear Surface P ZB
	Juridisk informasjon	LN SF ZB P IP44
	Juridisk informasjon	Safety Insert
	Juridisk informasjon	App Download guide
	Juridisk informasjon	Safety insert G11254727
	Samsvarserklæringer	LN SF ZB P WT IP44

Dokumenter og sertifikater		Dokumentnavn
	Samsvarserklæringer UKCA	LN SF ZB P WT IP44
	EU Data Act	SMART ZigBee Lamps and Luminaires
Fotometriske og lysdesignfiler		Dokumentnavn
	IES-fil (IES)	LN SF 1200 ZB P 32W 830 WT IP44
	LDT-fil (Eulumdat)	LN SF 1200 ZB P 32W 830 WT IP44
	UGR-fil (UGR-tabell)	LN SF 1200 ZB P 32W 830 WT IP44
	Lysfordelingskurve, type kjegle	LN SF 1200 ZB P 32W 830 WT IP44
	Lysfordelingskurve, type polar	LN SF 1200 ZB P 32W 830 WT IP44
CAD/BIM filer		Dokumentnavn
	BIM Revit 3D	Linear Surface IP44 G2

LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4099854515194	Folding box 1	1,189 mm x 172 mm x 70 mm	2955.00 g	14.32 dm³
4099854515200	Shipping box 4	1,203 mm x 302 mm x 200 mm	12820.00 g	72.66 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.