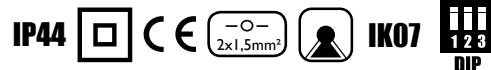




JULKISET TILAT

ASUNNOT,
PORRASKÄYTÄVÄT

ENSTO



Ensto Lumo

Kestävä, monipuolinen ja tyylikäs yleisvalaisinsarja asunto- ja julkitilakäyttöön. Valikoima pitää sisällään on/off-mallien lisäksi myös DALI-, tutkatunnistinmallit ja akulliset versiot turvavalaistukseen.

YLEISET OMINAISUUDET

- Tyylikäs ja monipuolinen valaisinsarja
- Kaksi halkaisijaa
- IP44

VALOTEKNISET OMINAISUUDET

- Teho/valovirta sekä värilämpötila valittavissa valaisimen sisällä olevilla DIP-kytkimillä
- Värilämpötilat 2700, 3000 tai 4000 K
- Opaalikupu

ASENNUS

- Kattoon tai seinään
- Soveltuu pintakaapelointiin
- Jousiliitinkytkentäräma 2x1,5 mm² (DALI: 4x1,5 mm²) läpimenevään asennukseen
- Soveltuvat yksittäis- tai master/follower-asennuksiin. HUOM! Master/follower-asennus toimii vain muiden Lumo-valaisimien kanssa.

RAKENNE JA MATERIAALIT

- Runko ja kupu polykarbonaattia

KOKOVALIKOIMA

VALOVIRTA

267 mm

450-900 lm

335 mm

870-2300 lm





TUOTEPERHEEN TEKNISET TIEDOT

Valotekniset tiedot	
Teho	9–25 W
Valovirta*	450–2300 lm
DIP-kytkimet teho/valovirta	Kyllä
DIP-kytkimet värilämpötila	Kyllä
Valotehokkuus max	Jopa 100 lm/W
Värilämpötilavaihtoehdot	2700, 3000, 4000 K
Värintoistoindeksi/CRI	80–89
SDCM	3
Optiikkavaihtoehdot	Opaalikupu
UGR	
Valonjako	Symmetrinen
Valon suunta (suora/epäsuora)	Suora
CLO (Constant Lumen Output)	Ei
Ohjaustapavaihtoehdot	On/Off, DALI2, painonappiohjaus, tutkatunnistin
Integroitu tunnistin saatavissa	Kyllä
Valonlähde erikseen vaihdettavissa	Kyllä
Liitäntälaitte erikseen vaihdettavissa	Kyllä
Valonlähteen energiatehokkuusluokka	D
Turvavaloakulla varustetut mallit	Kyllä
Valonjakokäyrät/DIALux	Linkki online-kirjastoon
Rakenne	
Materiaali	Runko ja kupu polykarbonaattia
Väri vaihtoehdot	Runko valkoinen tai musta
IP-luokka (koteloituluokka)	IP44
IK-luokka (iskunkestävyysluokka)	IK07
Paino	0,67–2,4 kg
D-merkintä	Ei
Käyttöikä Ta = 25 °C	
Ledimoduulin valovirran pysyvyys @ 100.000 h	L80
Ledimoduulin valovirran pysyvyys @ 75.000 h	L89
Ledimoduulin valovirran pysyvyys @ 50.000 h	L92
Ledimoduulin valovirran pysyvyys @ 35.000 h	L95
Valaisimen mediaani hyötyelinikä L70 (EN62722)	> 100 000 h
Valaisimen mediaani hyötyelinikä L80 (EN62722)	100 000 h
Valaisimen mediaani hyötyelinikä L90 (EN62722)	71 000 h
Liitäntälaitteen vikaantumisosuus	10% @ 100 000 h
Sähkö- ja asennustekniset tiedot	
Linkki asennusohjeeseen	
Asennus	- Katto- ja seinäpintaan - Liiketunnistimallit ks. tarkemmat tiedot web-tuoteluettelostamme RADAR-mallit: Kattoasennus max. 6 m korkeuteen. Seinäasennus 1,7–2,7 m korkeuteen. Soveltuvat yksittäis- ja master/follower-asennuksiin. HUOM! Master/follower-asennus toimii vain muiden Lumo-valaisimien kanssa.
Sähköinen kytkentä	Jousiliitin 2x1,5 mm ² (DALI: 4x1,5 mm ²)
Kaapelointitapa	Soveltuu läpipoistukseen
Syöttö pintakaapeloinnilla	Kyllä
Vedonpoisto	Ei
Driver/liitäntälaitte	Valaisimen sisällä
Käyttöympäristön lämpötila Ta	-20 °C – +25 °C
Suojausluokka (IEC 61140)	II
Johdonsuojaryhmän enimmäiskoko	Ks. Taulukko
Nimellisjännitealue (Min-Max)	220–240V
Tehokerroin	0,91–0,95
Tilauksesta saatavana	
Lisätiedot	
Valmistusmaa	Kiina

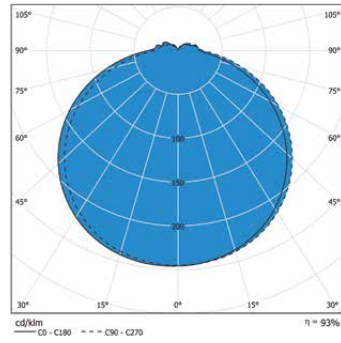
* Valovirta-arvo on nimellisarvo. Yksittäisen tuotteen todellinen valovirta voi vaihdella ±7 % normaaleissa olosuhteissa huoneenlämmössä +25 °C valmistus- ja mittaustoleranssin vuoksi.



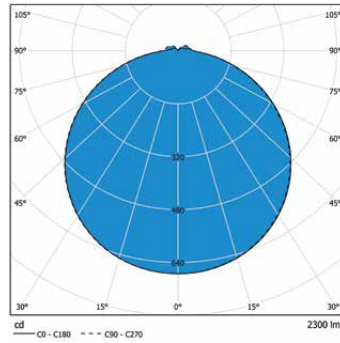


VALONJAKOKÄYRÄT

LU267.900/DW

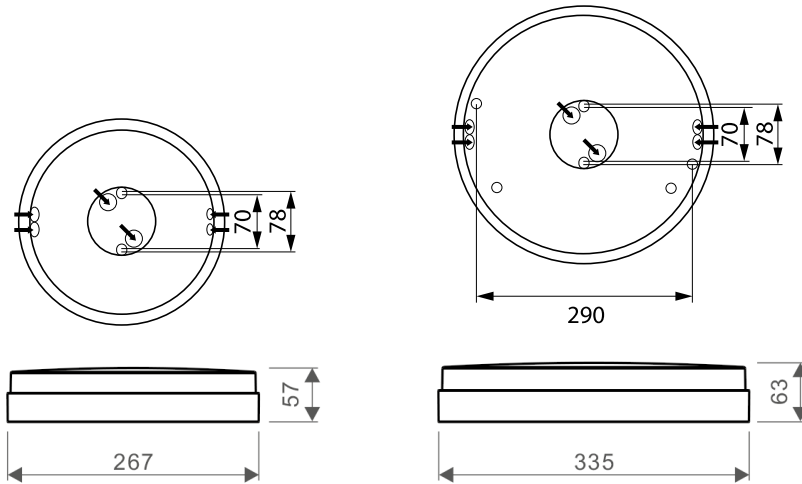


LU335.2300/DW



LATAA LDT-
TIEDOSTOT

MITTAKUVAT



JOHDONSUOJARYHMÄN ENIMMÄISKOKO

Sulakemitoitukset	B10	C10	B16	C16
LU267...	66	133	106	213
LU335...	28	57	45	91
LU267 DALI	50	120	90	180
LU335 DALI	25	50	40	80
/IM-versiot akulla	25	50	40	80

Johdonsuoja-automaattien mitoitus perustuu yleensä käynnistysvirtapiikkiin. Suosittelemme C-käyrän johdonsuoja-automaatteja, jotka sietävät paremmin lyhyitä virtapiikkejä.

Joissakin tapauksissa jatkuvan tilan virta voi kuitenkin olla rajoittava tekijä, sillä valaisimien yhteenlaskettu jatkuvan tilan virta ei saa ylittää johdonsuoja-automaatin nimellisvirtaa (varmuuskerroin huomioituna).



SAATAVUUS

- A = Tukutuote (n. 1-2 pv)
B = Tilaustuote (n. 2 vkoa)
C = Tilaustuote (n. 3-4 vkoa)

Snro	Tuotekoodi	Tekninen nimi	Paino	Halkaisija	Väri	Valovirta	Saatavuus
Lumo							
41 035 75	LU267900/DW	LUMO IP44 LED 9W 830/840	0,67 kg	267 mm	valkoinen	1000/500 lm	A
41 173 53	LU267900BL/DW	LUMO IP44 LED 9W 830/840 BL	0,67 kg	267 mm	musta	900/450 lm	A
41 173 35	LU335.2300/DW	LUMO IP44 LED 23W 830/840	1,06 kg	335 mm	valkoinen	2300/1500/1000/700 lm	A
41 173 58	LU335.2300BL/DW	LUMO IP44 LED 23W 830/840 BL	1,06 kg	335 mm	musta	2000/1300/870/600 lm	A
Lumo tutkatunnistinvalaisin							
41 035 76	LU267R.900/DW	LUMO IP44 LED 10.5W 830/840 R	0,72 kg	267 mm	valkoinen	1000/500 lm	A
41 173 55	LU267R.900BL/DW	LUMO IP44 LED 10.5W 830/840 R BL	0,72 kg	267 mm	musta	900/450 lm	A
41 173 49	LU335R.2300/DW	LUMO IP44 LED 24.5W 830/840 R	1,11 kg	335 mm	valkoinen	2300/1500/1000/700 lm	A
41 173 61	LU335R.2300BL/DW	LUMO IP44 LED 23W 830/840 R BL	1,11 kg	335 mm	musta	2000/1300/870/600 lm	A
Lumo DALI2							
41 035 79	LU267DDL.900/DW	LUMO IP44 LED 9W 830/840 DA	1,26 kg	267 mm	valkoinen	1000 lm	B
41 173 74	LU335DDL.2300/DW	LUMO IP44 LED 23W 830/840 DA	1,26 kg	335 mm	valkoinen	2300 lm	B
Lumo 1 tunnin akulla (LU335R tutkatunnistimella)							
41 173 50	LU335.2300/DW/1M	LUMO IP44 LED 23W 830/840 1M	1,26 kg	335 mm	valkoinen	2300/1500/1000/700 lm (270 lm*)	B
41 173 52	LU335R.2300/DW/1M	LUMO IP44 LED 23W 830/840 R 1M	2,4 kg	335 mm	valkoinen	2300/1500/1000/700 lm (270 lm*)	B
Lumo-tarvikkeet							
41 173 86	DIFFLUMO.267	LUMO 267 VARAKUPU	0,2 kg	267 mm			B
41 173 85	DIFFLUMO.335	LUMO 335 VARAKUPU	0,3 kg	335 mm			B

* Akkukäytössä

ASENNUSTARVIKKEET



Varakupu

DIFFLUMO.335