



Saves Your Energy

Ensto eDual

Energiatehokas LED-yhdistelmävalaisin

- Yleisvalaisin, ilman kuituja
- Valokuituvalaisin
Lasikuidut ø 1,5 mm 6,9 tai 12 kpl
- Yhdistelmävalaisin



Ensto eDual on monikäyttöinen yhdistelmävalaisin jossa yhdistyvät LED ja kuituvalaisimen hyvät ominaisuudet. Rakenteensa ansiosta valaisinta voi käyttää sekä sisä-, että ulkotiloissa ja myös niissä erikoistiloissa joissa itse valaisinta ei voi sijoittaa sinne mihin valoa halutaan.

Energiatehokkaat LED-valonlähteet sekä laadukas alumiinivalurakenne varmistavat valaisimen pitkän käyttöiän ja huoltovapaan toiminnan.

Yleisvalaisinta AVD5.13L (ilman kuituja) voidaan sisätiloissa käyttää esim. porrasaskelmin valaisemiseen sekä korostusvalaistukseen kun halutaan häikäisemätön miellyttävä valaistusratkaisu kodin eri tiloihin. Ulkotiloissa yleisvalaisin sopii hyvin esim. terassien ja katosten valaisuun sekä upotettuna kivimuureihin tai aitoihin osana pihavalaitusta.

Sopii myös saunaan

Valokuituvalaisin on erinomainen vaihtoehto saunavalaisimeksi. Valaisinosaa voidaan sijoittaa lauteiden alle (asennuskorkeus alle 1m) ja kuituilla valo johdetaan joko lauteiden eteen/taakse tai kattoon.

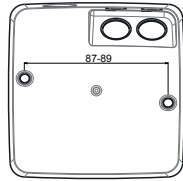
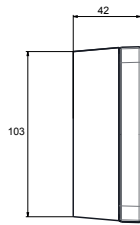
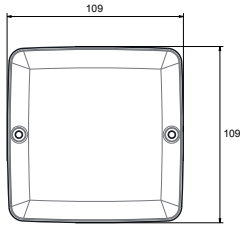
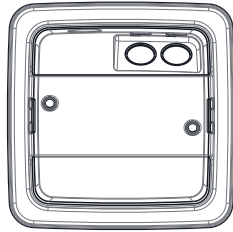
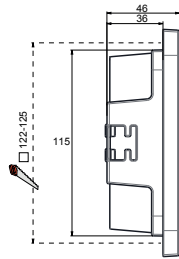
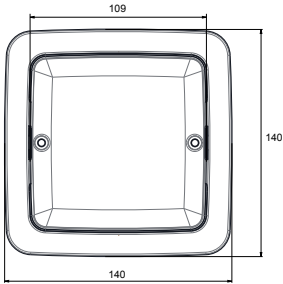
Kattoasennukseen tarkoitetuissa kuiduissa on mukana kiuaslinssi, kuuden kuidun nipussa 1 kpl, 9 ja 12 kuidun nipuissa 2 kpl. Valaisimen matalan rakenteen johdosta vaadittava upotussyvyys on pieni (36 mm).

Valokuiduilla tunnelmaa

Yhdistelmävalaisimella, jossa sekä suora valokomponentti että lasikuitujen avulla johdettu valokomponentti, saadaan aikaan näyttäviä valaistusratkaisuja esim. kylpy- ja takkahuoneisiin sekä saunaan. Valittavana on kuusi eripituista kuituyhdistelmää.

eDual on erittäin helppo asentaa, upotuskehys kiinnittyy jousilla upotusaukkoon ja valaisin kahdella ruuvilla kehykseen tai vaihtoehtoisesti pinta asennuksessa asennusalaan. Matalan rakenteensa ansiosta valaisin ja kuidut sopivat ahtaisiinkin paikkoihin.

TUOTEKOODI	SNRO	KUVAUS	LASIKUIDUT
AVD5.13L	4117685	AVD5 IP65 LED 1x3W PCO VA	Yleisvalaisin, ei kuituja
AVD5.13L/6	4117686	AVD5 IP65 LED 1x3W 6xFIB L VA	2x2m, 2x2,5m, 2x3m
AVD5.13L/6.1	4117687	AVD5 IP65 LED 1x3W 6xFIB S VA	2x1,4m, 2x1,7m, 2x2m
AVD5.13L/9	4117688	AVD5 IP65 LED 1x3W 9xFIB L VA	3x2m, 2x2,5m, 2x3m, 2x3,5m
AVD5.13L/9.1	4117689	AVD5 IP65 LED 1x3W 9xFIB S VA	3x1,4m, 2x1,7m, 2x2m, 2x2,3m
AVD5.13L/12	4117690	AVD5 IP65 LED 1x3W 12xFIB L VA	2x2m, 2x2,5m, 2x3m, 2x3,5m, 2x4m, 2x4,5m
AVD5.13L/12.1	4117691	AVD5 IP65 LED 1x3W 12xFIB S VA	2x1,4m, 2x1,7m, 2x2m, 2x2,3m, 2x2,6m, 2x2,9m
AVD5.23L/6	4117692	AVD5 IP65 LED 2x3W 6xFIB L VA	2x2m, 2x2,5m, 2x3m
AVD5.23L/6.1	4117693	AVD5 IP65 LED 2x3W 6xFIB S VA	2x1,4m, 2x1,7m, 2x2m
AVD5.23L/9	4117694	AVD5 IP65 LED 2x3W 9xFIB L VA	3x2m, 2x2,5m, 2x3m, 2x3,5m
AVD5.23L/9.1	4117695	AVD5 IP65 LED 2x3W 9xFIB S VA	3x1,4m, 2x1,7m, 2x2m, 2x2,3m
AVD5.23L/12	4117696	AVD5 IP65 LED 2x3W 12xFIB L V	2x2m, 2x2,5m, 2x3m, 2x3,5m, 2x4m, 2x4,5m
AVD5.23L/12.1	4117697	AVD5 IP65 LED 2x3W 12xFIB S V	2x1,4m, 2x1,7m, 2x2m, 2x2,3m, 2x2,6m, 2x2,9m
TEKNISET TIEDOT			
Kotelointiluokka	IP65		
Suojausluokka	II		
Ilkivaltaluuokka	IK10		
Jännite	230V AC		
Kokonaisteho	3 tai 5 W		
Valonlähde	LED 1x2 W tai 2x2W		
Väriämpötila	3000 K		
Värintoistoindeksi	> 80		
Valovirta	120 lm (suora valo valaisimesta)		
Valaisimen valotehokkuus	43 lm/W		
Valaisimen elinikä (L70)	50000 h		
Käyttöympäristön lämpötila	-20 - +50 °C		
Upotusaukko	123x123 mm		
Upotussyvyys	36 mm		
Väri	valkoinen		



Saves Your Energy

Ensto Finland Oy
Ensio Miettisen katu 2, PL 77
06101 Porvoo
ensto@ensto.com
www.ensto.fi