

Valaisimet

ETLED DEEP 3000K & 4000K IP44

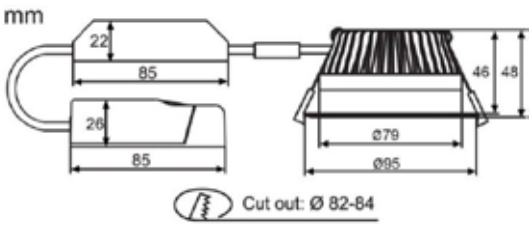




ETLED DEEP 3000K & 4000K IP44

ETLED DEEP on kiinteä alasvalo joka sopii laadukkaaseen asennukseen ja kohteeseen. Valaisimen korkeus on vain 46 mm. Valaisin on satavilla valkoisena 3000K ja 4000K. Valaisimen mukana tulee himmennettävä virtalähde ja MMJ kytkentärasia joka nopeuttaa asennusta ja mahdollistaa ketjutuksen. Tuotteesta saatavilla myös valkoinen DIM TO WARM valaisin 2800-2000K, jossa värisävy vaihtuu alaspäin himmennettäessä.

- Teho 6,5 W/8,5 W
- Valovirta 450-630 lm
- Rakenne Runko alumiinia tai terästä
- Valonlähde LED COB
- Valon avautumiskulma 38°
- Kotelointiluokka IP54/IP20
- Asennusreikä 82-84 mm
- Ulkohalkaisija 95x48 mm
- Kytkentä 0,75-2,5mm2
- Ympäristö -25°C...+45°C
- Värintoistoindeksi CRI>93, DIM2WARM CRI>97
- Elinikä L70 50 000 h
- ON/OFF 100 000x
- TAKUU 5 vuotta



Artikkelinumero	Kuvaus	Valovirta
S 41 424 68	Alasvalo ETLED DEEP 8,5W 3000K IP44 VAL	600 lm
S 41 424 69	Alasvalo ETLED DEEP 8,5W 4000K IP44 VAL	630 lm
S 41 429 07	Alasvalo ETLED DEEP 8,5W 3000K IP44 MUS	590 lm
S 41 429 08	Alasvalo ETLED DEEP 8,5W 4000K IP44 MUS	620lm
	DIM2WARM 2800-2000K 8,6W	
S 41 424 52	Alasvalo ETLED DEEP 8,6W 2800-2000K IP44 VAL	500 lm
S 41 429 09	Alasvalo ETLED DEEP 8,6W 2800-2000K IP44 MUS	500 lm

ETLED 360 3000&4000K IP54



ETLED 360 3000&4000K IP54

ETLED 360 on uudenmallinen tyylikäs alasvalo, jossa valaisin suuntautuu 360° tarkoittaen, että valaisimen suuntaus ei ole riippuvainen yhdestä akselista vaan se suuntautuu 360° mihin asentoon tahansa. Valaisimesta on saatavilla 3000K valkoisena ja mustana, sekä 4000K valkoisena.
Valaisimen mukana tulee himmennettävä (RC) liitäntälaite ja MMJ kytkentärasia nopeuttamaan asennusta. Valaisimesta on myös DIM TO WARM malli, jossa värisävy muuttuu himmennettäessä valaisinta.

- Teho 8,5 W
- Valovirta 640-670 lm, DIM TO WARM 530 lm
- Rakenne Runko alumiinia tai terästä
- Valonlähde LED COB
- Valon avautumiskulma 38°
- Kotelointiluokka IP54/IP20
- Asennusreikä 82-84 mm
- Ulkohalkaisija 95x48 mm
- Kytkentä 0,75-2,5mm2
- Ympäristö -25°C...+45°C
- Värintoistoindeksi CRI>93, DIM2WARM CRI>98
- Elinikä L70 50 000 h
- ON/OFF 100 000x
- TAKUU 5 vuotta

Artikkelinumero	Kuvaus	Valovirta
S 41 424 86	Alasvalo ETLED 360 8,5W 3000K IP44 VAL	640 lm
S 41 424 88	Alasvalo ETLED 360 8,5W 4000K IP44 VAL	670 lm
S 41 424 98	Alasvalo ETLED 360 6,5W 3000K IP44 MUS	450 lm
S 41 424 76	Alasvalo ETLED 360 8,5W 4000K IP44 MUS	660 lm
DIM2WARM	VÄRISÄVY 2800-2000K	
S 41 424 82	Alasvalo ETLED 360 8,6W 2800-2000K VAL	530 lm
S 41 424 96	Alasvalo ETLED 360 8,6W 2800-2000K MUS	530 lm

ETLED GLOW 3000K & 4000K IP43

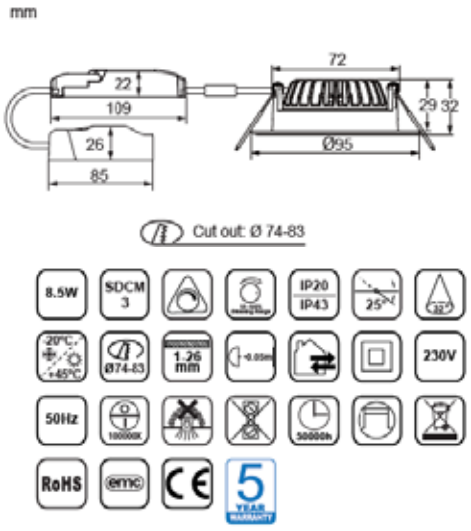




ETLED GLOW 3000K & 4000K IP43

ETLED GLOW on uusi tyylikäs suunnattava alasvalo, joka tulee korvaamaan ETLED ISO alasvalon. Valaisimesta on saatavilla 3000K ja 4000K valkoisena ja mustana. Valaisimen mukana tulee himmennettävä (RC) liitäntälaite ja MMJ kytkentärasia nopeuttamaan asennusta.

- Teho 8,5 W
- Valovirta 600/570 lm
- Rakenne Runko alumiinia tai terästä
- Valonlähde LED COB
- Valon avautumiskulma 32°
- Kotelointiluokka IP43/IP20
- Asennusreikä 74-83 mm
- Ulkohalkaisija 95x32 mm
- Kytkentä 0,75-2,5mm2
- Ympäristö -20°C...+45°C
- Värintoistoindeksi CRI>93
- Elinikä L70 50 000 h
- ON/OFF 100 000x
- Takuu 5 vuotta



Artikkelinumero	Kuvaus	Valovirta
S 41 429 78	Alasvalo ETLED GLOW 8,5W 3000K IP43 VAL	570 lm
S 41 429 75	Alasvalo ETLED GLOW 8,5W 4000K IP43 VAL	600 lm
S 41 429 74	Alasvalo ETLED GLOW 8,5W 3000K IP43 MUS	570 lm
S 41 429 76	Alasvalo ETLED GLOW 8,5W 4000K IP43 MUS	600 lm
S 41 429 73	Alasvalo ETLED GLOW 8,5W 3000K IP43 VAL 6PACK	570 lm

ALASVALO ETLED EASY IP54

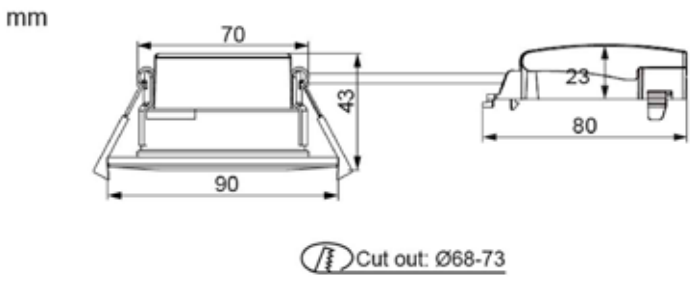


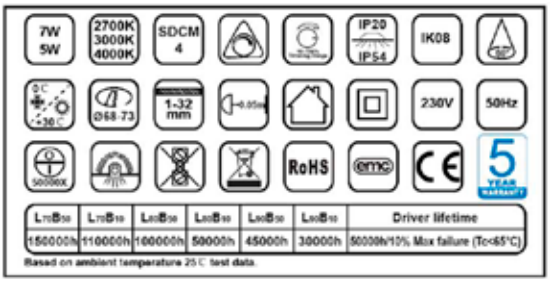
ALASVALO ETLED EASY IP54

ETLED EASY on uusi alasvalo, valaisimessa on tehonsäätö 7W ja 5W, lisäksi valaisimessa pääsee valitsemaan 3 eri värilämpötilaa 2700K, 3000K ja 4000K. Valaisimessa on sisäänrakennettu virtalähde ja valaisimen mukana tulee MMJ kytkentärasia. Valaisin on himmennettävä RC himmentimellä. Valaisimeen saa myös erikseen ostettua mustan asennuskehyksen S 4146373.

- Teho 8,5 W
- Teho 7W/5W
- 7W 550lm 2700K / 570lm 3000K / 570lm 4000K
- 5W 400lm 2700K / 420lm 3000K / 420lm 4000K
- Suojausluokka IP54/IP20
- Asennusreikä 68-73 mm
- Asennussyvyys 38mm
- Valaisimen mitat 90x43 mm
- Värintoistoindeksi CRI80
- Avautumiskulma 60 astetta
- Takuu 5 vuotta

Tarkoitettu sisäkäyttöön





Artikkelinumero	Kuvaus	Mitat
S 41 463 71	ETLED EASY 7/5 W IP54 VALKOINEN	Ø 90x43 mm
S 41 463 72	ETLED EASY MUSTA KEHYS	

ETLED SLIM TYÖPISTEVALAISIN



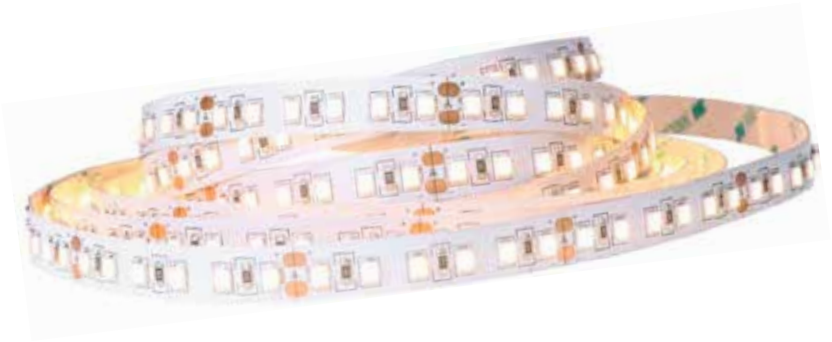
ETLED SLIM TYÖPISTEVALAISIN

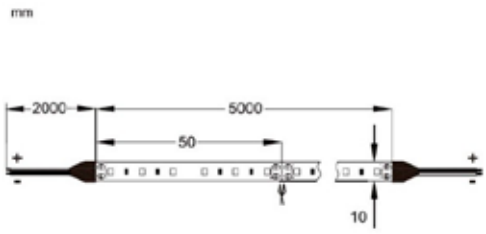
Etmanin ETLED SLIM on työtä helpoittava työpistevalaisin keittiöihin ja muihin kohteisiin. SLIM tuoteperheestä löytyy 3000K ja 4000K vaihtoehto himmennettävällä ja ON7OFF virtalähteellä. Valaisimia on helppo jatkaa toisiinsa liittämällä ja niihin on saatavilla, L-, X- ja T-kulmat. Tuotteeseen on valmis 1,5m virtajohto, joka vain kytketään valaisimen päähän. Valaisimen mukana toimitetaan kiinnikkeet sekä suoraan asennukseen, että 45 asteen kulma-asennukseen.

- Teho 4W, 8W, 13W ja 16W
- Pituudet 250mm, 500mm, 870mm ja 1125mm
- Jännite 24VDC
- Valovirta 280lm, 500lm, 740lm ja 960lm
- Kotelointiluokka IP20
- Valon avautumiskulma 100°
- MacAdam SDCM 3
- Värintoistoindeksi CRI>82
- Käyttölämpötila 0°...+45°C

Artikkelinumero	Kuvaus	Valovirta	Mitat
S 41 427 20	ETLED SLIM 4W 3000K 250 mm	280 lm	250x18x8
S 41 427 21	ETLED SLIM 4W 4000K 250 mm	280 lm	250x18x8
S 41 427 22	ETLED SLIM 8W 3000K 500 mm	500 lm	500x18x8
S 41 427 23	ETLED SLIM 8W 4000K 500 mm	500 lm	500x18x8
S 41 427 24	ETLED SLIM 13W 3000K 870 mm	740 lm	870x18x8
S 41 427 25	ETLED SLIM 13W 4000K 870 mm	740 lm	870x18x8
S 41 427 26	ETLED SLIM 16W 3000K 1125 mm	960 lm	1125x18x8
S 41 427 27	ETLED SLIM 16W 4000K 1125 mm	960 lm	1125x18x8
KULMAT			
S 41 427 28	ETLED SLIM 90AST KULMA VASEN		
S 41 427 29	ETLED SLIM 90AST KULMA OIKEA		
S 41 427 30	ETLED SLIM T-KULMA		
S 41 427 31	ETLED SLIM X-KULMA		
S 41 427 32	ETLED SLIM L-KULMA		
LIITOSJOHDOT			
S 41 427 33	ETLED SLIM KYTKENTÄKAAPELI 1,5M		
S 41 463 21	ETLED SLIM KYTKENTÄKAAPELI 3,0M		
S 41 427 34	ETLED SLIM JATKOJOHTO 0,5M U-U		
S 41 427 35	ETLED SLIM JATKOPALA		
S 41 427 38	ETLED SLIM SENSOR ON/OFF 1,5M		
VIRTALÄHTEET			
S 40 087 12	LED-liitäntälaite 40W ON/OFF		166x52x24
S 40 087 06	LED-liitäntälaite 75W ON/OFF		184x61x32
S 40 087 07	LED-liitäntälaite 25W DIM 0,1-1,0A		128x52x30
S 40 087 08	LED-liitäntälaite 50W DIM 0,5-2,08A		184x61x32
S 40 087 09	LED-liitäntälaite 100W DIM 1,4-4,2A		210x67x34

ETLED STRIP 24V LED-NAUHAT





ETLED STRIP 24V LED-NAUHAT

ETLED STRIP LED-nauhoja voidaan käyttää niin sisällä kuin ulkona. Valikoimasta löytyy kuivantilan ja kosteantilan LED-nauhat. Värisävyinä löytyy 3000K ja 4000K.

LED-nauhat ovat 24V ja niiden molemmissa päissä on 2m liitosjohdot. LED-nauhoihin on saatavilla 24V virtalähteet joista kolme on himmennettäviä sekä yksi 75W versio joka on ON/OFF.

LED-nauhoista löytyy kahta eri tehovaihtoehtoa ja kaikki saa sekä kuivantilan että kosteantilan versioina. Valonauhojen MacAdam luokka on SDCM 3. Nauhojen katkaisuväli on 50mm. Värintoistoindeksi CRI>80. LED-nauhat voidaan asentaa ETLED TRAIL alumiiniprofiilisarjaan, joka tuo näyttävyyttä sekä helpottaa asennusta eri kohteisiin.

ETLED STRIP LED-nauhoilla on viiden vuoden takuu

Artikkelinumero	Kuvaus	Lumen / m	Chip / m
S 41 427 71	ETLED STRIP 5,2W/m 3000K 24V 5m IP20 10mm	520	120
S 41 427 72	ETLED STRIP 5,2W/m 4000K 24V 5m IP20 10mm	550	120
S 41 427 74	ETLED STRIP 5,2W/m 3000K 24V 5m IP65 10mm	500	120
S 41 427 75	ETLED STRIP 5,2W/m 4000K 24V 5m IP65 10mm	530	120
S 41 427 76	ETLED STRIP JATKOLIITIN 10mm		
S 41 427 77	ETLED STRIP JATKOLIITIN 10mm 150mm		
S 41 427 91	ETLED STRIP 10W/m 3000K 24V 5m IP20 10mm	1300	120
S 41 427 92	ETLED STRIP 10W/m 4000K 24V 5m IP20 10mm	1340	120
S 41 427 94	ETLED STRIP 12,8W/m 3000K 24V 5m IP65 10mm	1190	120
S 41 427 95	ETLED STRIP 12,8W/m 4000K 24V 5m IP65 10mm	1240	120
S 41 427 96	ETLED STRIP JATKOLIITIN 10mm		
S 41 427 97	ETLED STRIP JATKOLIITIN 10mm 150mm		
VIRTALÄHTEET			Mitat
S 40 087 12	ETLED liitäntälaite 40W 24V ON/OFF		166x52x24
S 40 087 06	ETLED liitäntälaite 75W 24V ON/OFF		184x61x32
S 40 087 07	ETLED liitäntälaite 25W 24V DIM 0,1-1,04A		128x52x30
S 40 087 08	ETLED liitäntälaite 50W 24V DIM 0,5-2,08A		184x61x32
S 40 087 09	ETLED liitäntälaite 100W 24V DIM 1,4-4,2A		210x67x34





ETMAN 12V LED-NAUHAT

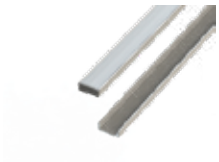
Etman 12V LED-nauhoissa on kuivaan tilaan kolme eri teho vaihtoehtoa 4,8W/m, 7,2W/m ja 14,4W/m. Kosteaan tilaan on kaksi eri teho vaihtoehtoa 7,2W/m ja 14,4W/m. Kuivan ja kostean tilan LED-nauhat ovat molemmat saatavilla 3000K ja 4000K värisävyillä. LED-nauhojen molemmissa päissä on 1,5m liitosjohdot.

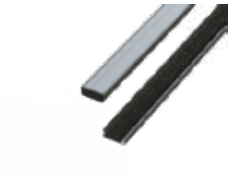
Artikkelinumero	Kuvaus	Valovirta
S 41 425 41	LED-nauha 4,8W/m 3000K IP20 5m	380 lm/m
S 41 425 15	LED-nauha 4,8W/m 4000K IP20 5m	400 lm/m
S 41 425 14	LED-nauha 7,2W/m 3000K IP20 5m	630 lm/m
S 41 425 17	LED-nauha 7,2W/m 4000K IP20 5m	650 lm/m
S 41 425 12	LED-nauha 14,4W/m 3000K IP20 5m	1240 lm/m
S 41 425 20	LED-nauha 14,4W/m 4000K IP20 5m	1260 lm/m
S 41 425 16	LED-nauha 7,2W/m 3000K IP65 5m	600 lm/m
S 41 425 19	LED-nauha 7,2W/m 4000K IP65 5m	620 lm/m
S 41 425 21	LED-nauha 7,2W/m 3000K IP65 5m	1220 lm(m
S 41 425 28	LED-nauha 7,2W/m 4000K IP65 5m	1240 lm/m
		Mitat
401101	LED driver 12V 20W IP20	101x34x16
401102	LED driver 12V 30W IP20	156x50x17
401103	LED driver 12V 50W IP20	160x57x18
401104	LED driver 12V 75W IP20	171x56x31
401203	LED driver 12V 20W IP20 TRIAC	140x45x28
401204	LED driver 12V 45W IP20 TRIAC	180x60x31
401205	LED driver 12V 80W IP65 TRIAC	228x69x42
401206	LED driver 12W 75W IP20 PUSHDIM	220x58x42

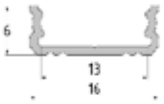
ETLED DUCT PROFIILIT

ETLED DUCT profiilit ovat nyt myös saatavilla erillisinä osina, Profiileissa on kaksi eri korkuista profiilia: 6mm ja 10mm. Molemmat koot löytyvät alumiinisena, valkoisena ja mustana. Kuvuissa vaihtoehtona on opaali, kirkas ja musta. Musta kupu jättää noin 20% valotehoa pois.

Päädyt ja kiinnikkeet myydään pusseittain. Kiinnikepusseissa on 5kpl kiinnikkeitä ja päädyissä on 5kpl ilman läpivientiä ja 5kpl läpiviennin kanssa. Päädyt ja kiinnikkeet löytyvät myös kolmena eri värivaihtoehtona.



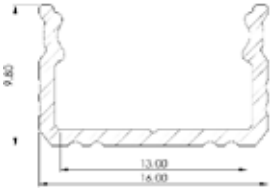




Artikkelinumero	Kuvaus	Väri	Mitat
S 41 464 00	ETLED DUCT SUPERLOW 6MM ALU 2,02M	Alumiini	6x16x2020
S 41 464 01	ETLED DUCT SUPERLOW 6MM VAL 2,02M	Valkoinen	6x16x2020
S 41 464 02	ETLED DUCT SUPERLOW 6MM MUS 2,02M	Musta	6x16x2020
S 41 464 03	ETLED DUCT SUPERLOW KIINNIKE 5 KPL HAR	Harmaa	
S 41 464 04	ETLED DUCT SUPERLOW KIINNIKE 5 KPL VAL	Valkoinen	
S 41 464 05	ETLED DUCT SUPERLOW KIINNIKE 5 KPL MUS	Musta	
S 41 464 06	ETLED DUCT SUPERLOW PÄÄDYT 5+5 KPL HAR	Harmaa	
S 41 464 07	ETLED DUCT SUPERLOW PÄÄDYT 5+5 KPL VAL	Valkoinen	
S 41 464 08	ETLED DUCT SUPERLOW PÄÄDYT 5+5 KPL MUS	Musta	
S 41 464 52	ETLED DUCT KANSI OPAALI 2,02M		
S 41 464 53	ETLED DUCT KANSI KIRKAS 2,02M		
S 41 464 54	ETLED DUCT KANSI MUSTA 2,02M		

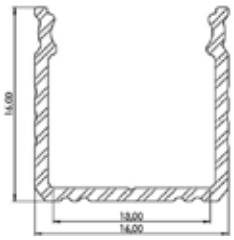




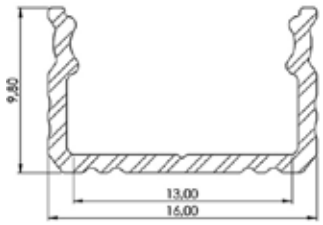


Artikkelinumero	Kuvaus	Väri	Mitat
S 41 464 09	ETLED DUCT LOW 10MM ALU 2,02M	Alumiini	10x16x2020
S 41 464 10	ETLED DUCT LOW 10MM VAL 2,02M	Valkoinen	10x16x2020
S 41 464 11	ETLED DUCT LOW 10MM MUS 2,02M	Musta	10x16x2020
S 41 464 12	ETLED DUCT LOW KIINNIKE 5 KPL HAR	Harmaa	
S 41 464 13	ETLED DUCT LOW KIINNIKE 5 KPL VAL	Valkoinen	
S 41 464 14	ETLED DUCT LOW KIINNIKE 5 KPL MUS	Musta	
S 41 464 15	ETLED DUCT SUPERLOW PÄÄDYT 5+5 KPL HAR	Harmaa	
S 41 464 16	ETLED DUCT SUPERLOW PÄÄDYT 5+5 KPL VAL	Valkoinen	
S 41 464 17	ETLED DUCT SUPERLOW PÄÄDYT 5+5 KPL MUS	Musta	
S 41 464 52	ETLED DUCT KANSI OPAALI 2,02M		
S 41 464 53	ETLED DUCT KANSI KIRKAS 2,02M		
S 41 464 54	ETLED DUCT KANSI MUSTA 2,02M		







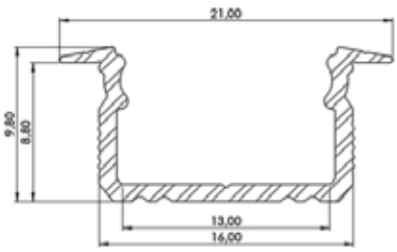


ETLED DUCT PROFIILIT

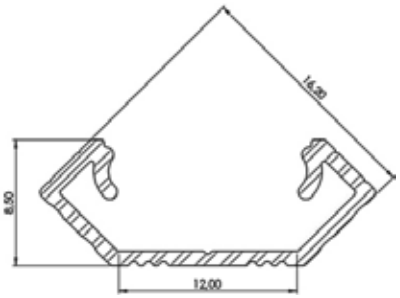
ETLED DUCT profiilit ovat valmiita paketteja, paketeissa on mukana päädyt, 5kpl kiinnikkeitä, 2m profiili ja 2m opaali kansi.Päädyt profiileissa ovat vastaavan värisiä kuin profiilit.

Artikkelinumero	Kuvaus	Väri	Mitat
S 41 429 40	ETLED DUCT HIGH 16MM ALU SET	Alumiini	16x16x2020
S 41 429 41	ETLED DUCT HIGH 16MM VAL SET	Valkoinen	16x16x2020
S 41 429 42	ETLED DUCT HIGH 16MM MUS SET	Musta	16x16x2020
S 41 429 43	ETLED DUCT LOW 10MM ALU SET	Alumiini	16x9,8x2020
S 41 429 44	ETLED DUCT LOW 10MM VAL SET	Valkoinen	16x9,8x2020
S 41 429 45	ETLED DUCT LOW 10MM MUS SET	Musta	16x9,8x2020







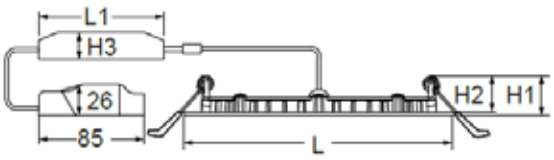


Artikkelinumero	Kuvaus	Väri	Mitat
S 41 429 49	ETLED DUCT UPPO9MM ALU SET	Alumiini	21x16x2020
S 41 429 50	ETLED DUCT UPPO9MM VAL SET	Valkoinen	21x16x2020
S 41 429 51	ETLED DUCT UPPO9MM MUS SET	Musta	21x16x2020
S 41 429 52	ETLED DUCT KULMAVAL SET	Valkoinen	16,2x8,5x2020
S 41 429 53	ETLED DUCT KULMA MUS SET	Musta	16,2x8,5x2020

ETLED ROUND ECO IP44 3000K & 4000K



mm

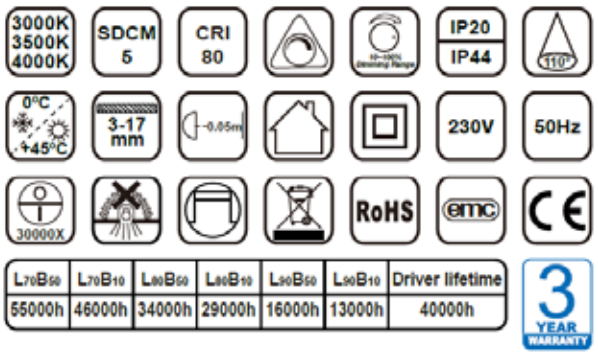


Name	L	H1	H2	L1	H3	Cut out
ETLEDRD22-6WMW	Ø120	22	20	100	25	Ø105-113
ETLEDRD23-12WMW	Ø168	22	20	116	28	Ø152-160
ETLEDRD24-18WMW	Ø225	22	20	116	28	Ø205-213

ETLED ROUND ECO IP44 3000K & 4000K

ETLED ROUND on uusi ECO mallin pyöreä paneeli uppoasennukseen. Värisävy on vaihdettavissa valaisimessa sekä 3000K, 3500K että 4000K. Valaisimissa on mukana TRIAC himmennettävät (etu- ja takareuna) virtalähteet, sekä MMJ-kytkentärasia johon sopii myös 2kpl 16mm putkijohtoa. Tuotteet ovat alhaaltapäin IP44 ja virtalähde on IP20.

- Tehot 6, 12 ja 18 W
- Valovirta 500-1470 lm
- Rakenne: Runko valkoiseksi maalattua alumiinia
- Kytkentä: MMJ kytkentärasiaan, ketjutettava
- Kotelointiluokka IP44 alhaaltapäin
- Värintoistoindeksi Ra>80
- Valon avautumiskulma 110°
- Elinikä L70B50 55 000 h
- Ympäristön lämpötila 0C...+45C
- Takuu 3 vuotta
- Kytkentä: pikaliittimet, pikakytkentärasia, ketjutettava
- Tuote täyttää uuden ERP-standardin



Artikkelinumero	Kuvaus		Valovirta	Mitat	Asennusreikä
S 41 463 45	ETLED ROUND ECO 6W 3000K/4000K IP44	DIM	500/520	D120x22	D105-1113
S 41 463 46	ETLED ROUND ECO 12W 3000K/4000K IP44	DIM	950/970	D168x22	D152-160
S 41 463 47	ETLED ROUND ECO 18W 3000K/4000K IP44	DIM	1450/1470	D225x22	D205-213

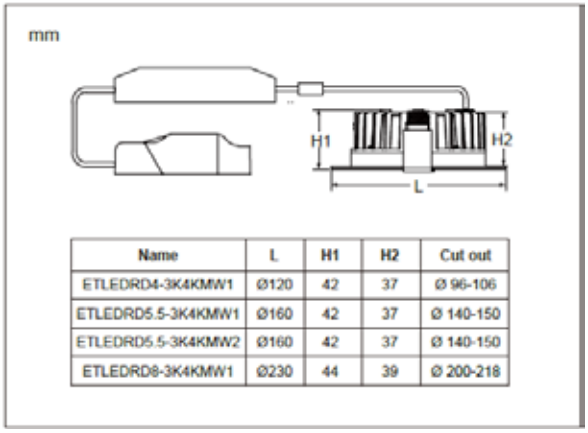
ETLED ROUND III IP44 3000K & 4000K



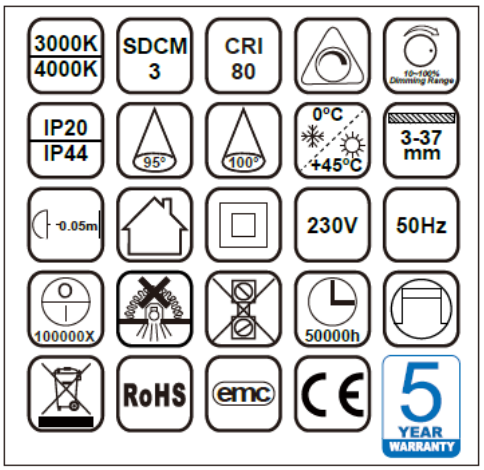
ETLED ROUND III IP44 3000K & 4000K

ETLED ROUND on tyylikkäät pyöreät paneelit uppoasennukseen. Värisävy on vaihdettavissa valaisimessa sekä 3000K että 4000K. Valaisimissa on mukana TRIAC himmennettävät (etu- ja takareuna) virtalähteet, sekä MMJ-kytkentärasia johon sopii myös 2kpl 16mm putkijohtoa. Tuotteet ovat alhaaltapäin IP44 ja virtalähde on IP20. Valaisimen minimi asennussyvyys on 37/39 mm.

- Tehot 6,5, 8,5, 15 ja 18 W
- Valovirta 600-1780 lm
- Rakenne: Runko valkoiseksi maalattua alumiinia
- Kytkentä: MMJ kytkentärasiaan, ketjutettava
- Kotelointiluokka IP44 alhaaltapäin
- Värintoistoindeksi Ra>80
- Valon avautumiskulma 95°
- Elinikä L70 50 000 h
- ON/OFF 100 000x
- Ympäristön lämpötila +45C...-0C
- Takuu 5 vuotta
- Kytkentä: pikaliittimet, pikakytkentärasia, ketjutettava
- Tuote täyttää uuden ERP-standardin



Name	L	H1	H2	Cut out
ETLEDRD4-3K4KMW1	Ø120	42	37	Ø 96-106
ETLEDRD5.5-3K4KMW1	Ø160	42	37	Ø 140-150
ETLEDRD5.5-3K4KMW2	Ø160	42	37	Ø 140-150
ETLEDRD8-3K4KMW1	Ø230	44	39	Ø 200-218



Artikkelinumero	Kuvaus		Valovirta	Mitat	Asennusreikä
S 41 463 00	ETLED ROUND 6,5W 3000K/4000K IP44	DIM	610/650	D120x42	D96-106
S 41 463 01	ETLED ROUND 8,5W 3000K/4000K IP44	DIM	850/900	D160x42	D140-150
S 41 463 02	ETLED ROUND 15W 3000K/4000K IP44	DIM	1450/1550	D160x42	D140-150
S 41 463 03	ETLED ROUND 18W 3000K/4000K IP44	DIM	1900/2000	D230x44	D200-218

ETLED FLAT 3000K/3500K/4000K IP20





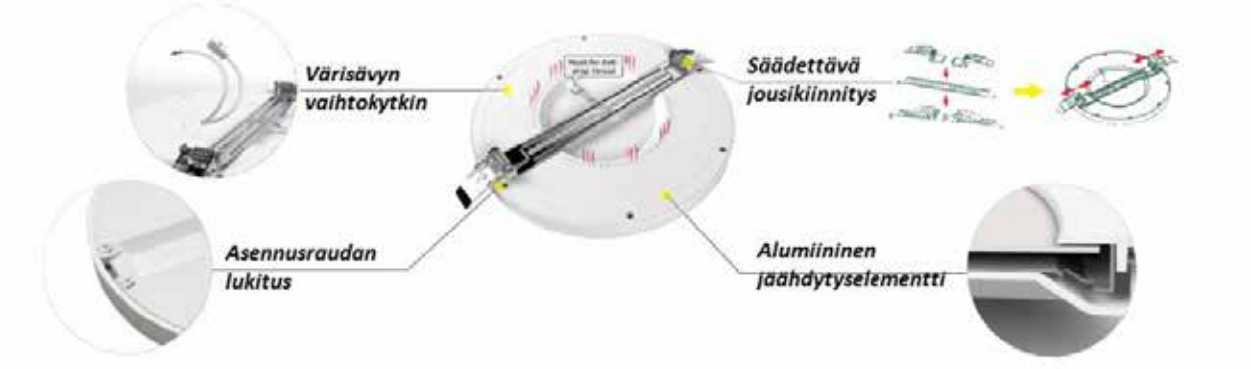
ETLED FLAT 3000K/3500K/4000K IP20

ETLED FLAT on monipuolinen alasvalo pinta-/uppoasennukseen. Valaisimessa on säädettävä kiinnitys upotusaukkoon, jolla valaisin pystytään kiinnittämään erikokoisiin upotusaukkoihin. Valaisimessa on vaihtokytkin kolmelle eri värisävylle, valaisimesta voidaan valita 3000K/3500K/4000K tilaan sopivaksi. ETLED FLAT on himmennettävä ja toimi takareuna himmennettävällä himmentimellä. Valaisimen matalan rakenteen vuoksi saadaan näyttävyyttä huonetiloihin. Valaisin voidaan asentaa koje- ja jakorasian päälle. Pinta-asennuksessa pitää olla tila rasiakytkennälle. 17W versiosta saatavilla myös tunnistinvalaisin PIR. FLAT 18W valaisimeen saatavilla pintakehys



- Teho 6 W/ 12 W/ 18 W/ 24 W/ 17 W PIR
- Valovirta 550 lm/ 1100 lm/ 1650 lm/ 2280 lm
- Rakenne Runko alumiinia tai terästä
- Kotelointiluokka IP20
- Värilämpötila 3000K/3500K/4000K, vaihtokytkimellä
- Mitat Ø 139x15 / Ø 164x15 / Ø 217x15 / Ø 292x15 mm
- Valon avautumiskulma 120°
- Elinikä L70B50 30 000 h
- MacAdam 3 SDCM
- TAKUU 3 vuotta, 17W PIR 5 vuotta

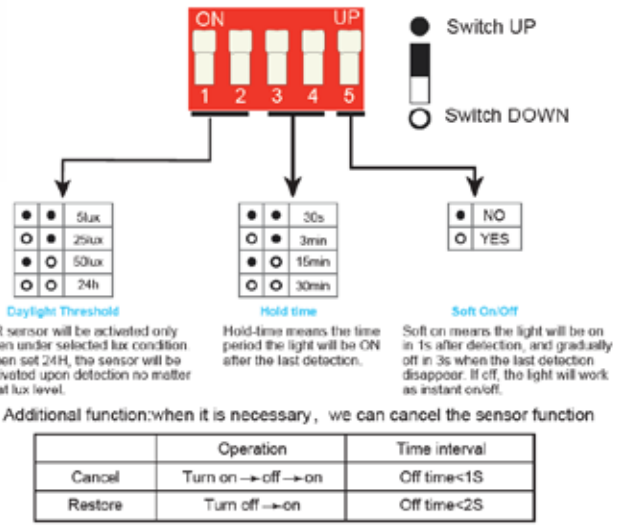
Artikkelinumero	Kuvaus	Valovirta	Mitat	Upotusaukko
S 41 427 00	Alasvalo ETLED FLAT 6 W 3/3,5/4 kK	500-550 lm	Ø 135x15	Ø 55-100 mm
S 41 427 01	Alasvalo ETLED FLAT 12 W 3/3,5/4 kK	1000-1100 lm	Ø 164x15	Ø 55-125 mm
S 41 427 02	Alasvalo ETLED FLAT 18 W 3/3,5/4 kK	1500-1650 lm	Ø 217x15	Ø 55-175 mm
S 41 427 03	Alasvalo ETLED FLAT 24 W 3/3,5/4 kK	2200-2400 lm	Ø 292x15	Ø 55-250 mm
S 41 427 19	Alasvalo ETLED FLAT 17 W 3/3,5/4 kK PIR	1500-1600 lm	Ø 227x24	Ø 55-175 mm
S 41 427 16	Pintakehys ETLED FLAT 18W		Ø 217x32	

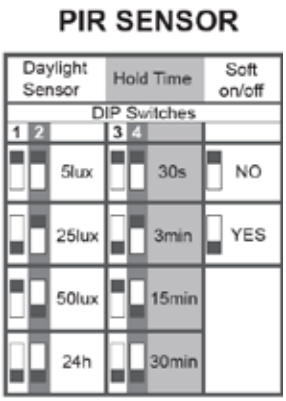


ETLED FLAT KEHYS

Saatavilla kahta eri väristä kehystä, ulkonäköä on helppo muuttaa valaisimessa olevan magneetin avulla, jolla kehys pysyy paikallaan.







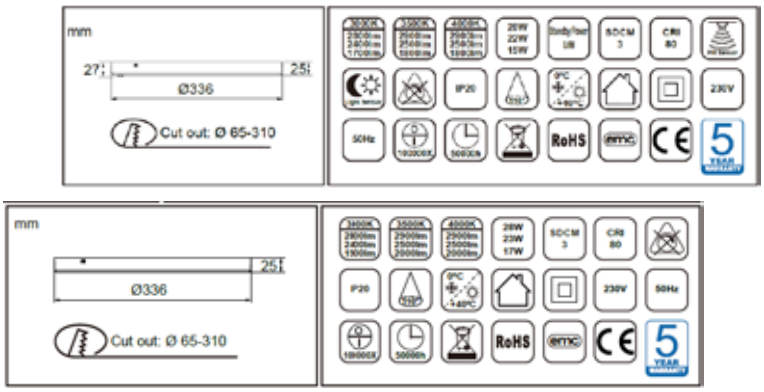


Artikkelinumero	Kuvaus	Halkaisija
S 41 427 04	KEHYS ETLED FLAT 6 W MUSTA	Ø 139 mm
S 41 427 05	KEHYS ETLED FLAT 12 W MUSTA	Ø 164 mm
S 41 427 06	KEHYS ETLED FLAT 18 W MUSTA	Ø 217 mm
S 41 427 07	KEHYS ETLED FLAT 24 W MUSTA	Ø 292 mm

Artikkelinumero	Harjattu teräs	Halkaisija
S 41 427 08	KEHYS ETLED FLAT 6 W TERÄS	Ø 139 mm
S 41 427 09	KEHYS ETLED FLAT 12 W TERÄS	Ø 164 mm
S 41 427 10	KEHYS ETLED FLAT 18 W TERÄS	Ø 217 mm
S 41 427 11	KEHYS ETLED FLAT 24 W TERÄS	Ø 292 mm

ETLED FLAT PRO





ETLED FLAT PRO

ETLED FLAT on monipuolinen alasvalo pinta-/uppoasennukseen. Valaisimessa on säädettävä kiinnitys upotusaukkoon, jolla valaisin pystytään kiinnittämään erikokoisiin upotusaukkoihin. Valaisimessa on vaihtokytkin kolmelle eri värisävylle, valaisimesta voidaan valita 3000K/3500K/4000K tilaan sopivaksi.

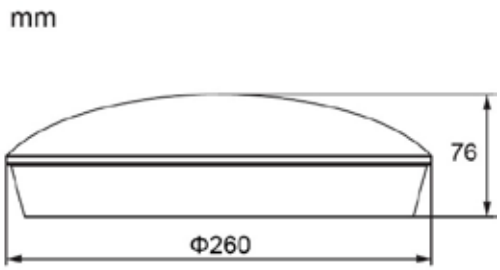
Valaisimen matalan rakenteen vuoksi saadaan näyttävyyttä huonetiloihin. Ilman tunnistinta oleva versio on TRIAC-himmennettävä. Valaisin voidaan asentaa koje- ja jakorasian päälle. Tunnistinvalaisimessa voidaan säätää tehoa DIP-kytkimillä 28W, 23W tai 17W

- Teho 28 W/23W/17W
- Valovirta 2450lm
- Rakenne Runko alumiinia tai terästä
- Kotelointiluokka IP20
- Värilämpötila 3000K/3500K/4000K
- Mitat Ø 336x25 mm
- Valon avautumiskulma 110°
- Elinikä L70B50 63 000 h
- ON/OFF 100 000x
- MacAdam SDCM 5
- Takuu 5 vuotta

Artikkelinumero	Kuvaus	Valovirta	Mitat	Upotusaukko
S 41 463 22	ETLED FLAT PRO 28 W 3000/3500/4000K	2900 lm	Ø 336x25	Ø 65-310 mm
S 41 463 23	ETLED FLAT PRO 28 W 3000/3500/4000K	2900 lm	Ø 336x27	Ø 65-310 mm

ETLED REKO IP44 3000K & 4000K





ETLED REKO IP44 3000K & 4000K

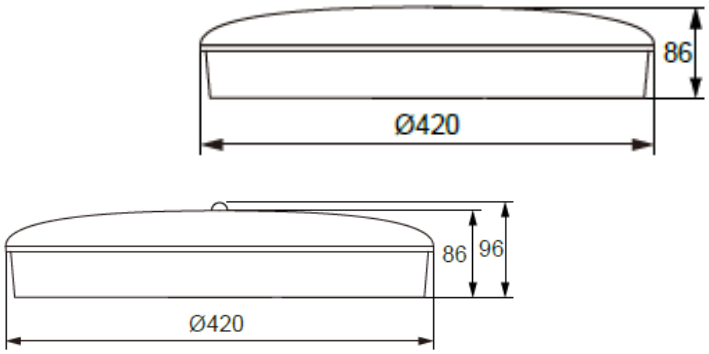
ETLED REKO plafondi vaativiin kohteisiin tarkoitettu yleisvalaisin. Valaisimesta saatavilla uudet ON/OFF ja PIR-versiot, joissa on vaihdettava värisävy 3000K/4000K. Valikoimaan jää edelleen RADAR-versio joista erikseen saatavilla 3000K ja 4000K. Valaisimen asennus on tehty asentajaystävälliseksi, kupu on kierrettävä ja LED-paneeli on rungossa kiinni saranoilla, joka vapautetaan vivun avulla. Valaisin voidaan asentaa koje- ja jakorasian päälle ja siinä on myös ketjutusmahdollisuus. Valaisimen kyljessä on kolme läpivientiaihiota pinta-asennusta varten. Tunnistinvalaisimessa on DIP-kytkin valovirran säätöä varten. Lisäksi RADAR-versiossa voidaan valaisin säätää eri valovirtoja 1850/1750/1350/1200 lm DIP-kytkimillä.

- Teho — ON/OFF ja PIR 12W, RADAR 17,5W
- Valovirta — 1400 lm, RADAR 1850 lm
- Rakenne — Polykarbonaatti
- Kytkentä — Koje- tai jakorasian päälle tai kattopintaan, ketjutettava
- Kotelointiluokka — IP44
- Värintoistoindeksi — Ra>80
- Elinikä — L70B50 190 000 h
- ON/OFF — 100 000x
- IK-luokka — ON/OFF ja RADAR IK10, PIR-versio IK07
- MacAdam — SDCM 3
- Ympäristön lämpötila — +45C...-20C
- Takuu — 5 vuotta

Artikkelinumero	Kuvaus	Valovirta	Mitat
S 41 463 62	ETLED REKO 12 W 3000/4000K IP44 ON/OFF	1400 lm	D260x76
S 41 463 64	ETLED REKO 12 W 3000/4000K IP44 PIR	1400 lm	D260x86
S 41 463 73	ETLED REKO 17,5W 3000/4000K RAD	1850-1200 lm	D260x76

ETLED REKO II PLAFONDI IP44 3000K/4000K





ETLED REKO II PLAFONDI IP44 3000K/4000K

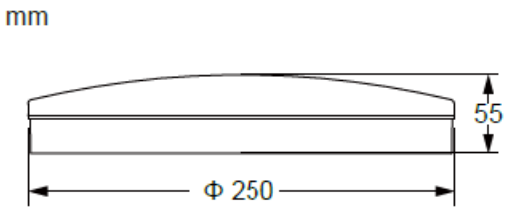
ETLED REKO plafondi vaativiin kohteisiin tarkoitettu yleisvalaisin, uusi isompi ja tehokkaampi versio. Valaisimessa 3000K ja 4000K vaihdettavissa Valaisimen asennus on tehty asentajaystävälliseksi, kupu on kierrettävä ja LED-paneeli on rungossa kiinni saranoilla, joka vapautetaan vivun avulla.

Valaisimeen voidaan tulla pintakaapelilla kolmesta suunnasta ja pohjassa on kaksi läpivientiä. Kumitiivisteet on asennettua valmiina. Valaisimesta on neljä eri versiota, ON/OFF, DALI/PushDim, PIR ja RADAR. PIR ja RADAR versiossa on Master/Slave toiminto ja Masteriin voidaan liittää enintään 25 orjaa.

- Teho 28W
- Valovirta 3300/3600 lumenia
- Rakenne Polykarbonaatti
- Kytkentä Koje- tai jakorasian päälle tai kattopintaan, ketjutettava
- Kotelointiluokka IP44
- Värintoistoindeksi Ra>82
- Elinikä L70B50: 158 000 h
- MacAdam SDCM 3
- Iskun kestävyys IK07
- Ympäristön lämpötila -20C...+45C
- Takuu 5 vuotta

Artikkelinumero	Kuvaus	Mitat
S 41 463 24	ETLED REKO 28 W 3000K/4000K IP44 ON/OFF	D420x86
S 41 463 25	ETLED REKO 28 W 3000K/4000K IP44 DALI/PushDIM	D420x86
S 41 463 26	ETLED REKO 28 W 3000K/4000K IP44 RADAR M/S	D420x86
S 41 463 27	ETLED REKO 28 W 3000K/4000K IP44 PIR M/S	D420x96

ETLED EKKO IP41 3000K/4000K

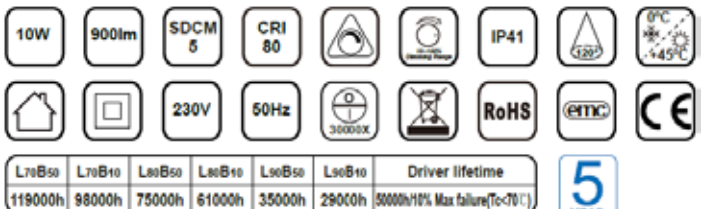


ETLED EKKO IP41 3000K/4000K

ETLED EKKO sisätiloihin tarkoitettu yleisvalaisin jossa vaihdettava värisävy 3000K/4000K

tarkoitettu yleisvalaisin, uusi isompi ja tehokkaampi versio. Valaisimessa vaihdettava värisävy 3000K ja 4000K. Valaisimen pohjassa yksi läpivienti ja kytkentä tapahtuu pikaliittimillä.

- Teho 10W
- Valovirta 900 lumenia
- Rakenne Polykarbonaatti
- Kotelointiluokka IP41
- Värintoistoindeksi Ra>80
- Elinikä L70B50: 119 000h
- MacAdam SDCM 5
- Ympäristön lämpötila -0C...+45C
- Takuu 5 vuotta



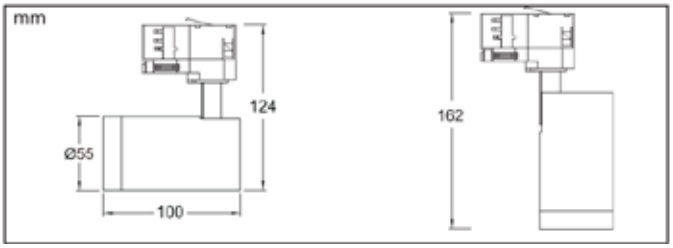
Artikkelinumero	Kuvaus	Mitat
S 41 463 30	ETLED EKKO 10W 3000K/4000K IP41 DIM	D250x55

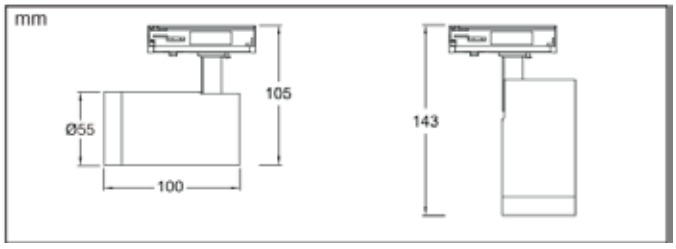


ETLED STAR 1- JA 3-VAIHEKISKOON

Kiskovalaisin ETLED STAR 1- ja 3-vaihekiskoon asennettavaksi. Sopii kaikkiin yleisimpiin kiskotyyppeihin. Pintakäsittely: pulverimaalattu mattamusta tai mattavalkoinen. Valaisin on 90° suuntaava ja 350° säädettävissä maksimaalisen joustavuuden takaamiseksi.

Suunniteltu GU10-valonlähteelle, valonlähde ei sisälly toimitukseen, se on ostettava erikseen, teho enintään 7 W (LED)

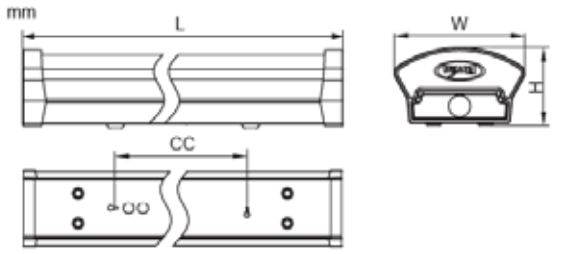




Artikkelinumero	Kuvaus	Väri
S 41 429 20	ETLED STR GU10 7W 3P IP20 MUSTA	Musta
S 41 429 21	ETLED STR GU10 7W 3P IP20 VALKOINEN	Valkoinen
S 41 429 22	ETLED STR GU10 7W 1P IP20 MUSTA	Musta
S 41 429 23	ETLED STR GU10 7W 1P IP20 VALKOINEN	Valkoinen

YLEISVALAISIN ETLED DROP LED IP44





Name	L	W	H	CC
ETLEDDRP06-3K4KMW	600	141	84	462-466
ETLEDDRP3K4KMW	1200	141	84	746-750
ETLEDDRP15-3K4KMW	1500	141	84	1036-1040

YLEISVALAISIN ETLED DROP LED IP44

Pinta-asennettava ETLED DROP IP44, runko lakattua terästä ja kupu IK07 iskunkestävää polykarbonaattia. Valaisin on nopea ja helppo asentaa. Päädyt ovat magneetilla kiinni rungossa. Valaisimessa säädettävä värilämpötila 3000K/4000K. Valaisimien teho säädettävissä DIP-kytkimillä. Valaisimen päissä on 5-napaiset pikaliittimet läpijohdotuksella ja valaisimen keskellä on ketjutettava 3-napainen liitin. Tunnistinvalaisimessa on 4-napainen liitin molemmissa päissä

41W Valaisimesta on liiketunnistin versio joka havaitsee liikkeen 3m säteellä kun valaisin on asennettu 3m korkeudelle. Tunnistimessa on päivänvalo-toiminto ja tunnistusetäisyyttä voidaan muuttaa.

Tunnistinvalaisimen kanssa voidaan käyttää DROP valaisinta ilman tunnistinta ja valaisimet voidaan yhdistää MASTER-SLAVE toiminnolla.

- Teho 18/41/55W
- Värilämpötila 3000/4000 K

- Kytkentä jousiliittimin 3/5x2x0,75-2,5mm2, ketjutettavissa.

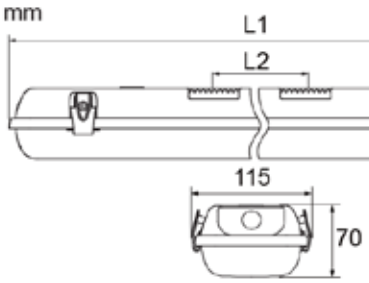
- Elinikä L70 50 000 h
- MacAdam 3SCDM
- Värintoistoindeksi Ra>80
- Kotelointiluokka IP44
- Materiaali PC/teräs
- Takuu 5 vuotta

Kokonaisteho	Lumen 3000K	Lumen 4000k	PF	CRI
18W	1800 lm	1900 lm	> 0.9	80
16W	1600 lm	1700 lm	> 0.9	80
13W	1300 lm	1400 lm	> 0.9	80
11W	1100 lm	1150 lm	> 0.9	80
41W	4000 lm	4200 lm	> 0.9	80
35W	3500 lm	3700 lm	> 0.9	80
31W	3100 lm	3300 lm	> 0.9	80
25W	2600 lm	2700 lm	> 0.9	80
55W	5300 lm	5550 lm	> 0.9	80
51W	4900 lm	5100 lm	> 0.9	80
49W	4700 lm	4950 lm	> 0.9	80
42W	4100 lm	4350 lm	> 0.9	80

Artikkelinumero	Kuvaus	Valovirta
S 43 134 05	Teollisuusvalaisin ETLED DROP LED 18W IP44 3000/4000K	1900/1800 lm
S 43 134 03	Teollisuusvalaisin ETLED DROP LED 41W IP44 3000/4000K	4200/4000 lm
S 43 134 04	Teollisuusvalaisin ETLED DROP RAD LED 41W IP44 3000/4000K	4200/4000 lm
S 43 134 06	Teollisuusvalaisin ETLED DROP LED 55W IP44 3000/4000K	5550/5300 lm

TEOLLISUUSVALAISIN ETLED COMET II





Name	L1	L2
ETLEDCMT12MW	1267mm	840-880mm
ETLEDCMT15MW	1567mm	1005-1045mm

TEOLLISUUSVALAISIN ETLED COMET II

Vesitiivis IP65 integroitu ETLED COMET LED-valaisin, perinteinen teollisuusvalaisin jossa avattava kupu ruostumattomilla metallisalvoilla. Integroidut LED-tangot antavat tasaisen valonjaon. Käyttökohteina mm. teollisuus- sekä pysäköintihallit, katokset ja autotallit. Valaisimet D-luokiteltuja. Valaisimissa DIP-kytkimet joilla voidaan pienentää valovirtaa.

- Teho 44/60 W
- Valovirta 5500/7500 lm
- Värilämpötila 4000 K
- Kytkentä jousiliittimin 5x2,5mm2, läpijohdotettu ketjutettavissa.
- Elinikä L70 80 000 h
- Mitat 115x1267x70/ 115x1567x70 mm
- Kotelointiluokka IP65
- MacAdam SDCM 3
- Värintoistoindeksi CRI>80
- Päälle/pois 100 000x
- Luokitus D-luokiteltu
- Takuu 5 vuotta

MCB	Qty	
	L1=1267	L1=1567
C16	51	36
C10	32	23
B16	33	23
B10	20	15

Settings



● Switch UP

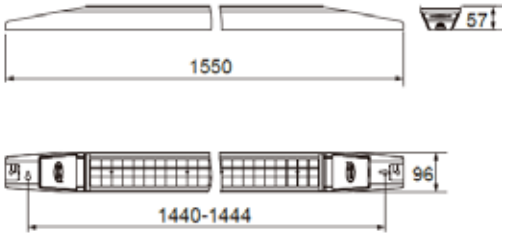
○ Switch DOWN

Switch setting		Set lumen output	
		L1=1267mm	L1=1567mm
●	●	5500lm	7500lm
●	○	5000lm	6800lm
○	●	4400lm	6600lm
○	○	3700lm	5800lm

Artikkelinumero	Kuvaus	Valovirta
S 43 134 10	Teollisuusvalaisin ETLED COMET LED 44W IP65 4000K	5500 lm
S 43 134 11	Teollisuusvalaisin ETLED COMET LED 60W IP65 4000K	7500 lm

TEOLLISUUSVALAISIN ETLED INDY

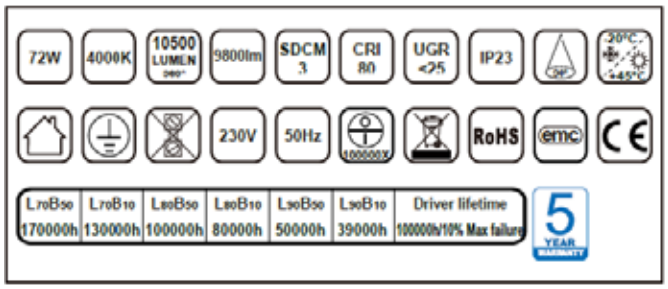


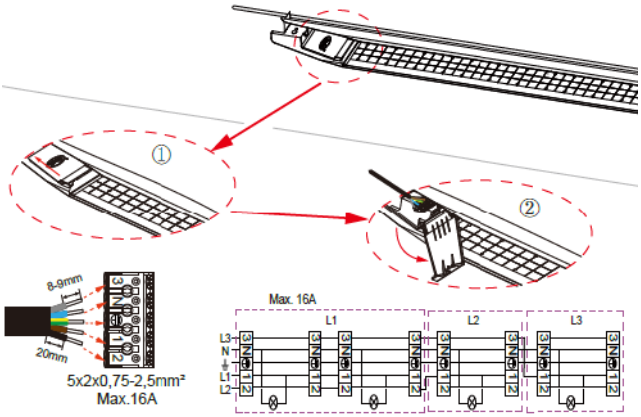


TEOLLISUUSVALAISIN ETLED INDY

Tehokas IP23 teollisuusvalaisin korkeisiin varasto/tuotantotiloihin. ETLED INDY on läpijohdotettu 5x2,5 kaapelilla, valaisin on nopea ja helppo asentaa valaisinten päädyissä olevien pikaliittimien avulla.

- Teho 72 W
- Valovirta 9800 lm (ERP)
- Värilämpötila 4000 K
- Kytkentä jousiliittimin 5x2,5mm2, läpijohdotettu ketjutettavissa.
- Elinikä L70B50: 170 000 h
- Mitat 1550x96x57 mm
- Kotelointiluokka IP23
- MacAdam SDCM 3
- Värintoistoindeksi CRI>80
- Päälle/pois 100 000x
- Takuu 5 vuotta





Artikkelinumero	Kuvaus	Valovirta
S 43 134 08	Teollisuusvalaisin ETLED INDY 72W IP23 4000K	9800 lm



ETLED PANEELIT 600x600 JA 1200x300

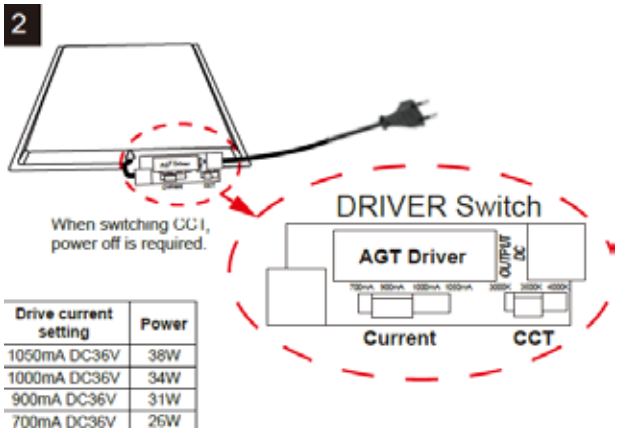
ETLED 600x600 ja 1200x300 paneelit soveltuvat alaslaskettavaan T-lista-asennukseen kuten myös pinta-asennukseen pintakehyksellä. ETLED-paneelit ominaisuuksiltaan laadukas ja kilpailukykyinen tuote jossa vaihdettava värisävy 3000K ja 4000K. Valittavissa himmennettävä virtaähde (DALI, PushDim) tai ON/OFF virtalähde, molemmissa virtalähteissä on pikakytkentärasia helpottamaan ja nopeuttamaan asennusta. Paneeleihin saatavilla pinta-asennuskehykset 600x600 ja 1200x300.

- Teho 36 W
- Vakiovirta 1000 mA 36VDC
- Valovirta 4200/4000 lm (4000K/3000K)
- Rakenne: Runko valkoiseksi maalattua alumiinia
- Mikroprisma, UGR<19
- Kotelointiluokka IP20
- MacAdam luokka 3 SDCM
- Värintoistoindeksi Ra>80
- Elinikä L70 100 000 h
- Takuu 5 vuotta
- Kytkentä Pikaliittimet, pikakytkentärasia, ketjutettava

Artikkelinumero	Kuvaus	Valovirta
S 42 473 35	ETLED 36 W 600x600 3000/4000K VAL	4000/4200 lm
S 42 473 36	ETLED 36 W 1200x300 3000/4000K VAL	4000/4200 lm
S 42 473 39	ETLED liitäntälaite 1A ON/OFF	
S 42 473 40	ETLED liitäntälaite 1A DALI/PusdDim,	
S 42 434 37	ETLED pinta-asennuskehys 600x600 VAL	
S 42 434 38	ETLED pinta-asennuskehys 1200x300 VAL	

ETLED PANEL 600x600 OPAL



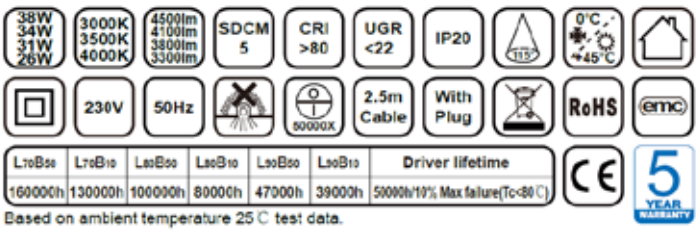


Drive current setting	Power
1050mA DC36V	38W
1000mA DC36V	34W
900mA DC36V	31W
700mA DC36V	26W

ETLED PANEL 600x600 OPAL

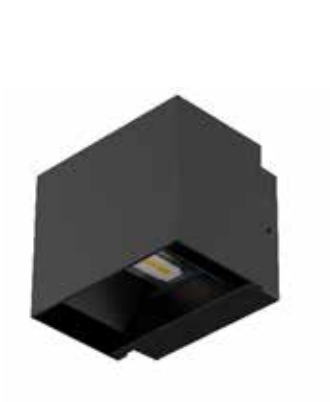
ETLED 600x600 OPAL paneeli soveltuu alaslaskettavaan T-lista-asennukseen kuten myös pinta-asennukseen pintakehyksellä. ETLED OPAL-paneeli on ominaisuuksiltaan laadukas ja kilpailukykyinen. Valaisimessa on valmiina ON/OFF-virtalähde ja tuotteeseen ei ole saatavilla himmennettävää virtalähdettä. Virtalähteessä on valmiiksi asennettuna 2,5m liitosjohto jossa on EURO-pistotulppa. Valaisimessa on vaihdettava värisävy 3000K/3500K/4000K, lisäksi valaisimen valovirtaa voidaan säätää virtalähteessä olevalla kytkimellä 4500lm/4100lm/3800lm/3300lm. Paneeliin on saatavilla pinta-asennuskehys 4247337.

- Teho 38/34/31/26 W
- Vakiovirta 1050 mA 36VDC
- Valovirta 4500/4100/3800/3300 lm
- Runko valkoiseksi maalattua alumiinia
- UGR <22, opaali heijastin
- Kotelointiluokka IP20
- MacAdam luokka 5 SDCM
- Värintoistoindeksi Ra>80
- Elinikä L70B50 160 000 h
- Takuu 5 vuotta
- Kytkentä Pistotulppajohto 2,5m valmiina virtalähteessä



Artikkelinumero	Kuvaus	Valovirta
S 42 473 45	ETLED PANEL OPAL 38W 600x600 3/3,5/4K VAL	4500 lm
S 42 434 37	ETLED pinta-asennuskehys 600x600 VAL	

SEINÄVALAISIN ETLED WALL IP65 3000K JA 4000K





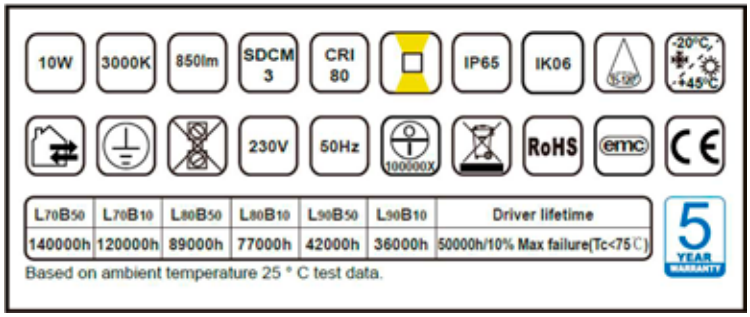


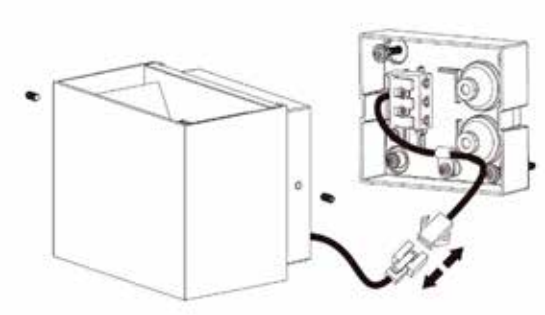
SEINÄVALAISIN ETLED WALL IP65 3000K JA 4000K

Seinävalaisin ETLED WALL on ulos tarkoitettu ylös-alas valaisin. Valaisin on saatavilla mustan. Valaisimessa on ylhäällä ja alhaalla säädettävät läpät, joilla keilaa voidaan säätää. Valaisimessa on ajateltu asennettavuutta ja pikaliittimissä on kaksi johdinpaikkaa per liitin. Valaisimessa on erikseen asennuspohja, joka kiinnitetään seinään ja jonka päälle valaisinosa liitetään pikaliittimellä.

Valaisin on saatavilla ainoastaan mustana.

- Teho 10 W
- Valovirta 850 lm
- Kytkentä jousiliittimin 3x0,75-2,5mm2, ketjutettavissa
- Mitat 100x120x97
- Kotelointiluokka IP65
- Iskunkestävyys IK06
- Valokeila 15-120°, säädettävissä ylhäällä ja alhaalla
- Elinikä L70B50: 140 000h
- ON/OFF: 100 000x
- Takuu 5 vuotta





Artikkelinumero	Kuvaus
S 45 287 10	SEINÄVALAISIN ULKO ETLED WALL 10W IP65 3000K MUS
S 45 287 11	SEINÄVALAISIN ULKO ETLED WALL 10W IP65 4000K MUS

JULKISIVUVALAISIN ETLED FROST IP44



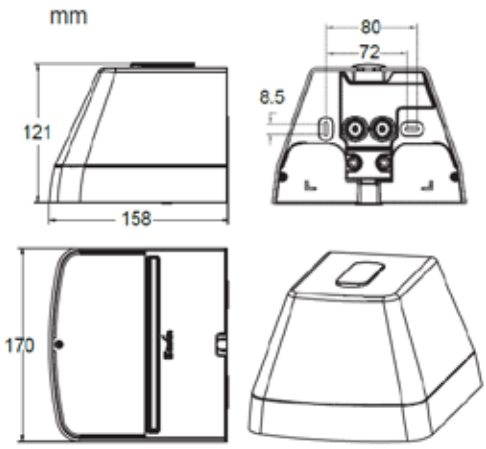



JULKISIVUVALAISIN ETLED FROST IP44

Pinta-asennettava tyylikäs julkisivuvalaisin ETLED FROST IP44, runko valettua alumiinia ja saatavilla mattavalkoisena tai mattamustana. Molemmista väreistä on saatavilla versio ilman pistorasioita ja 2x16A pistorasialla.

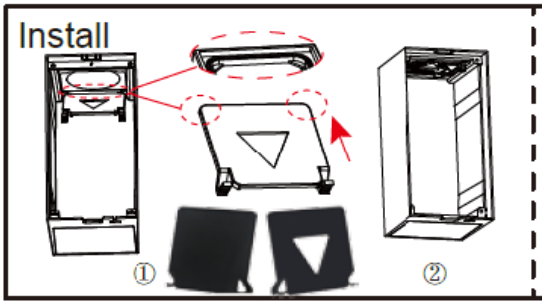
Valonlähteenä toimii vaihdettava 2xGU10 LED valonlähde (max 6,5W) halutulla värilämpötilalla. Valonlähteet ovat ylös/alas, jolloin saadaan näyttävä valaistus julkisivuun.

- Teho max 2x6,5 W GU10 kanta
- Max kuorma pistorasialla 3600 W
- Värilämpötila valittavissa valonlähteen mukana
- Kytkentä jousiliittimin 3x2x0,75-2,5mm2, ketjutettavissa.
- Mitat 121x170x158 mm
- Kotelointiluokka IP44
- Materiaali alumiini
- Takuu 5 vuotta



Artikkelinumero	Kuvaus	Valovirta	Väri
S 45 287 00	ETLED FROST 2XGU10 2XPR 16A LED IP44 MUS		Mattamusta
S 45 287 01	ETLED FROST 2XGU10 LED IP44 MUS		Mattamusta
S 45 287 02	ETLED FROST 2XGU10 2XPR 16A LED IP44 VAL		Mattavalkoinen
S 45 287 03	ETLED FROST 2XGU10 LED IP44 VAL		Mattavalkoinen
478 013	GU10 4,2W 3000K 36°	345 lm	
478 014	GU10 4,2W 4000K 36°	345 lm	

SEINÄVALAISIN ULKO ETLED FREEZE

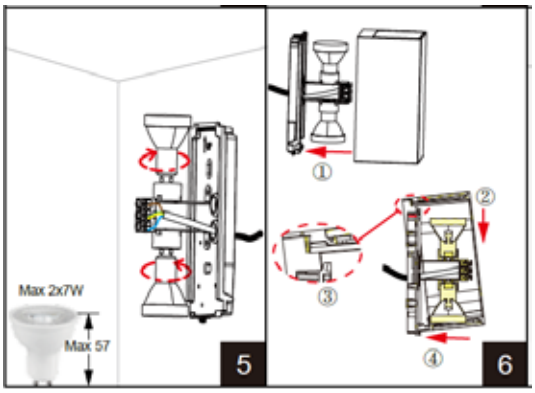




SEINÄVALAISIN ULKO ETLED FREEZE

Seinävalaisin ETLED FREEZE on ulos tarkoitettu ylös-alas valaisin GU10-kannoilla. Valaisin on saatavilla mustana ja valkoisena. Valaisimen mukana tulee sulkuläppä, jolla voidaan toinen suunta peittää. Lisäksi mukana tulee kolmion muotoinen läppä, jolla voidaan valon heijastusta muuttaa. Valaisimessa on ajateltu asennettavuutta ja pikaliittimissä on kaksi johdinpaikkaa per liitin.

- Teho max 2x7 W
- Kytkentä jousiliittimin 3x0,75-2,5mm2, ketjutettavissa
- Mitat 95x187x95/90
- Kotelointiluokka IP44
- Valkoinen: RAL9003, musta: RAL9017
- Takuu 5 vuotta



Artikkelinumero	Kuvaus
S 45 287 05	Seinävalaisin ulko ETLED FREEZE 2XGU10 IP44 VAL
S 45 287 06	Seinävalaisin ulko ETLED FREEZE 2XGU10 IP44 MUS
478013	GU10 4,5W 3000K 36° 345 lm
478014	GU10 4,5W 4000K 36° 345 lm

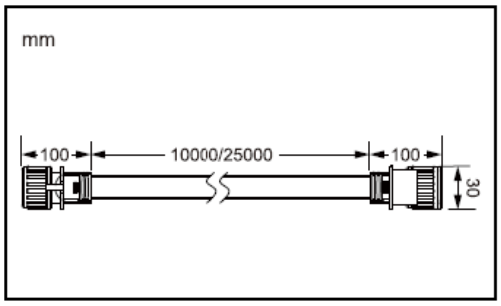


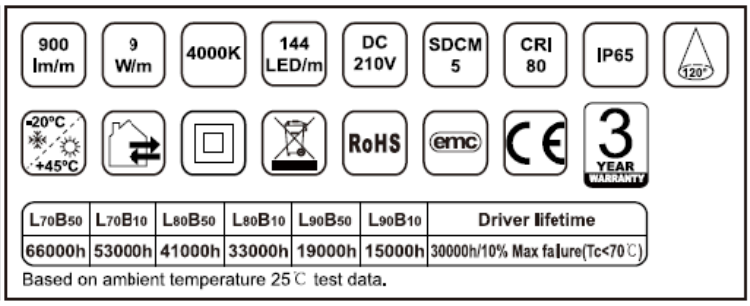




ETMAN WORK STRIP IP65

Työmaakäyttöön tarkoitettu ETLED WORK STRIP tuotteesta löytyy kaksi pituutta 10m ja 25m. LED-nauhan värisävy on 4000K ja nauha antaa 900 lm/m. Nauhan päässä on liittimet joilla nauhaa voidaan jatkaa, kuitenkin maksimi pituus nauhassa on 50m. LED-nauhaan ostetaan erikseen syöttö-kaapeli joka 1,5m ja se liitetään LED-nauhaan liittimellä. Lisäksi nauhaan käyttöön on ostettavissa asennusta helpottava kantokahva.





Artikkelinumero	Kuvaus
S 43 134 18	LED-NAUHA ETLED WORK STRIP 10M IP65
S 43 134 19	LED-NAUHA ETLED WORK STRIP 25M IP65
S 43 134 20	ETLED WORK STRIP 1,5M LIITOSJOHTO
S 43 134 21	ETLED WORK STRIP RIPUSTUSNAUHA



ETMAN UNI 4-400W HIMMENNIN

Yleiskäyttöinen Etman UNI himmennin kaikille kuormille. 1-napainen himmennin jossa himmennystoiminnon säätö nupin alta DIP-kytkimellä (etu-/takareuna) valaisintyypin mukaan. Himmennin sopii hehkulampuille, halogeeneille, elektronisille liitäntälaitteille, rautasydän muuntajille, LED-lampuille ja LED-virtalähteille. Himmennin toimii myös vaihtokytkimenä.

Himmentimessä nupin alla Min ja Max säätö jolla voidaan välttää LEDien välkkyminen. Himmennin tarvitsee nollajohtimen. Himmentimessä suojaus ylikuormitusta ja oikosulkua vastaan. Voidaan asentaa myös pinta-asennuskoteloon 2443704.



Kuormitustyypit:

- 230V hehkulamput (resistiivinen kuorma, R): 4-400W
- 230V halogeenilamput (resistiivinen kuorma, R): 4-400W

- 12 V halogeenilamput
  perinteisellä käämimuuntajalla (induktiivinen kuorma, L): 4-400VA
  (muuntajia enintään 2 x 150W tai 3 x 105W tai 5 x 70W)

- 12V halogeenilamput elektronisella liitäntälaitteella (kapasitiivinen kuorma, C): 4-400VA
  (liitäntälaitteita enintään 2 x 150W tai 3 x 105W tai 5 x 70W)

- Himmennettävä LED-lamppu (takareuna, RC): 4-200VA
- Himmennettävä LED-lamppu (etureuna, RL): 4-40VA
- Himmennettävä LED filamenttilamppu: 4-200VA

Artikkelinumero	Kuvaus
S 26 251 20	Valonsäädin Etman UNI 4-400W RLC
S 26 251 60	Valonsäädin DesignX Etman UNI 4-400W RLC DIG VAL
S 26 251 43	Valonsäädin DesignX Etman UNI 4-400W RLC MUS

ETMAN 10-315W RC HIMMENNIN

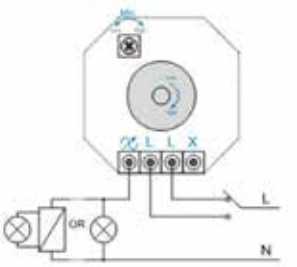


ETMAN 10-315W RC HIMMENNIN

Etman 315 RC on perinteinen TRIAC-himmennin joka sopii yleisimmille kuormille. Himmennin sopii hehkulampuille, halogeeneille, elektronisille liitäntälaitteille, rautasydän muuntajille, LED-virtalähteille. Himmennin toimii myös vaihtokytkimenä. Himmennin toimii takaraunahimmennettäville LED-valaisimille 10-100W

Himmentimessä nupin alla Min säätö jolla voidaan välttää LEDien välkkyminen alareunassa. Himmentimessä suojaus ylikuormitusta ja oikosulkua vastaan. Voidaan asentaa myös pinta-asennuskoteloon 2443704.

315RC himmennintä voidaan käyttää myös DesignX sarjassa ostamalla tuotteeseen peite-, keskiölevyn ja nupin valkoisena ja mustana



Kuormitustyypit:

- 230V hehkulamput (resistiivinen kuorma, R): 25-315W
- 230V halogeenilamput (resistiivinen kuorma, R): 25-315W

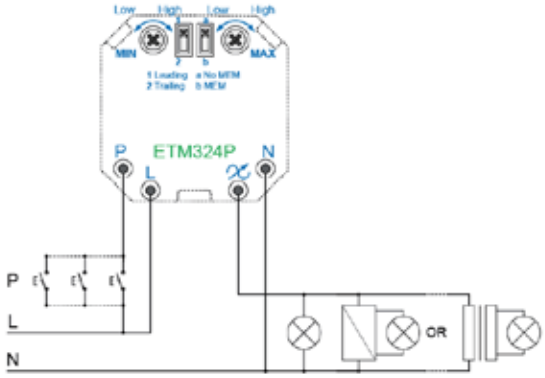
- 12 V halogeenilamput
  perinteisellä käämimuuntajalla (induktiivinen kuorma, L): Ei sovi

- 12V halogeenilamput elektronisella liitäntälaitteella (kapasitiivinen kuorma, C): 25-315VA
  (liitäntälaitteita enintään 3 muuntajaa, 105W)

- Himmennettävä LED-lamppu (takareuna, RC): 10-100VA
- Himmennettävä LED-lamppu (etureuna, RL): Ei sovi
- Himmennettävä LED filamenttilamppu: Ei sovi

Artikkelinumero	Kuvaus
S 26 251 22	Valonsäädin Etman 315W RC
S 26 251 28	HImmenninsovite ABB
S 26 251 63	Valonsäädin DesignX Etman RC 400W DIG VAL
S 26 251 64	Valonsäädin DesignX Etman RC 400W DIG MUS

KOJERASIAHIMMENNIN UNI KJR 4-200W



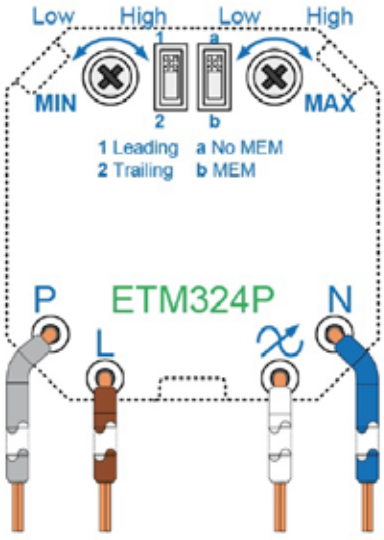


KOJERASIAHIMMENNIN UNI KJR 4-200W

Etman kojerasiahimmennin UNI 4-200W on kojerasiaan asennettava himmennin painikehimmennykseen. UNI himmennin tarvitsee toimiakseen 0-johtimen. Etman UNI himmennin toimii kaikilla valaisimilla ja polttimoilla, myös filamentti valonlähteillä.

Kuormitustyypit:

- 230V hehkumput R 4-200W
- 230V halogeenit R 4-200W
- 12V halogeenit perinteisellä käämimuuntajalla (induktiivinen kuorma L) 4-200VA (muuntajia enintään 3x50W)
- 12V halogeenilamput elektronisella muuntajalla (kapasitiivinen kuorma C) 4-200VA (muuntajia enintään 3x50W)
- Himmennettävä LED-lamppu (takareuna RC) 4-100VA
- Himmennettävä LED-lamppu (etureuna RL) 4-40VA
- LED filamenttilamppu 4-100VA



Artikkelinumero	Kuvaus
S 26 251 23	Kojerasiahimmennin UNI KJR 4-200W

ETMAN DESIGNX DALI HIMMENNIN





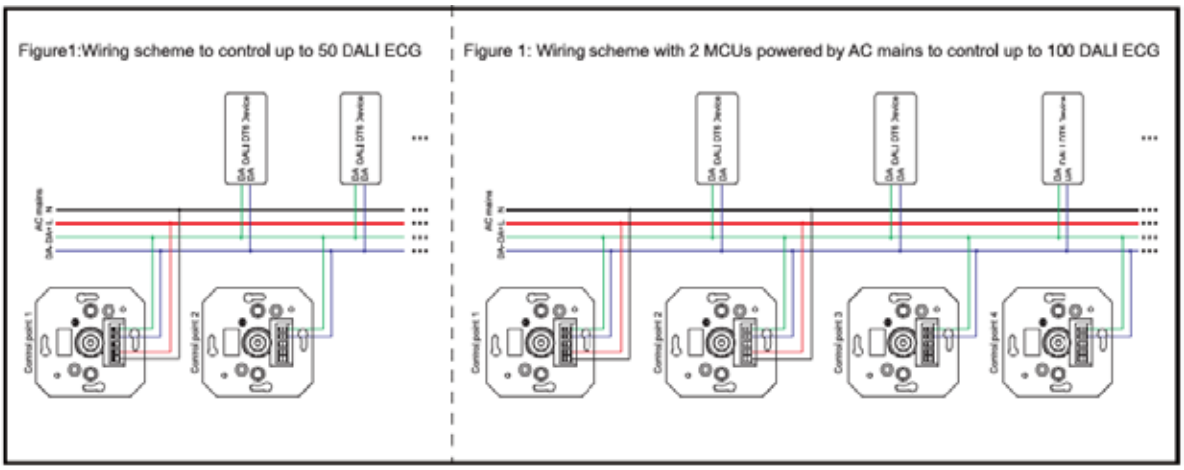
ETMAN DESIGNX DALI HIMMENNIN

Etman DesignX DALI himmennin valkoisena ja mustana.

220 V päävirtalähteeseen (MCU) voi olla yhdistettynä vain 2 ohjausyksikköä, muut saavavirtaa DALI-väylältä.

Jokainen ohjausvirtapiri sallii samanaikaisesti jopa sadan laitteen ja jopa neljän DALI-ohjausyksikön liittämisen järjestelmään.

Viiden vuoden takuu

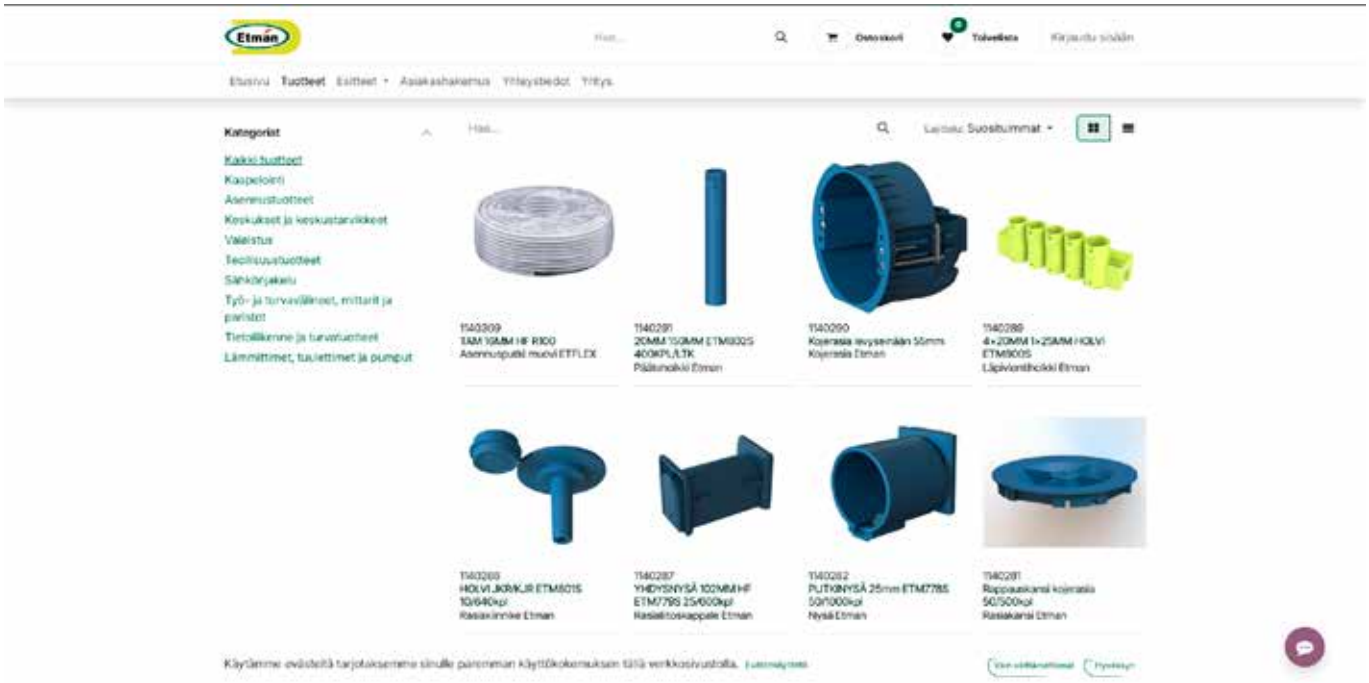


Operating voltage	Output Current	Power Consumption
100 - 240 Vac	100mA max	2.3W max

Operating Temp./humidity	Case temp. (Tc)	Type of Protection
0 C -50C	75C	IP20

Dimming Area	Wring Method	Certification
DALI dimming: 1% - 100%	Push Terminal Wired diameter 0.5 - 1.5mm	CE

Artikkelinumero	Kuvaus
S 26 251 36	Valonsäädin Etman DesignX DALI MCU VAL
S 26 251 37	Valonsäädin Etman DesignX DALI MCU MUS



TUTUSTU VALIKOIMAAN MYÖS ETMAN.FI

Etman Oy:n kotisivut tarjoavat yritysasiakkaille helppokäyttöisen ja monipuolisen verkkopalvelun, jossa koko tuotevalikoima on selkeästi ja loogisesti esitelty. Tuotteisiin on helppo tutustua ja vertailla, mikä tukee sujuvaa suunnittelua, hankintaa ja päivittäistä työtä.

Verkkosivuilta löydät myös ladattavia esitteitä, tuotetietoja ja muuta materiaalia, jotka auttavat teknisessä suunnittelussa ja päätöksenteossa. Ajantasainen sisältö ja selkeä rakenne tekevät etman.fi-sivustosta tehokkaan työkalun ammattilaisille.

Tutustu palveluun: www.etman.fi

ETMAN OY:N YRITYSASIAKKAILLE

- Koko Etman Oy:n tuotevalikoima helposti ja nopeasti selattavissa
- Selkeä tuoterakenne tukee sujuvaa suunnittelua ja hankintaa
- Ladattavat esitteet, tuotetiedot ja muu tekninen materiaali
- Ajantasainen ja luotettava tieto ammattilaisten käyttöön

Muistiinpanot

Muistiinpanot

Yhteystiedot

Tutustu Etman tuotteisiin verkossa www.etman.fi tai paikan päällä liikkeissämme.

Muista myös tilata uutiskirjeemme, niin saat ensimmäisenä uusimmat tuoteuutiset ja tarjoukset suoraan sähköpostiisi.

Etman Myllypuro

Myllypuronkatu 30
33330 Tampere
Jukka Korpela
0400 268 574
jukka.korpela@etman.fi

Etman Nekala

Kuoppamäentie 3
33800 Tampere
Juha Sirkka
040 356 7461
juha.sirkka@etman.fi

Etman Koivuhaka

Puutarhatie 22 C
01300 Vantaa
Erika Koistinen
040 7088 165
erika.koistinen@etman.fi

Etelä-Suomi ja pääkaupunkiseutu

Jussi Lehtinen
040 746 2941
jussi.lehtinen@etman.fi

Pääkaupunkiseutu

Tomi Stenvall
040 689 6424
tomi.stenvall@etman.fi

Länsi-Suomi ja Etelä-Pohjanmaa

Leo Heusala
040 128 0837
leo.heusala@etman.fi

Pirkanmaa ja Häme

Jarkko Koskinen
040 542 6202
jarkko.koskinen@etman.fi

Itä-Suomi ja Pohjanmaa

Jukka Korpela
0400 268 574
jukka.korpela@etman.fi

Varasto

Logistiikkapäällikkö
Tuomas Törmänen
040 674 7064
tuomas.tormanen@etman.fi
varasto@etman.fi

Verkkokauppa

www.etman.fi
myynti@etman.fi