



Valaisimet



ETLED ISO CABINET 3000K IP21



ETLED CABINET 3000K IP21

ETLED CABINET on tyylikäs pinta-asennettava ja himmennettävä työpistevalaisin LED-alasvaloilla ja virtakytkimellä. Valaisimessa on sisäänrakennettu etu- ja takareuna himmennettävä virtalähde. Valaisimen molemmissa päissä on kaksiosainen läpivienti syöttöä varten ja valaisimessa on myös läpivienti valaisimen takana. Tuote on läpijohtotettu ja kytkentää varten valaisimessa on pikaliittimet MMJ asennusta varten, valaisimessa on myös lisävaihejohdin esim. pistorasiaa varten. Tuotteesta on kolme eri pituutta joissa on 2, 3 tai 4 alasvaloa, valaisimien kokonaisteho on 8, 12 tai 16W, valovirta on 500, 750 tai 1000 lumenia. Valaisimien värintoistoindeksi on Ra>92 ja valon avautumiskulma on 40°. Valaisimien polttoikä L70 on 50 000 h ja takuu on 5 vuotta.

- Teho 8 W/ 12 W/ 16 W
- Valovirta 500 lm/ 750 lm/ 1000 lm
- Rakenne Runko alumiinia tai terästä
- Vakiovirta 350 mA
- Valon avautumiskulma 40°
- Kotelointiluokka IP21
- Värilämpötila 3000K
- Mitat 556x80 / 832x80 / 1108x80
- Korkeus 30 mm
- Värintoistoindeksi Ra>92
- Elinikä L70 50 000 h
- MacAdam 3 SDCM
- ON/OFF 100 000x
- TAKUU 5 vuotta

Artikkelinumero	Kuvaus	Valovirta	Mitat
S 41 424 91	Työpistevalaisin ETLED CABINET 2x3 W 3000K VAL	500 lm	556x80x30
S 41 424 93	Työpistevalaisin ETLED CABINET 3x3 W 3000K VAL	750 lm	832x80x30
S 41 424 95	Työpistevalaisin ETLED CABINET 4x3 W 3000K VAL	1000 lm	1108x80x30



ETLED HIDDEN 3000K ja 2700K IP44

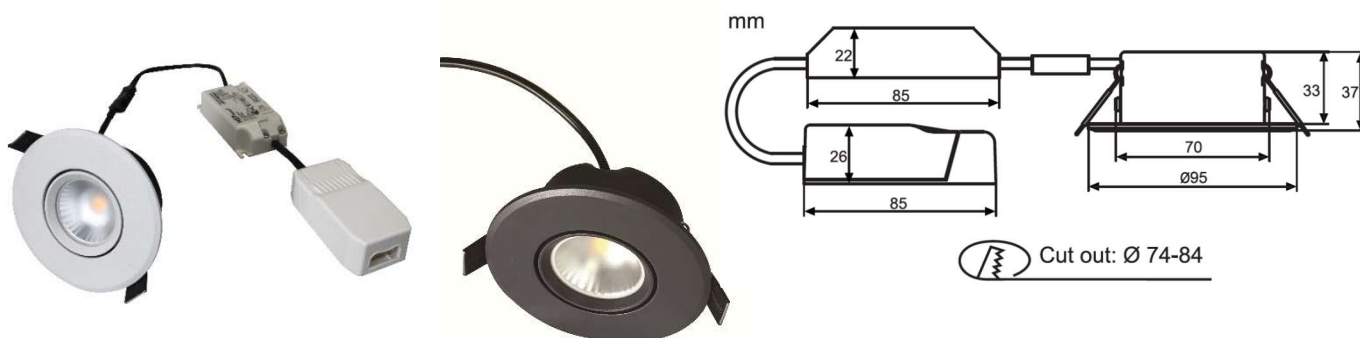
ETLED HIDDEN valaisinta voidaan käyttää kalustevalona tai esimerkiksi kylpyhuoneissa alasvalona. Tuotetta saa valkoisena ja harjattuna teräksenä. HIDDEN tuoteperheeseen saa lisäosina pyöreän pinta-asennuskehiksen tai kolmionmuotoisen asennuskehiksen. Kytkenässä voi apuna käyttää 6-osaista jakotukkia, johon valaisimet voidaan liittää pikaliittimillä. Valaisimissa on 3 m liitäntäjohto.

- | | |
|------------------------|------------------------------------|
| • Teho | 3,2 W |
| • Valovirta | 250 lm |
| • Kytkenä | Sarjaan tai 6-osaiseen jakotukkiin |
| • Runko | Runko alumiinia tai terästä |
| • Vakiovirta | 350 mA, 9 VDC |
| • Valon avautumiskulma | 40° |
| • Kotelointiluokka | IP44 |
| • Värilämpötila | 3000K VAL, 2700K MUS |
| • Asennusreikä | Ø 58 mm |
| • Mitat | Ø 70x16 mm |
| • Värintoistoindeksi | Ra>92 |
| • Elinikä L70 | 50 000 h |
| • MacAdam | 3 SDCM |
| • ON/OFF | 100 000x |
| • TAKUU | 5 vuotta |

Artikkelinumero	Kuvaus	Valovirta	Väri
S 41 424 27	ETLED HIDDEN 3,2 W IP44 3000K VAL	250 lm	Valkoinen
S 41 429 00	ETLED HIDDEN 3,2 W IP44 2700K MUS	250 lm	Musta
S 41 424 29	Jakotukki ETLED CONBOX6		
S 41 424 32	ETLED HD DS Pintakehys VAL	Pyöreä	Valkoinen
S 41 424 39	ETLED HD DS Pintakehys MUS	Pyöreä	Musta
S 41 424 34	ETLED HD TRI Pintakehys VAL	Kolmio	Valkoinen
S 40 087 02	LED-liitäntälaite 9W DIM 350mA 6-26V	109x40x22	
S 40 087 04	LED-liitäntälaite 18W DIM 350mA 15-52V	120x45x28	



ETLED ISO 3000K & 4000K IP44



ETLED ISO 3000K & 4000K IP44

ETLED ISO alasvalo voidaan asentaa matalaan kattorakenteeseen, valaisimen korkeus on vain 37 mm ja asennussyvyys vain 33 mm. ISO valaisin on suunnattava ja suuntauskulma on 25 astetta, valaisin on satavilla antrasiittina ja valkoisena. Valaisimen mukana tulee himmennettävä virtalähde ja MMJ kytkentärasia, joka nopeuttaa asennusta ja mahdollistaa ketjutuksen.

- | | |
|------------------------|-----------------------------|
| • Teho | 6,5 W |
| • Valovirta | 520-550 lm |
| • Rakenne | Runko alumiinia tai terästä |
| • Valonlähde | LED COB |
| • Valon avautumiskulma | 38° |
| • Suuntaus | 25° |
| • Kotelointiluokka | IP44/IP20 |
| • Asennusreikä | 75-84 mm |
| • Ulkohalkaisija | 95 mm |
| • Kytkentä | 0,75-2,5mm ² |
| • Ympäristö | -25°C...+45°C |
| • Värintoistoindeksi | CRI>93 |
| • Elinikä L70 | 50 000 h |
| • ON/OFF | 100 000x |
| • TAKUU | 5 vuotta |

Artikkelinumero	Kuvaus	Valovirta
S 41 424 42	Alasvalo ETLED ISO 6,5W 3000K IP44 ANT ERP	520/420 lm
S 41 424 43	Alasvalo ETLED ISO 6,5W 4000K IP44 ANT	550 lm
S 41 424 48	Alasvalo ETLED ISO 6,5W 4000K IP44 VAL ERP	540/440 lm
S 41 424 56	Alasvalo ETLED ISO 6,5W 3000K IP44 VAL	520 lm



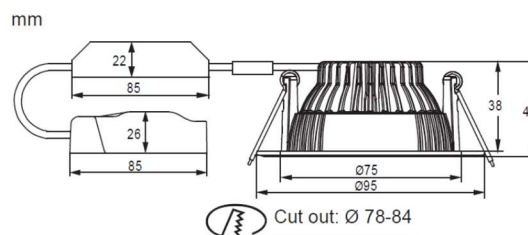
ETLED DEEP on kiinteä alasvalo joka sopii laadukkaaseen asennukseen ja kohteeseen. Valaisimen korkeus on vain 46 mm. Valaisin on satavilla valkoisena 3000K ja 4000K. Valaisimen mukana tulee himmennettävä virtalähde ja MMJ kytkentärasia joka nopeuttaa asennusta ja mahdollistaa ketjutuksen. Tuotteesta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

-
- mm
- 22
- 85
- 26
- 85
- 46
- 48
- Ø79
- Ø95
- Cut out: Ø 82-84

Etman Oy



ETLED 360 3000&4000K IP54



ETLED 360 IP54

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

- Teho 6,5 W
- Valovirta 450-500 lm/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 ERP	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 MINI 3000K IP65



ETLED MINI 3000K IP65

ETLED MINI valaisinta voidaan käyttää alasvalona ulkona tai sisällä. Asennus jousien avulla tai 16 mm putkeen työnnettynä. Valaisimen tehon on 1,2 W ja valovirta 90 lm. Valaisimen värintoistoindeksi on $Ra > 92$ ja värisävy 3000 K. Valon avautumiskulma on 25° , tämä tasaisen ja tasaisesti jakautuneen valon. Asennus voidaan tehdä 16 tai 20 mm reikään.

- | | |
|------------------------|------------------------------------|
| • Teho | 1,2 W |
| • Valovirta | 90 lm |
| • Kytkentä | Sarjaan tai 6-osaiseen jakotukkiin |
| • Runko | Runko alumiinia tai terästä |
| • Vakiovirta | 350 mA, 3 VDC |
| • Valon avautumiskulma | 25° |
| • Kotelointiluokka | IP65 |
| • Värilämpötila | 3000K |
| • Asennusreikä | $\varnothing 16-20$ mm |
| • Mitat | $\varnothing 30 \times 31$ mm |
| • Värintoistoindeksi | $Ra > 92$ |
| • Elinikä L70 | 50 000 h |
| • MacAdam | 5 SDCM |
| • ON/OFF | 100 000x |
| • TAKUU | 5 vuotta |

Artikkelinumero	Kuvaus	Valovirta	Väri
S 41 424 41	ETLED MINI 1,2 W IP65 3000K VAL	90 lm	Valkoinen
S 41 424 29	Jakotukki ETLED CONBOX6		
S 40 087 02	LED-liitäntälaite 9W DIM 350mA 6-26V	109x40x22	
S 40 087 04	LED-liitäntälaite 18W DIM 350mA 15-52V	120x45x28	



ETLED SLIM TYÖPISTEVALAISIN



ETLED SLIM TYÖPISTEVALAISIN

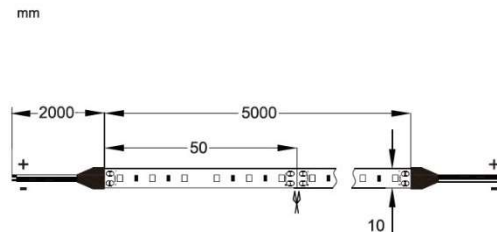
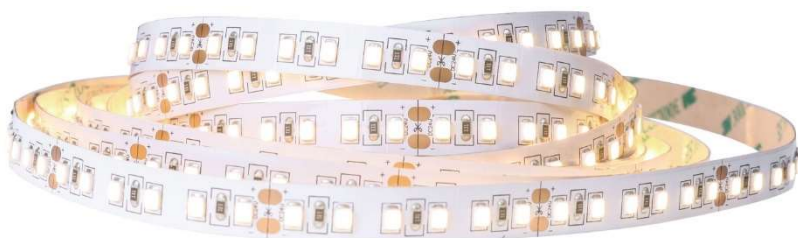
Etmanin ETLED SLIM on työtä helpottava työpistevalaisin keittiöihin ja muihin kohteisiin. SLIM tuoteperheestä löytyy 3000K ja 4000K vaihtoehto himmennettävällä ja ON/OFF virtalähteellä. Valaisimia on helppo jatkaa toisiinsa liittämällä ja niihin on saatavilla, L-, X- ja T-kulmat. Tuotteeseen on valmis 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	Mitat mm	Valovirta
S 41 427 20	ETLED SLIM 4W 3000K 250 mm	250x18x8	280 lm
S 41 427 21	ETLED SLIM 4W 4000K 250 mm	250x18x8	280 lm
S 41 427 22	ETLED SLIM 8W 3000K 500 mm	500x18x8	500 lm
S 41 427 23	ETLED SLIM 8W 4000K 500 mm	500x18x8	500 lm
S 41 427 24	ETLED SLIM 13W 3000K 870 mm	870x18x8	740 lm
S 41 427 25	ETLED SLIM 13W 4000K 870 mm	870x18x8	740 lm
S 41 427 26	ETLED SLIM 16W 3000K 1125 mm	1125x18x8	960 lm
S 41 427 27	ETLED SLIM 16W 4000K 1125 mm	1125x18x8	960 lm
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 näytävyyttä 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			
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



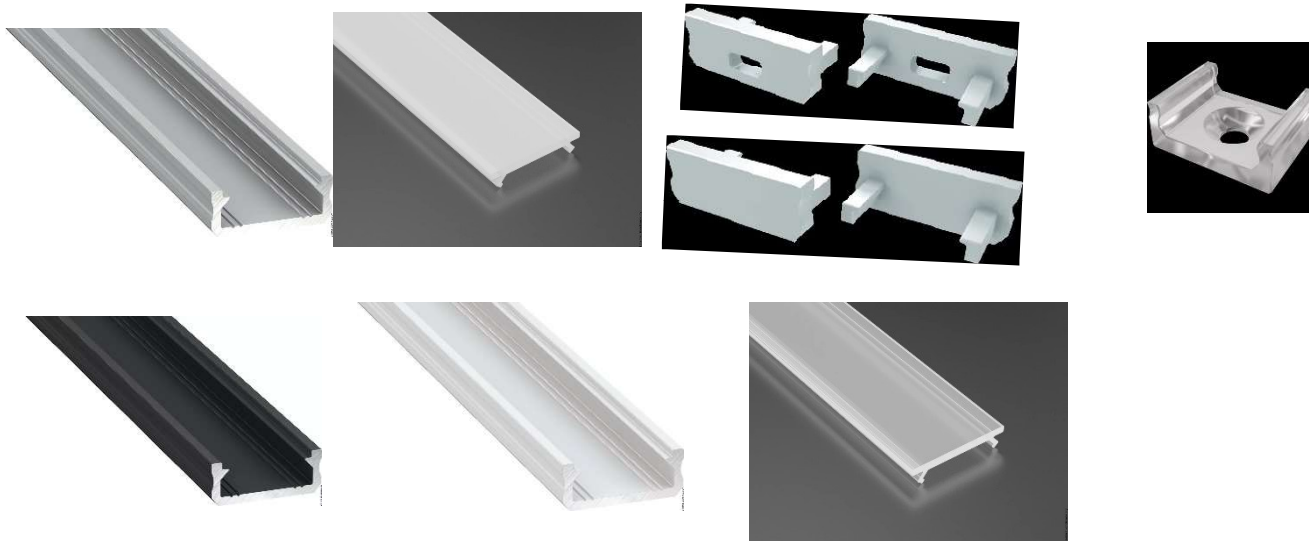
ETMAN 12V LED-NAUHAT

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 PROFIILIT, SLIM



ETLED TRAIL SLIM PROFIILI

ETLED TRAIL SLIM profiili sopii moneen kohteeseen matalan rakenteensa vuoksi. Profiilia on saatavilla anodisoituna, valkoisen ja mustana. Kiinnikkeet ja päädyt on saatavilla. Päädyissä on vaihtoehtona läpiviennillä tai sokeana.

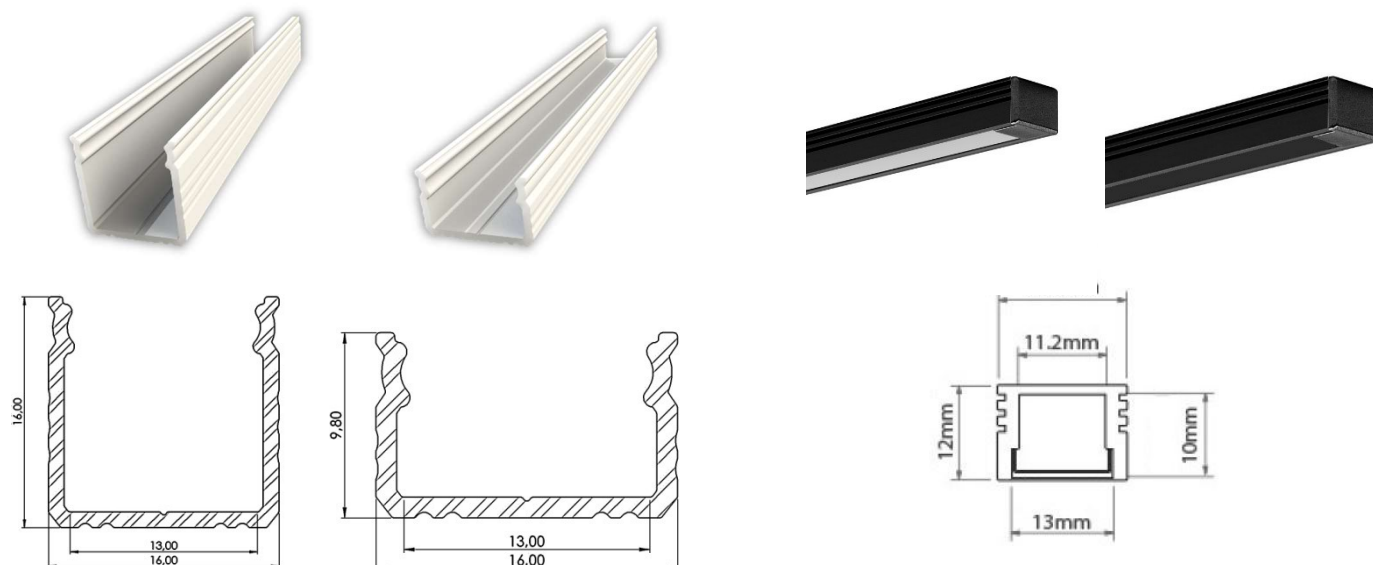
ETLED TRAIL on yhtenäinen profiili, jonka yleisin käyttökohde on keittiön työtaso. Kansi istuu tiiviisti profiiliin ja tuottaa opaalikannella miellyttävän valon työtasolle.

Profiili pituus on 2020 mm ja siihen on saatavilla opaali tai jää kansi.

Artikkelinumero	Kuvaus	Mitat	Väri
S 41 427 40	ETLED TRAIL SLIM 2M ALU	16x6,3x2020	Alumiini
S 41 427 41	ETLED TRAIL KUPU 2M OPAL		Opaali
S 41 427 42	ETLED TRAIL SLIM KIINNIKE		Valkoinen
S 41 427 43	ETLED TRAIL SLIM PÄÄTY SOKEA		Valkoinen
S 41 427 44	ETLED TRAIL SLIM PÄÄTY LÄPIVIENTI		Valkoinen
S 41 427 47	ETLED TRAIL SLIM 2M VAL	16x6,3x2020	Valkoinen
S 41 427 48	ETLED TRAIL SLIM 2M MUS	16x6,3x2020	Musta
S 41 427 49	ETLED TRAIL KUPU 2M JÄÄ		Jää



ETLED DUCT PROFIILIT

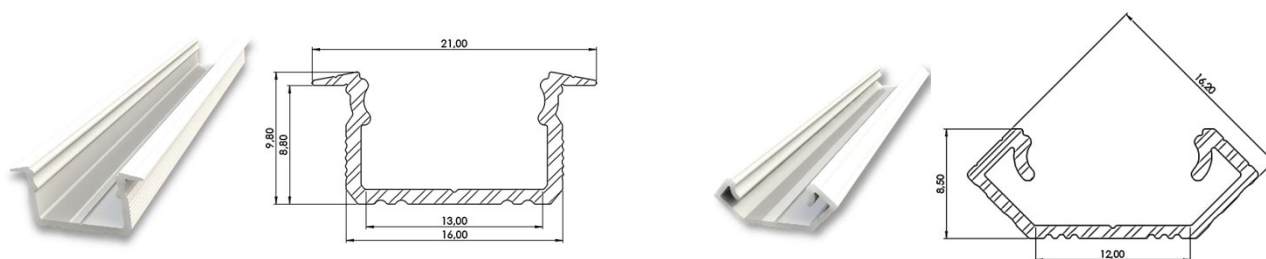


ETLED DUCT PROFIILI

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.

41 429 55 tuotteessa on musta runko ja musta kansi. Kansi muuttuu opaaliksi kun valonauha syttyy. Tämän profiilin mukana ei tule kiinnikkeitä vaan profiili tulee kiinnittää kaksipuoleisella teipillä tai poraamalla pohjasta.

Artikkelinumero	Kuvaus	Mitat	Väri
S 41 429 40	ETLED DUCT HIGH 16MM ALU SET	16x16x2020	Alumiini
S 41 429 41	ETLED DUCT HIGH 16MM VAL SET	16x16x2020	Valkoinen
S 41 429 42	ETLED DUCT HIGH 16MM MUS SET	16x16x2020	Musta
S 41 429 43	ETLED DUCT LOW 10MM ALU SET	16x9,8x2020	Alumiini
S 41 429 44	ETLED DUCT LOW 10MM VAL SET	16x9,8x2020	Valkoinen
S 41 429 45	ETLED DUCT LOW 10MM MUS SET	16x9,8x2020	Musta
S 41 429 55	ETLED DUCT LOW 12MM MUS/MUS SET	16,2x12x2000	Musta



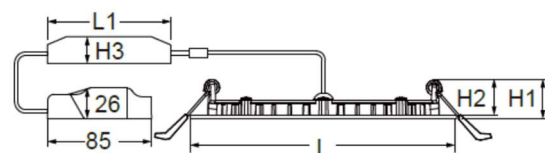
Artikkelinumero	Kuvaus	Mitat	Väri
S 41 429 49	ETLED DUCT UPPO9MM ALU SET	21x16x2020	Alumiini
S 41 429 50	ETLED DUCT UPPO9MM VAL SET	21x16x2020	Valkoinen
S 41 429 51	ETLED DUCT UPPO9MM MUS SET	21x16x2020	Musta
S 41 429 52	ETLED DUCT KULMAVAL SET	16,2x8,5x2020	Valkoinen
S 41 429 53	ETLED DUCT KULMA MUS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



ETLED ROUND ECO IP44 3000K & 4000K



mm

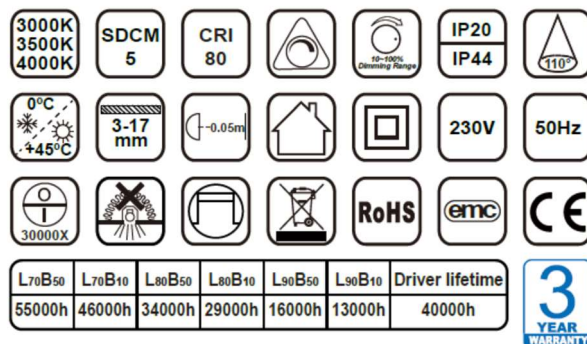


Name	L	H1	H2	L1	H3	Cut out
ETLEDRD22-6WMW	Ø120	22	20	100	25	Ø105-113
ETLEDRD23-12WMW	Ø168	22	20	116	28	Ø152-160
ETLEDRD24-18WMW	Ø225	22	20	116	28	Ø205-213

ETLED ROUND ECO IP44 3000K / 3500K/ 4000K

ETLED ROUND on uusi ECO mallin pyöreä paneeli uppoasennukseen. Värisävy on vaihdettavissa valaisimissa 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



Snumero	Kuvaus	Valovirta	Koko	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



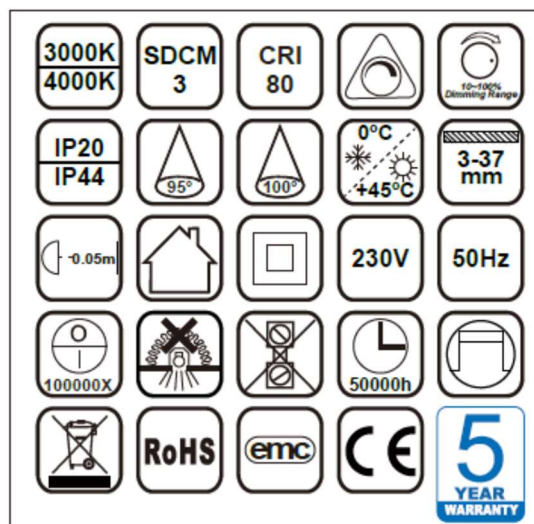
ETLED ROUND III IP44 3000K & 4000K

ETLED ROUND on tyylikkäästä pyöreästä paneelista uppoasennukseen. Värisävy on vaihdettavissa valaisimissa 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
- Kytkenä: 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**
- Kytkenä: pikaliittimet, pikakytkentärasia, ketjutettava
- Tuote täyttää uuden ERP-standardin

mm

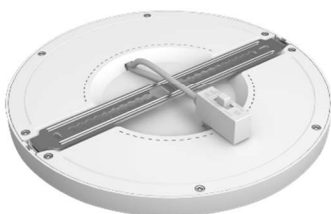
Name	L	H1	H2	Cut out
ETLED RD4-3K4K MW1	Ø120	42	37	Ø 96-106
ETLED RD5.5-3K4K MW1	Ø160	42	37	Ø 140-150
ETLED RD5.5-3K4K MW2	Ø160	42	37	Ø 140-150
ETLED RD8-3K4K MW1	Ø230	44	39	Ø 200-218



Snumero	Kuvaus		Valovirta lm	Koko	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



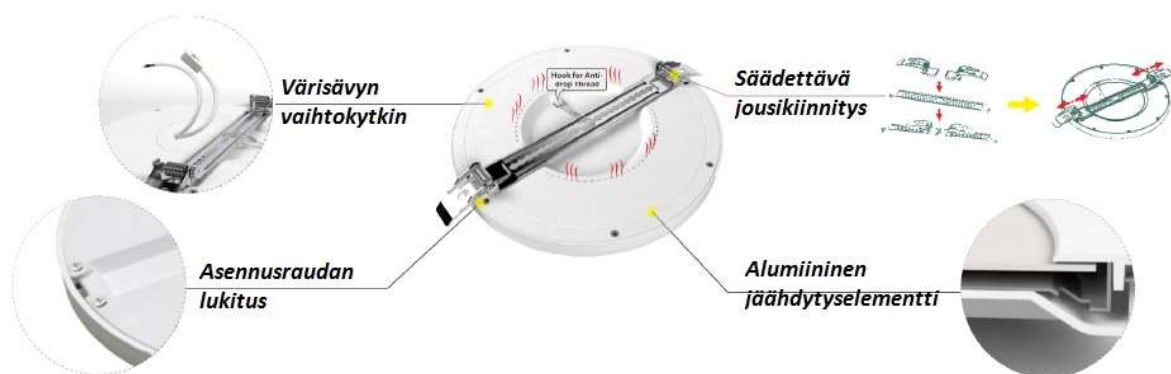
ETLED FLAT 3000K/3500K/4000K IP20

ETLED FLAT on monipuolinen alasvalo pinta-/uppoasennukseen. Valaisimessa on säädettävä kiinnitys upotusaukkoon, jolla valaisin pystytään kiinnittämään erikokoisiin upotusaukkoihin. Valaisimessa on vaihtokytkin kolmelle eri värisävyille, 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
- Väriämpötila 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



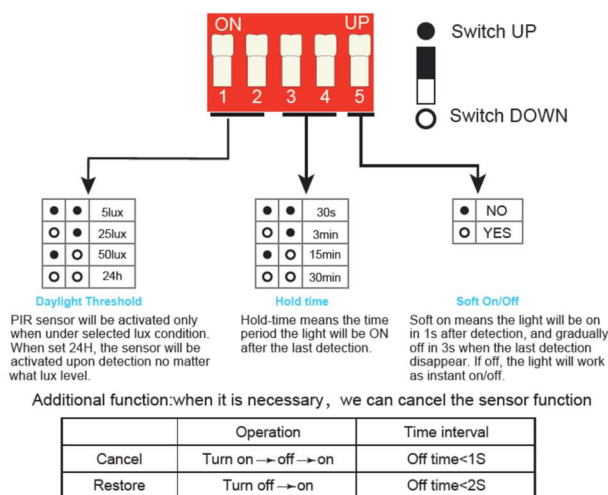
Artikkelinumero	Kuvaus	Valovirta	Mitat (mm)	Upotusaukko
S 41 427 00	Alasvalo ETLED FLAT 6 W 3/3,5/4 kK	500-550 lm	Ø 135x15	Ø 55-100 mm
S 41 427 01	Alasvalo ETLED FLAT 12 W 3/3,5/4 kK	1000-1100 lm	Ø 164x15	Ø 55-125 mm
S 41 427 02	Alasvalo ETLED FLAT 18 W 3/3,5/4 kK	1500-1650 lm	Ø 217x15	Ø 55-175 mm
S 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	



SAATAVILLA KAHTA ERI VÄRISTÄ KEHYSTÄ, ULKONÄKÖ HELPPO MUUTTAVALAIMESSA OLEVAN MAGNEETIN AVULLA JOLLA KEHYS PYSYYPAIKALLAAN.



Artikkelinnumero	Kuvaus	
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
Artikkelinnumero	Kuvaus 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



PIR SENSOR

Daylight Sensor	Hold Time	Soft on/off
DIP Switches		
1 2	3 4	
5lux	30s	NO
25lux	3min	YES
50lux	15min	
24h	30min	



ETLED REKO IP44 3000K & 4000K



ETLED REKO PLAFONDI IP44 3000K & 4000K

ETLED REKO plafondi vaativiin kohteisiin tarkoitettu yleisvalaisin. Valaisimesta saatavilla 3000K ja 4000K versio tutkalla ja ilman. 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 läpivientiahiota pinta-asennusta varten. Tunnistinvalaisimessa on DIP-kytkin valovirran säätöä varten. Lisäksi tunnistinversiossa voidaan valaisin säätää eri 1600/1450/1150/1000 lm. Yleisvalaisin on himmennettävä ja sitä voidaan säätää RC-himmentimellä.

- Teho ilman tunnistinta 16W, tunnistin valaisin 17,5W
- Valovirta 1450 lm, tunnistinversiossa säätö mahdollisuus
- Rakenne Polykarbonaatti
- Kytkenä Koje- tai jakorasian päälle tai kattopintaan, ketjutettava
- Kotelointiluokka IP44
- Värintoistoindeksi Ra>80
- Elinikä L70 50 000 h
- ON/OFF 50 000x
- MacAdam SDCM 3
- Ympäristön lämpötila +45C...-25C
- **Takuu 5 vuotta**

Artikkelinumero	Kuvaus	Valovirta	Koko
S 41 424 62	ETLED REKO 16 W 3000K IP44 DIM	1450 lm	D260x76
S 41 424 63	ETLED REKO 17,5 W 3000K IP44 RAD	1600-1000 lm	D260x76
S 41 424 64	ETLED REKO 16 W 4000K IP44 DIM	1450 lm	D260x76
S 41 424 65	ETLED REKO 17,5 W 4000K IP44 RAD	1600-1000 lm	D260x76

Settings

● ●	100%
● ○	50%
○ ●	10%
○ ○	off

Detection area

Detection area means detection coverage. It can be adjusted by combining DIP switches for specific application.

● ●	30s
● ○	3min
○ ●	15min
○ ○	30min

Hold-time

Hold-time means the time period the light will be ON after the last detection.

● ●	Disable
○ ○	50lux

Daylight threshold

Daylight sensor prior to motion sensor. Set threshold for specific needs. If Disable, only motion sensor works.

● ●	0s
● ○	5min
○ ●	30min
○ ○	∞

Stand-by period

This is the time period the light keeps dimming down after the last detection.

● ●	10%
○ ○	30%

Stand-by dimming level

This is the dimming level the light keeps during stand-by period.

● ●	1600lm
○ ●	1450lm
● ○	1150lm
○ ○	1000lm

Application

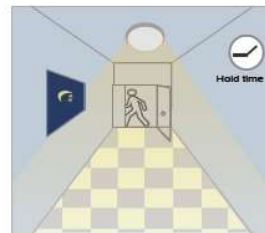
Function Demo-Dimmable control/Corridor function



With sufficient daylight, even when motion detected, light remains OFF.



With insufficient daylight, when motion detected, light ON.

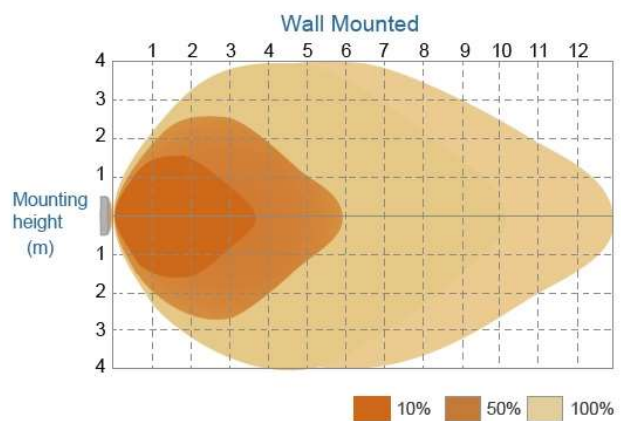
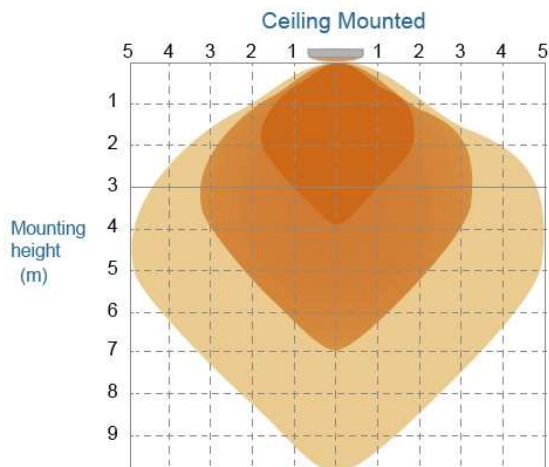


After last detection, the light will be dimmed down to the stand-by dimming level(10% or 30%) after hold-time.



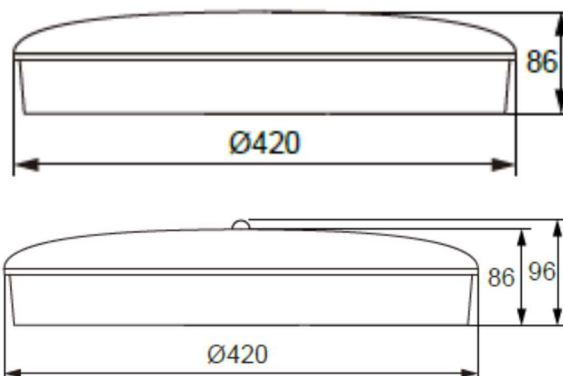
After the stand-by period, light OFF.

Detection coverage





ETLED REKO II 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.

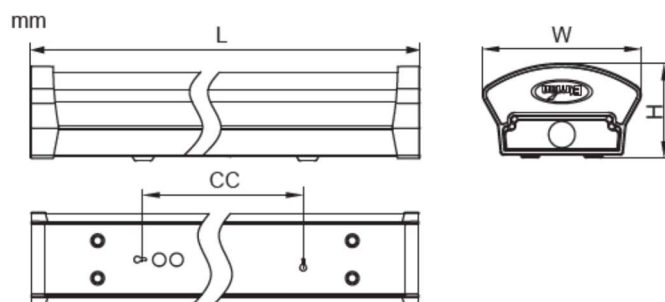
Valaisimeen voidaan tulla pintakaapelilla kolmesta suunnasta ja pohjassa on kaksi läpivientä. Kumitiivisteet on asennettua valmiina. Valaisimesta on neljä eri versiota, ON/OFF, DALI/PushDim, PIR ja RADAR. PIR ja RADAR versiossa on Master/Slave toiminto ja Masteriin voidaan liittää enintään 25 orjaa.

- 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	Koko
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



YLEISVALAISIN ETLED DROP 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 tunnistusetaisyttä voidaan muuttaa.

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

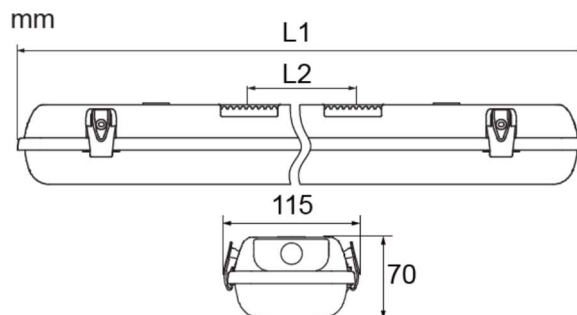
- Teho 18/41/55W
- Värilämpötila 3000/4000 K
- Kytkentä jousiliittimin 3/5x2x0,75-2,5mm², ketjutettavissa.
- Elinikä L70 50 000 h
- MacAdam 3SCDM
- Värintoistoindeksi Ra>80
- Kotelointiluokka IP44
- Materiaali PC/teräs
- **Takuu 5 vuotta**

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

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 LED

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
- 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



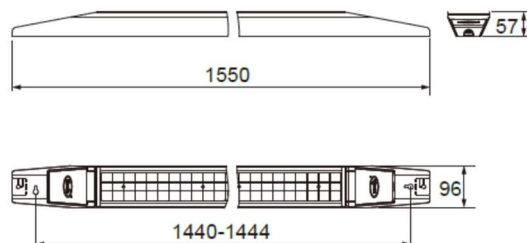
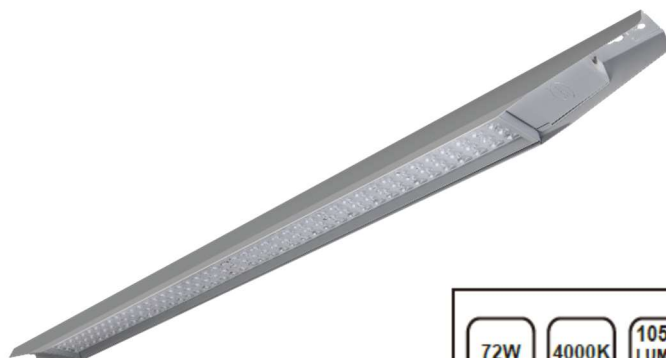
○ Switch DOWN

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

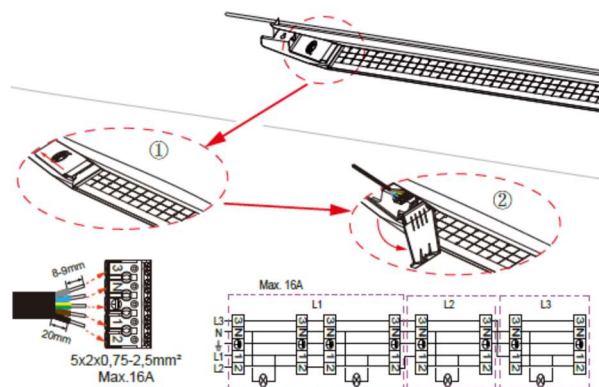


72W	4000K	10500 LUMEN 360°	9800lm	SDCM 3	CRI 80	UGR <25	IP23	90°	-20°C +45°C
			230V	50Hz					
L70B50	L70B10	L80B50	L80B10	L90B50	L90B10	Driver lifetime			
170000h	130000h	100000h	80000h	50000h	39000h	100000h/10% Max failure			

TEOLLISUUSVALAISIN ETLED INDY

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

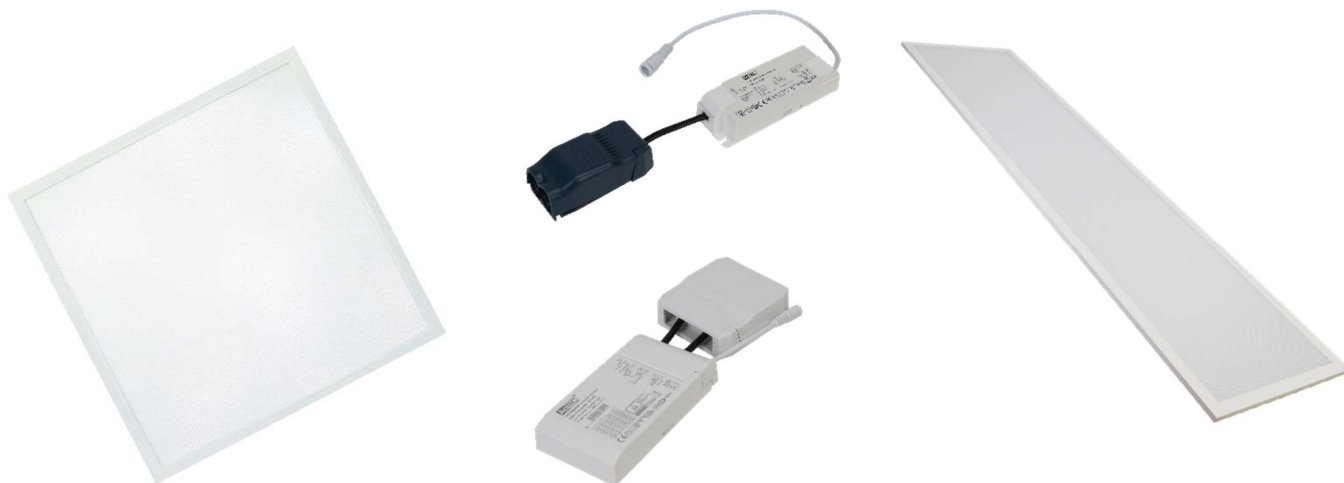
- Teho 72 W
- Valovirta 9800 lm (ERP)
- Värilämpötila 4000 K
- KytKentä jousiliittimin 5x2,5mm², läpijohtotettu ketjutettavissa.
- Elinikä L70B50: 170 000 h
- Mitat 1550x96x57 mm
- Kotelointiluokka IP23
- MacAdam SDCM 3
- Värintoistoindeksi CRI>80
- Päälle/pois 100 000x
- **Takuu 5 vuotta**



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



ETLED PANEELIT 600x600 JA 1200x300



ETLED paneelit

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
- 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	



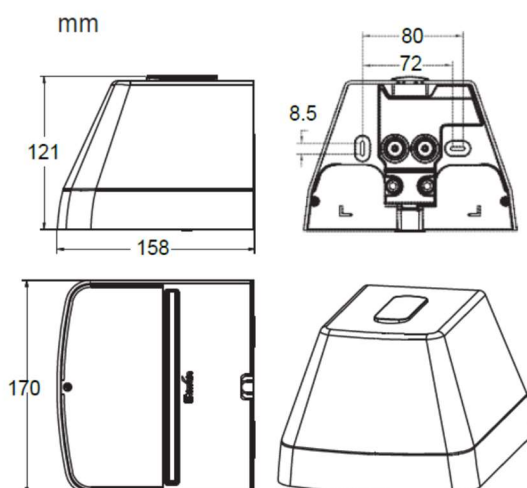
JULKISIVUVALAISIN ETLED FROST IP44



JULKISIVUVALAISIN ETLED FROST LED 2xGU10 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 pistorasiolla.

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

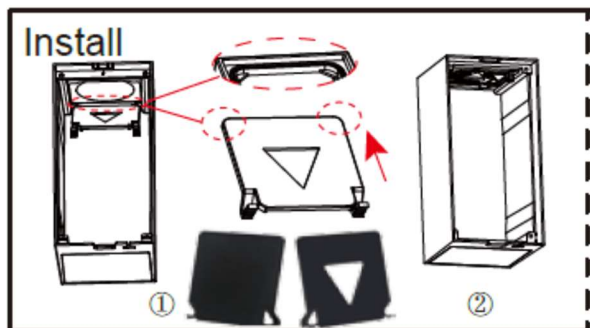
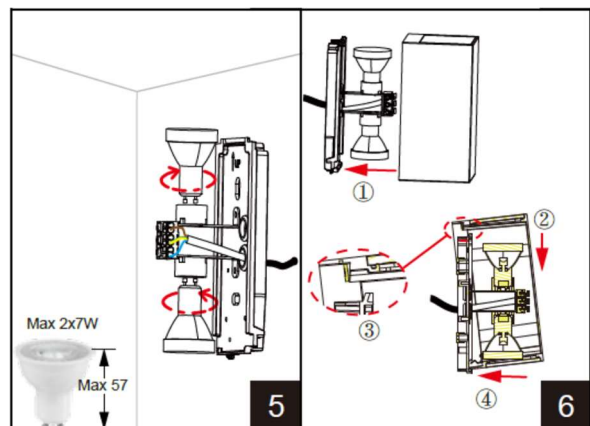


- Teho max 2x6,5 W GU10 kanta
- Max kuorma pistorasiolla 3600 W
- Värilämpötila valittavissa valonlähteen mukana
- Kytkentä jousiliittimin 3x2x0,75-2,5mm², ketjutettavissa.
- Mitat 121x170x158 mm
- Kotelointiluokka IP44
- Materiaali alumiini
- **Takuu 5 vuotta**
-

Artikkelinumero	Kuvaus	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 ETLED FREEZE IP44

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
- Kytkenä 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 UNI 4-400W HIMMENNIN



ETMAN UNI 4-400W HIMMENNIN

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

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



Kuormitustyyppit:

- 230V hehkulamppu (resistiivinen kuorma, R): 4-400W
- 230V halogeenilamppu (resistiivinen kuorma, R): 4-400W
- 12 V halogeenilamppu
perinteisellä käämimuuntajalla (induktiivinen kuorma, L): 4-400VA
(muuntajia enintään 2 x 150W tai 3 x 105W tai 5 x 70W)
- 12V halogeenilamppu 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

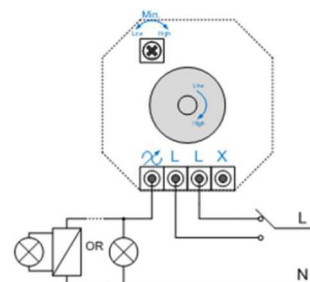
Artikkelinumero	Kuvaus
S 26 251 20	Valonsäädin Etman UNI 4-400W RLC
S 26 251 42	Valonsäädin DesignX Etman UNI 4-400W RLC VAL
S 26 251 43	Valonsäädin DesignX Etman UNI 4-400W RLC MUS



ETMAN 10-315W RC HIMMENNIN

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

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



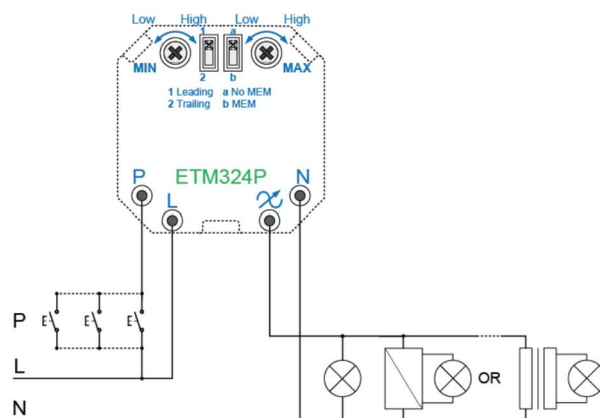
315RC himmennintä voidaan käyttää myös DesignX sarjassa ostamalla tuotteeseen peite-, keskiölevyn ja nupin valkoisena ja mustana
Kuormitustyytit:

- 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 liitälaitteella (kapasitiivinen kuorma, C): 25-315VA
(liitälaitteita 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	Hlmmenninsovite ABB
S 26 251 34	Tarvike DesignX PEITELEVY, KESKIÖLEVY JA NUPPI VAL
S 26 251 35	Tarvike DesignX PEITELEVY, KESKIÖLEVY JA NUPPI MUS



KOJERASIAHIMMENNIN UNI 4-200W KJR



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.

Kuormat:

230V hehkumput R 4-200W

230V halogeenit R 4-200W

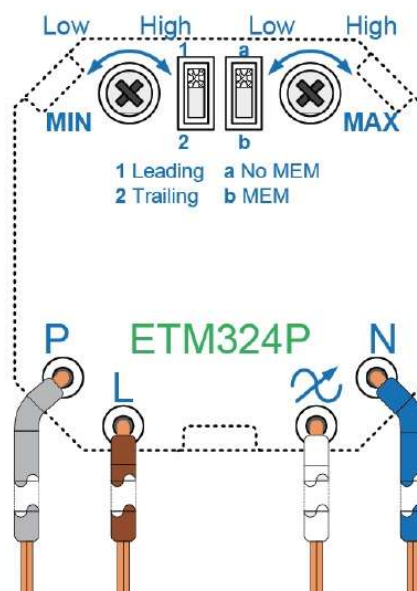
12V halogeenit perinteisellä käämimuuntajalla
(induktiivinen kuorma L) 4-200VA
(muuntajia enintään 3x50W)

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



Operating Voltage	Output Current	Power Consumption
100-240Vac	100mA Max	2.3W Max
Operating Temp./Humidity	Case Temp. (Tc)	Type of Protection
0°C-50°C	75°C	IP20
Dimming Area	Wiring Method	Certification
DALI dimming : 1%-100%	Push Terminal Wire diameter:0.5-1.5mm ²	CE

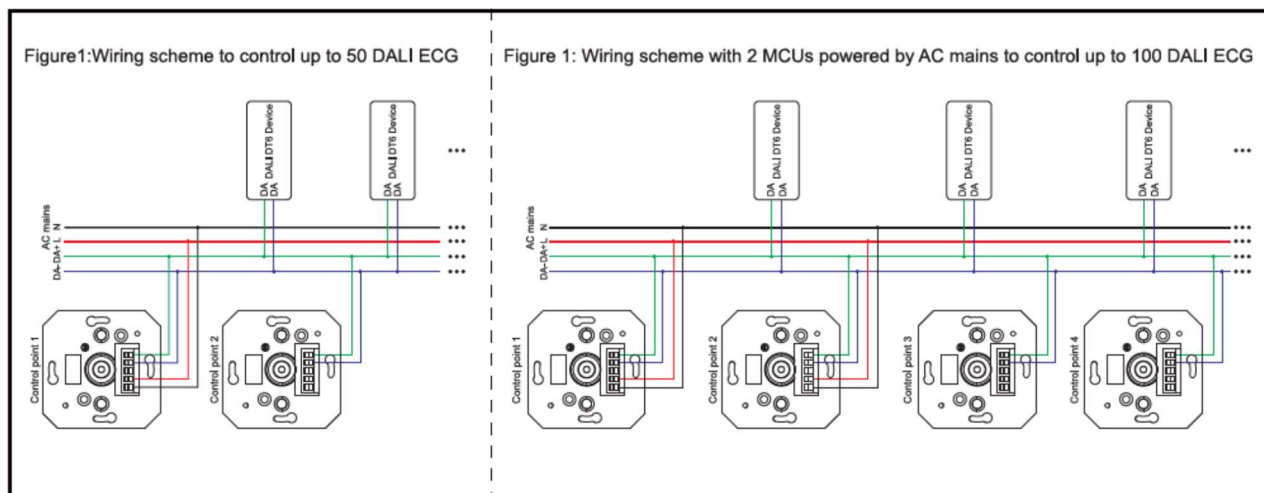
ETMAN DESIGNX DALI HIMMENNIN

Etman DesignX DALI himmennin valkoisena ja mustana.

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

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

Viiden vuoden takuu



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