

Aamu

LED



Aamu on optisesti kehittynyt moduulivalaisin, joka on erittäin nopea ja monipuolinen asentaa. Aamu soveltuu mainiosti kouluihin, toimistoihin ja julkitaloihin tai lähes minne tahansa kun tarvitaan laadukasta, energiatehokasta ja äärimmilleen hallittua, häikäsemätöntä valoa.

Optics

Enston valaisimissa on monipuolinen valikoima optisia ratkaisuja; symmetrinen, leveä, ylävalo ja moni muu optinen ratkaisu on meille perusvalikoimaa. Tuoteperheistämme löydät useita valonjako- ja valovirtavaihtoehtoja juuri sinun projektiisi.

Helvar ActiveAhead

ActiveAhead on itseoppiva, langattomasti verkottuva ja moderni ohjausratkaisu. ActiveAhead-valaisimet oppivat jatkuvasti tilassa tapahtuvan liikkeen mukaan ja kommunikoivat keskenään. ActiveAhead huolehtii, että tielläsi on aina valoa. Asenna ja unohda, ei ohjelmointia tai käyttöönottoa.

Tunable White

Enston Tunable White -ratkaisu on perusta ihmiskeksiselä valaistusratkaisulle. Ensto TW-valaisimet soveltuvat lähes kaikkiin ohjausratkaisuihin, joilla voidaan säätää värilämpötilaa 2700–6500 K alueella. Tunable White on moderni ratkaisu nykyaikaseen toimistotilaan.

Dimming

Ensto tarjoaa valaisimiinsa kattavan valikoiman erilaisia himmennystekniikoita. 1-10V, painonappi, DALI ja perusvalo-ratkaisut ovat vain muutama esimerkki kattavista vaihtoehtoistamme tilasi ohjaamiseksi.

DALI

DALI-liitäntälaitteet mahdollistavat valaisimen yhdistämisen DALI-pohjaisiin ohjausjärjestelmiin ja älytaloihin. Verrattuna tavanomaiseen ohjaukseen DALI mahdollistaa valaisinkohtaisen himennyksen ja ohjauksen sekä merkittävän energiansäästöpotentiaalin.

”Neljä kirjainta optiseen ylivoimaan, uuden ajan moduulivalaisin.”





Erikoismalli 625 mm -etulevyllä



Erikoismalli kolmella valonlähteellä



Erikoismalli neljällä valonlähteellä

Rakenne

- › Runko valkoiseksi (RAL 9016) pulverimaalattua teräslevyä
- › Matalaluminanssiritilä anodisoitua alumiinia, UGR < 19
- › Kosketussuoja polykarbonaattia
- › IP20
- › Ottotehot ja valovirrat ks. taulukko
- › LED-moduulin elinikä $T_a=25\text{ °C}$:
 - >100 000 h (L70)
 - 100 000 h (L80)
 - 71 000 h (L90)
- › Liitäntälaitteen elinikä $T_a=25\text{ °C}$:
 - 100 000 h (maks. 10 % kuolleisuus)
- › DPML6X6/TW-mallit Tunable White DALI-ohjattavalla liitäntälaitteella
- › ActiveAhead-mallit varustettu Helvar ActiveAhead-konseptin sensorilla ja liitäntälaitteella

Asennus

- › T-lista-kattoon (600x600)
- › Pinta-asennus erillisellä kehyksellä
- › Piilosta-asennus DPML-HTB-kiinnikesarjalla
- › Levykattoasennus DPML-CSB-kiinnikesarjalla
- › Perus- ja ActiveAhead -mallit: -o- 3x2,5 mm² DALI- ja Tunable White -mallit: -o- 5x2,5 mm²
- › Linect-liitäntä vakiona, tarkista soveltuvan liittimen tyyppi tuotehallinnasta

Tilauksesta

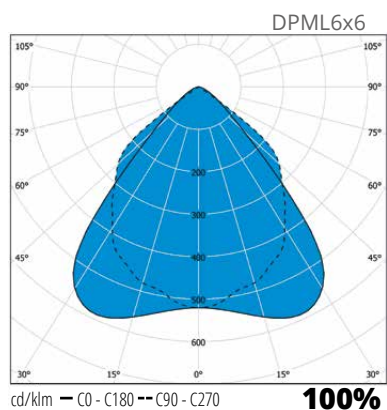
- › 600x600- tai 625x625-etulevyllä
- › Valaisinkohtaisella sensorilla varustetut mallit. Tarkista mallikohtainen saatuus tuotehallinnasta.
- › EnstoNet-runkoliittimellä
- › -o- 5x2,5 mm² -liitäntä perus- ja ActiveAhead-malleihin

Snro	Tyyppi	Tuotenimi	Kg	Ottoteho	Valovirta
Aamu 600x600					
42 903 95	DPML6X6	DPML6X6 LED 31W/840	4,5	31	3820 lm
42 903 97	DPML6X6/3K	DPML6X6/3K LED 34W/830	4,5	34	4000 lm
Aamu 600x600 DALI					
42 915 08	DPML6X6ED	DPML6X6ED LED 31W/840 DALI	4,5	31	3820 lm
42 915 10	DPML6X6ED/3K	DPML6X6ED/3K LED 34W/830 DALI	4,5	34	4000 lm
Aamu 600x600 ActiveAhead					
42 915 32	DPML6X6AA	DPML6X6AA LED 31W/840 AA	4,5	31	3820 lm
42 915 34	DPML6X6AA/3K	DPML6X6AA/3K LED 34W/830 AA	4,5	34	4000 lm
Aamu 600x600 Tunable White					
42 903 98	DPML6X6/TW	DPML6X6/TW LED 40W/827-865	4,5	40	4000 lm



Snro	Tyyppi	Tuotenimi	Kg	Ottoteho	Valovirta	
Aamu 600x600 - 2 lähekkäin sijoitettua valonlähdettä						
-	DPML6X6N	DPML6X6N LED 31W/840	4,5	31	3790 lm	
-	DPML6X6N/3K	DPML6X6N/3K LED 34W/830	4,5	34	4000 lm	
Aamu 600x600 DALI - 2 lähekkäin sijoitettua valonlähdettä						
-	DPML6X6NED	DPML6X6NED LED 31W/840 DALI	4,5	31	3790 lm	
-	DPML6X6NED/3K	DPML6X6NED/3K LED 34W/830 DALI	4,5	34	4000 lm	
Aamu 600x600 ActiveAhead - 2 lähekkäin sijoitettua valonlähdettä						
-	DPML6X6NAA	DPML6X6NAA LED 31W/840 AA	4,5	31	3790 lm	
-	DPML6X6NAA/3K	DPML6X6NAA/3K LED 34W/830 AA	4,5	34	4000 lm	
Aamu 600x600 Tunable White - 2 lähekkäin sijoitettua valonlähdettä						
-	DPML6X6N/TW	DPML6X6N/TW LED 40W/827-865	4,5	40	4000 lm	
Aamu 600x600 - 3 valonlähdettä						
-	DPML6X6T	DPML6X6T LED 51W/840	5,3	51	6600 lm	
-	DPML6X6T/3K	DPML6X6T/3K LED 51W/830	5,3	51	6000 lm	
Aamu 600x600 DALI - 3 valonlähdettä						
-	DPML6X6TED	DPML6X6TED LED 51W/840 DALI	5,3	51	6600 lm	
-	DPML6X6TED/3K	DPML6X6TED/3K LED 51W/830 DALI	5,3	51	6000 lm	
Aamu 600x600 ActiveAhead - 3 valonlähdettä						
-	DPML6X6TAA	DPML6X6TAA LED 51W/840 AA	5,3	51	6600 lm	
-	DPML6X6TAA/3K	DPML6X6TAA/3K LED 51W/830 AA	5,3	51	6000 lm	
Aamu 600x600 Tunable White - 3 valonlähdettä						
-	DPML6X6T/TW	DPML6X6T/TW LED 60W/827-865	5,3	60	6000 lm	
Aamu 600x600 - 4 valonlähdettä						
-	DPML6X6Q	DPML6X6Q LED 67W/840	6,0	67	8770 lm	
-	DPML6X6Q/3K	DPML6X6Q/3K LED 68W/830	6,0	68	8000 lm	
Aamu 600x600 DALI - 4 valonlähdettä						
-	DPML6X6QED	DPML6X6QED LED 67W/840 DALI	6,0	67	8770 lm	
-	DPML6X6QED/3K	DPML6X6QED/3K LED 68W/830 DALI	6,0	68	8000 lm	
Aamu 600x600 ActiveAhead - 4 valonlähdettä						
-	DPML6X6QAA	DPML6X6QAA LED 67W/840 AA	6,0	67	8770 lm	
-	DPML6X6QAA/3K	DPML6X6QAA/3K LED 68W/830 AA	6,0	68	8000 lm	
Aamu asennustarvikkeet						
				Pituus	Korkeus	Leveys
42 606 18	DL6X6-K	DL6X6-K PINTA-ASENNUSKEHYS VA	1,0	640	66	650
42 903 15	DPML-CSB	DPML levykattokiinnikkeet				
42 903 18	DPML-HTB	DPML piilolistakiinnikkeet				

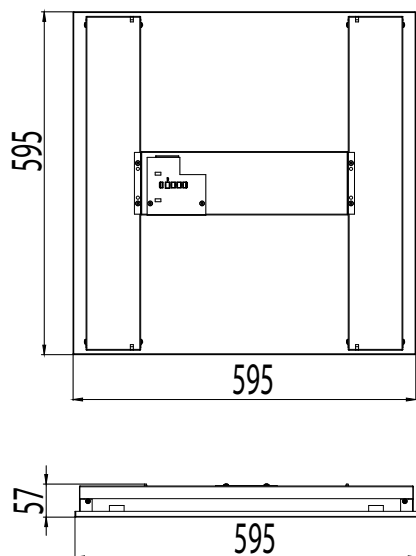
Sulakemitoitukset	B10	B16	C10	C16
DPML6X6	40	64	40	64
DPML6X6ED	11	18	19	31
DPML6X6T	13	21	22	36
DPML6X6TED	11	18	19	31
DPML6X6Q	13	21	22	36
DPML6X6QED	11	18	19	31



Linect-liitäntä vakiona (DALI)



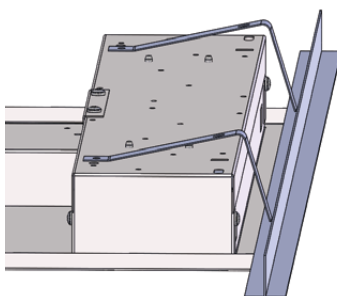
Erikoismalli EnstoNet-runkoliittimellä



Asennus kytkentärimalle (DALI)



Linect EnstoNet -adapteri (DALI)



Piilolistakiinnike

Aamu voidaan asentaa vakiona t-listakattoon sekä lisätarvikkeilla pintaan, levykattoon ja piilolistaan.



Pinta-asennuskehys