



TUOTEPERHEKORTTI

GREENLED ALULA



Greenled tuo katuvalaistusmarkkinoille skaalautuvan ja uskomattoman monikäyttöisen kaupunkivalaisimen. **Alula 4-in-1 on yksi valaisin neljällä eri kiinnitysvaihtoehdolla.** Sekä suunnittelijan että arkkitehdin unelma. Ylivoimainen skaalautuvuus puistosta kaduille monipuolisilla valonjaoilla. Ainutlaatuinen toteutusvalikoima Amber-luontolinssin ja Dual-channelin ansiosta mahdollistaa modernin kaupunkiympäristön luomisen ilman kompromisseja.

Mallisto

- 1. Alula S-type** on urbaani ulkovalaisin, joka on suunniteltu erityisesti keskusta-alueiden katuvalaistukseen.
- 2. Alula Y-type** on pystykannakkeeseen asennettava urbaanien puistoalueiden Y-haara valaisin
- 3. Alula J-type** on moderni ja näyttävä valaisin, jonka kaareva ja veistoksellinen muotoilu tekee siitä arkkitehtonisen katseenvangitsijan
- 4. Alula W-type** on urbaani katuvalaisin vaijeri- ja ripustinkiinnitykseen

Käyttöalue: Kaupunki, puisto ja aluevalaistus

Asennus: Pylväs pysty- ja vaaka sekä vaijeriripustus



GREENLED

Made in Oulu.
Made in Finland.

EDUT

Alula 4-in-1 on yksi valaisin neljällä eri kiinnitysvaihtoehdolla. Kierrätysalumiinista valmistettu runko takaa minimaalisen hiili- ja luontojalanjäljen. Kotimaassa valmistettu ja aina tehdaskaapeloitu valaisin, joka on helppo ja nopea asentaa sekä huoltaa ilman erikoistyökaluja. Valaisin täyttää Pohjoismaiset yhteiset ja vaativat laatuvaatimukset. Valaisin on varustettu standardoiduilla ja huollettavilla Zhaga Book 15 LED-korteilla ja optiikoilla sekä Zhaga Book 13 standardoidulla helposti vaihdettavalla liitäntälaitteella. Ledeinä valaisimessa on pisimmän elinkaaren saavuttavat hopeavapaat keraamiset ledit.

D4i Zhaga Book 18 yhteensopivuus Zhaga-liittimiä 1 kpl valaisimen yläpuolelle ja/tai 1 kpl valaisimen alapuolelle

Design: Upea skandinaaviseen kaupunkikuvaan soveltuva tuoteperhe

Huollettavuus: Valaisin on huollettavissa Zhaga-standardin mukaisilla komponenteilla niin Greenledin kuin muidenkin valaistusalan ammattilaisten toimesta.

SOVELLETTAVUUS

Alula S-type on urbaani ulkovalaisin, joka on suunniteltu erityisesti keskusta-alueiden katuvalaistukseen, pysty- tai vaakakannakkeeseen.

Alula Y-type on urbaani puistoalueiden Y-haara valaisin pystykannakkeeseen.

Alula J-type on kaupunkiympäristöön suunniteltu näyttävä valaisin.

Pystykannakkeeseen asennettava valaisin tuo tasaista ja miellyttävää valoa puistoihin ja kaduille

Alula W-type on urbaani katuvalaisin vaijeri- ja ripustinkiinnitykseen



VARIANTIT

Malli	Tyypikoodi	Teho	Valovirta max.	LM/W	Elinikä	Käyttö-lämpötila
Alula	GLALU24070	15-70W	9731lm	157 lm/W	L98B50 >100 000h, C10 100 000h	-40 - +45°C
Alula	GLALU48137	28-137W	19463lm	166 lm/W	L98B50 >100 000h, C10 100 000h	-40 - +25°C
Alula	GLALU64144	123-144W	21201 lm	148 lm/W	L98B50 >100 000h, C10 100 000h	-40 - +25°C
Alula (Amber 2C)	GLALU48272	15-72W	9731 lm	136 lm/W	L98B50 >100 000h, C10 100 000h	-40 - +25°C

Huomiot

Kaikki arvot +25°C ympäristön lämpötilassa, CCT 4000K, CRI 70, valovirrassa +-10% toleranssi, tehossa +-10% toleranssi. Valaisin on CLO-kompensoitu.

MITAT

Malli	Tyypikoodi	Korkeus (H)	Leveys (W)
Alula	GLALU24070	76mm	500mm
Alula	GLALU48137	76mm	500mm
Alula	GLALU64144	76mm	500mm
Alula (Amber 2C)	GLALU48272	76mm	500mm



YLEISKUVAUS

Värilämpötila

Amber, 3000 K, 4000 K (SDCM ≤ 5)

Värintoistoindeksi

CRI ≥ 70 (optiona CRI ≥ 80)

Valolähteen suoja

Karkaistu lasi

Optiikka

PMMA

Kotelointiluokka

IP66

Iskunkestävyys

IK08

Syöttöjännite:

220-240 VAC

Taajuus:

50-60 Hz

PF:

$> 0,90$

THD:

$< 20\%$

Ylijännitesuojaus:

10kV L/N-Ground & 6kV L-N

Suojausluokka:

Vakiona suojausluokka I (optio suojausluokka II)

KytKentä:

3- tai 5-napainen tehdasasennettu kumikaapeli

Ohjattavuus:

On/Off(CLO), DALI, AstroDIM, NLC, Casambi

Väri:

Slate gray RAL 7015 (Optio: muut RAL-värit)

Rungon materiaali:

Kierrätetty alumiini

D4i Zhaga Book 18 yhteensopivuus:

Zhaga-liittimiä 1kpl valaisimen yläpuolelle ja/tai 1kpl valaisimen alapuolelle. Alapuolella valaisimen lasissa aina vakiona tulpattu Zhaga reikä, ilman kytkentää

Takuu:

5 vuotta (optiona 8 vuotta) – ei koske ohjauskomponentteja

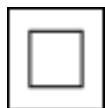
Lisäoptiot:

Dual channel White-Amber, erillinen ylijännitesuoja

Lisävarusteet (asennus):

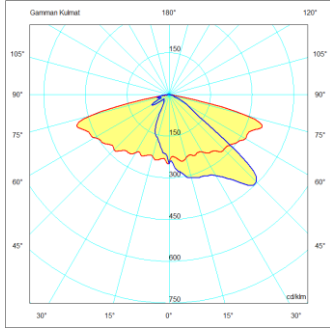
C9400084 Alula S-type putkikannake, C9400085 Alula Y-type puistokannake, C9400086 Alula J-type puistokannake, C9400087 Alula W-type vaijerikannake, 5205037 Putkisovitin, 3608220 Putkikiinnike, 3608101 Kattokiinnike, 3608061 Seinäkannake, 5206062 T-haara

Alula W-type single connector, Alula W-type double/chain connector

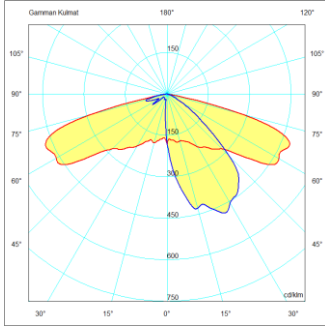


VALONJAKAUMA

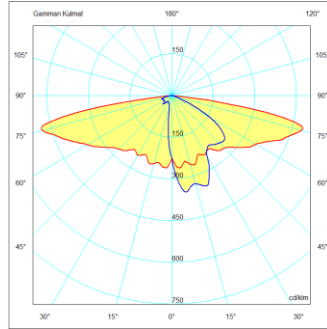
01 / 01A (Amber)



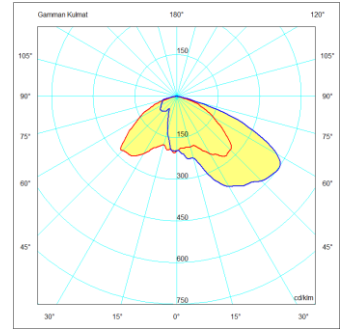
02



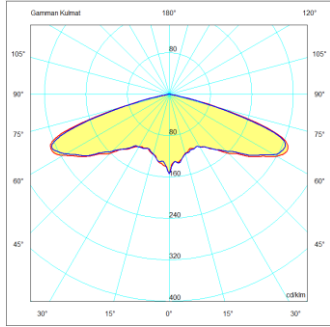
07 / 07A (Amber)



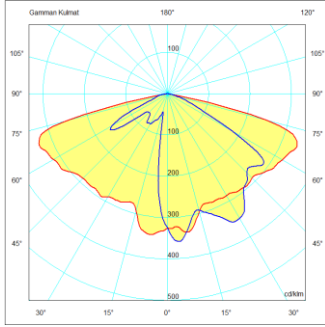
08 Area



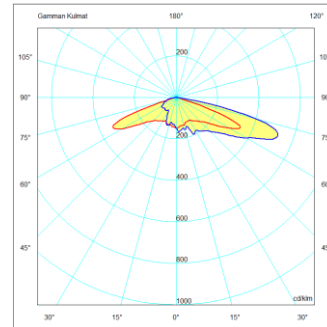
09 Park / 09A (Amber)



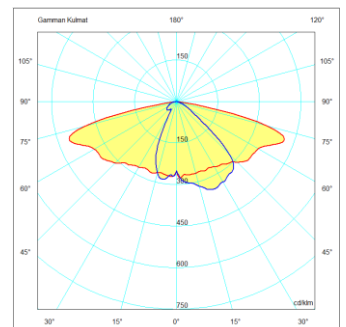
11



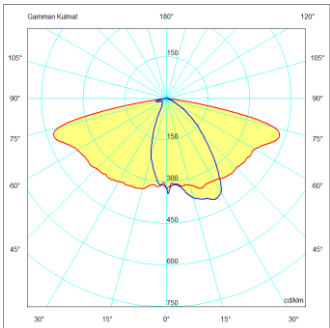
14 Area



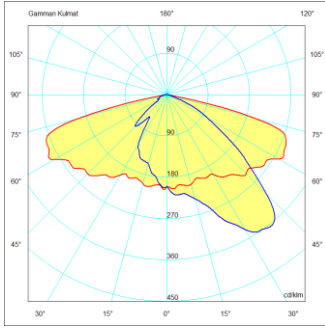
19



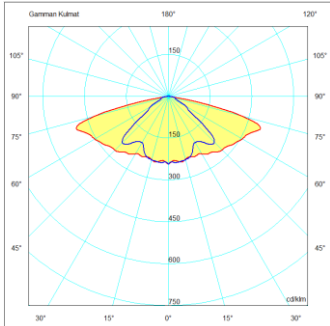
23



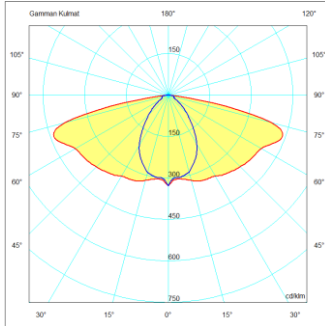
24



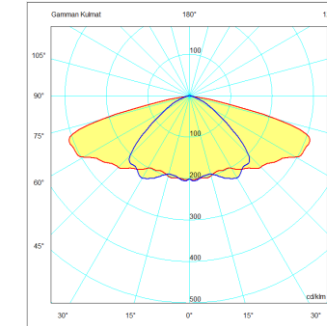
01M (W-type)



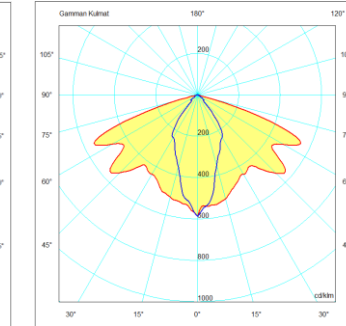
23M (W-type)



24M (W-type)



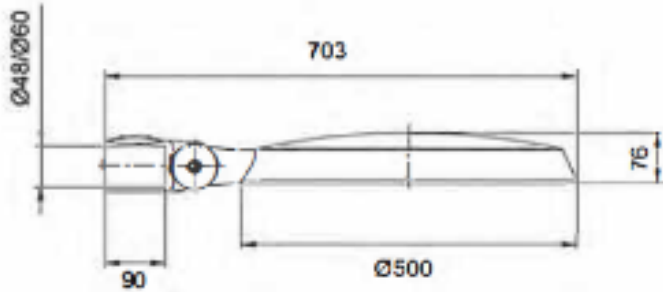
25 (W-type)



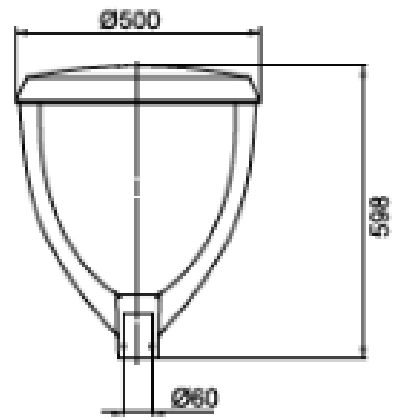
Tarvitsetko lisätietoja?
Soita 020 125 5800
tai klikkaa tästä.

MITTAPIIRROS JA MALLIT

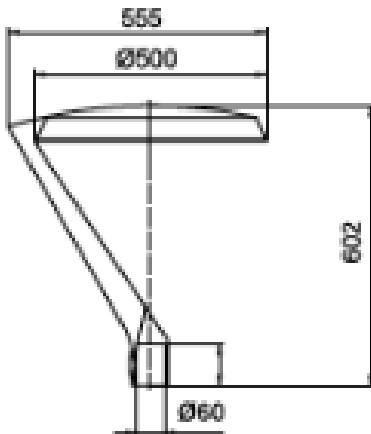
C9400084 Alula S-type



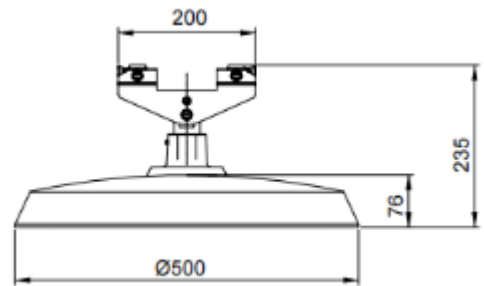
C9400085 Alula Y-type



C9400086 Alula J-type



C9400087 Alula W-type



SULAKEMITOITUKSET

	B10	B16	B20	C10	C16	C20
GLALU24070 15-70W, GLALU48272 15-72W, GLALU48137 28-71W	7	12	15	12	20	25
GLALU48137 72-137W, GLALU64144 123W-144W	12	20	25	15	25	31

[Lataa liitteet kotisivuilta](#)

GREENLED OY

Oritkarintie 4
90400 Oulu
p. 020 125 5800

