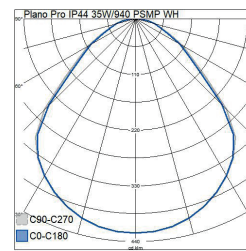
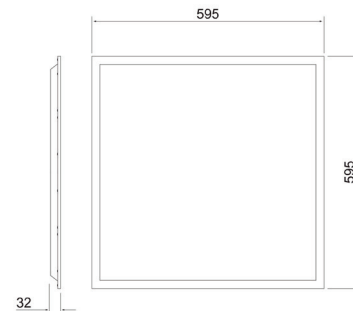


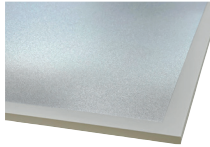
## Plano Pro

Plano Pro on uuden sukupolven energiatehokas ja erittäin monikäyttöinen moduulivalaisin, jonka käyttökohteet ovat miltei rajattomat. Valaisimen erinomainen värintoistoindeksi, UGR-arvo (< 19) ja IP44-luokitus tekevät Plano Prosta varman valinnan lähes jokaiseen kohteeseen. Energiatehokkuutensa ansiosta Plano Pro soveltuu erinomaisesti julkisiin tiloihin, kuten käytäville, auloihin ja avotoimistoihin. Matala UGR-arvo mahdollistaa valaisimen käytön kouluissa sekä päiväkodeissa ja päätetyöskentelyyn tarkoitetuissa tiloissa. Alapuolisen IP44-luokittelun ansiosta voit asentaa valaisimen myös pölyisiin ja kosteisiin tiloihin. Valaisimeen on saatavana erilaisia asennustarvikkeita, kuten pyöreän valoaukon peitelevyt sekä tarvikkeet pinta- ja uppoasennuksiin. Valaisimesta on saatavana myös Tunable White-versio.

- Kehys alumiinia, runko terästä, kupu polystyreenia ja linssit akryyliä.
- Valkoinen, RAL 9016.
- Valaisimen suojausluokka III.
- Liitäntälaitteen suojausluokka II.
- Asennus T-listakattoon, lisätarvikkeilla uppo- ja pinta-asennus.
- Soveltuu ketjutettavaksi on/off ja Dali-2 maks. 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>, Casambi 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>, Dim 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>.
- Väriämpötila 4000 K ja Tunable White 2700–6000 K. CRI > 90 / Ra > 90.
- MacAdam 3 SDCM.
- IP44.
- IK02.
- On/off: 27 W 3500 lm / 35 W 4500 lm.
- Dim: 31 W 4000 lm.
- Dali-2 ja Casambi: 27 W 3500 lm / 35 W 4500 lm / 45 W 5800 lm.
- Dali DT8 35 W 4300 lm.
- Casambi TW 35 W 4300 lm.
- On/off, Dim (laskevan reunan himmennys), Dali-2, jossa suorapainikeohjaus (230V) ja CLO-toiminnot, Casambi (Bluetooth mesh) ja TW joko Dali DT8- tai Casambi-ohjauksella.
- Suositellaan käytettäväksi Dali-2 sertifioituja ohjauslaitteita.
- Suorapainikeohjauksessa käytettävien valaisinten enimmäismäärä yhdessä ryhmässä on 60 kpl. Kytkimen ja valaisimen välisen kaapelin pituus maks. 10 metriä.
- Käyttöympäristön lämpötila 0 ... 25 °C.



- Hyötyelinikä L70B50 100 000 h (Ta25°C).
- Hyötyelinikä L80B10 60 000 h (Ta25°C).
- Hyötyelinikä L90B10 35 000 h (Ta25°C).
- Virtalähteiden elinikä 100 000 h.
- Lisätarvikkeina valkoinen pinta-asennuskehys (4245223) ja yleisuppoasennuskehys 600 x 600 (4297811). Lisäksi saatavana pyöreän valoaukon peitelevyt R400 (A2PLZC) ja R500 (A2PLZA).
- WH = valkoinen, DA2 = Dali-2, CA = Casambi, PSMP = polystyreeni mikroprisma, DIM = vaihekulmahimmennys, TW = Tunable White.
- Projektikohtaisesti saatavilla määrämittaiset liitosjohdot ja monipuoliset pikaliitinjohtosarjat.



PSMP



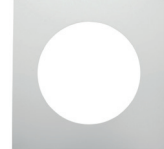
4245223



4297811



A2PLZA



A2PLZC

**Tilaustuote, • varastotuote****Plano Pro**

SNRO	KOODI		W	LM
• 4146840	A2PRAB	IP44 27W/940 PSMP WH	27	3500
• 4146842	A2PRAD	IP44 35W/940 PSMP WH	35	4500

**Plano Pro Dim**

SNRO	KOODI		W	LM
• 4146844	A2PRAF	IP44 31W/940 PSMP DIM WH	31	4000

**Plano Pro Dali**

SNRO	KOODI		W	LM
• 4146846	A2PRAB-DALI	IP44 27W/940 PSMP DA2 WH	27	3500
• 4146848	A2PRAD-DALI	IP44 35W/940 PSMP DA2 WH	35	4500
• 4146850	A2PRAH-DALI	IP44 45W/940 PSMP DA2 WH	45	5800
• 4146851	A2PRAI-DALI	IP44 35W/TW PSMP DA2 WH	35	4300

**Plano Pro Casambi**

SNRO	KOODI		W	LM
• 4146846	A2PRAB-CA	IP44 27W/940 PSMP CA WH	27	3500
• 4146852	A2PRAD-CA	IP44 35W/940 PSMP CA WH	35	4500
• 4146853	A2PRAH-CA	IP44 45W/940 PSMP CA WH	45	5800
• 4146854	A2PRAI-CA	IP44 35W/TW PSMP CA WH	35	4300

**Liitäntälaitteiden määrät**

MCB	B10A	B16A	C10A	C16A
On/off 27 W	10	16	16	27
On/off 35 W	10	16	16	27
Dim 31 W	10	16	16	27
Dali-2	29	47	48	80
Casambi	14	23	23	38
TW Dali DT8	18	30	31	51
Casambi TW	18	30	31	51