

PLAN SAFE

CPS300



Osoitteellinen järjestelmä

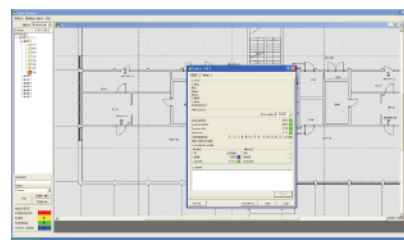


AUTROSAFE AT-MARINE OY



CPS300 järjestelmän ominaisuudet:

- Valaisinkohtainen optinen valvonta
- Liikennöinti suoritetaan syöttökaapelissa
- CPS300 yksikkö suorittaa valaisinvalvonnan ja sähkönsyötön keskitetysti. Helpottaa huoltoa!
- Järjestelmään liitetyillä valaisimilla on sisäänrakennettu akku, valaisinsyötön ei tarvitse olla palonkestävä
- Opas- ja turvavalaisimet voidaan kytkeä samaan sulakelähtöön
- Valaisimet ohjelmoitavissa keskuksen kautta
- VCU24/AS8:n kautta ohjataan turvavalaisimia (valvotaan valaistusryhmiä tai turvavalaisimia voidaankäyttää jatkuva-toimisina)
- Järjestelmä valvoo keskuksien, opasteiden ja turvavalojen kuntoa jatkuvasti ja suorittaa lakisääteiset testaukset automaattisesti ohjelmoitujen testausaikojen mukaan
- Light Manager ohjelman avulla saadaan valvontakeskukset keskitettyyn valvontaan.
- Rakennuksien pohjakuvat voidaan listätä Light Manager ohjelmaan vianhaun helpottamiseksi



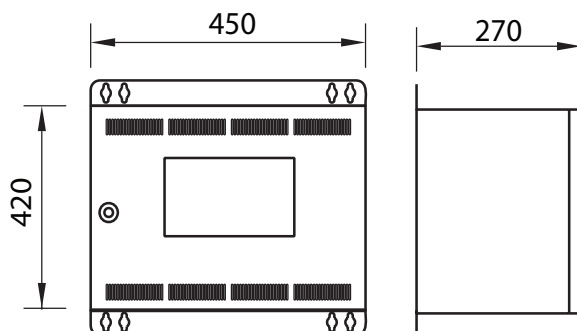
Valvontayksikkö:

Syöttöjännite	230VAC
IP luokka:	IP30 (IP44)
Sulakelähdöt:	8kpl 2A
Kotelo:	Maalattu teräs
Hälytysrele:	On
Näyttötäulu:	On
Takuu:	2v

Tuotenumero	Tuote
1011588	Plansafe CPS300/230 Valvontayksikkö
1011620	Light Manager valvontaohjelma
1011903	VCU24/AS8
1011871	VGU230/8 jännitevalvontayksikkö, 8 tuloa
1011780	CZF-1 3 vaiheinen jännitevalvontayksikkö



Järjestelmään saa liittää ainoastaan Plansafe CPS300 järjestelmän kanssa yhteensopivia valaisimia

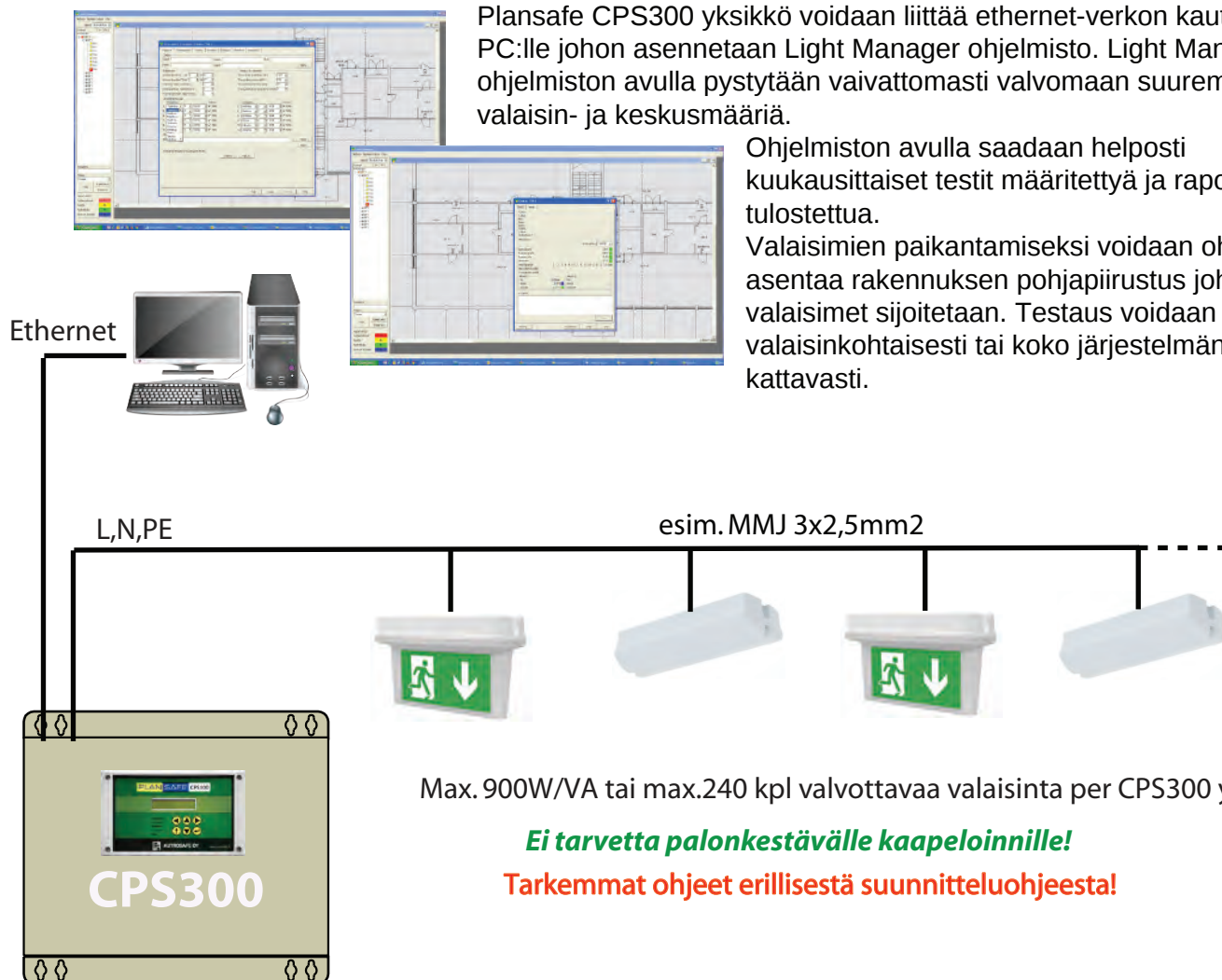


Light Manager

Plansafe CPS300 yksikkö voidaan liittää ethernet-verkon kautta PC:lle johon asennetaan Light Manager ohjelmisto. Light Manager ohjelmiston avulla pystytään vaivattomasti valvomaan suurempiakin valaisin- ja keskusmääriä.

Ohjelmiston avulla saadaan helposti kuukausittaiset testit määritettyä ja raportit tulostettua.

Valaisimien paikantamiseksi voidaan ohjelmaan asentaa rakennuksen pohjapiirustus johon valaisimet sijoitetaan. Testaus voidaan suorittaa valaisinkohtaisesti tai koko järjestelmän kattavasti.



Max. 900W/VA tai max.240 kpl valvottavaa valaisinta per CPS300 yksikkö.

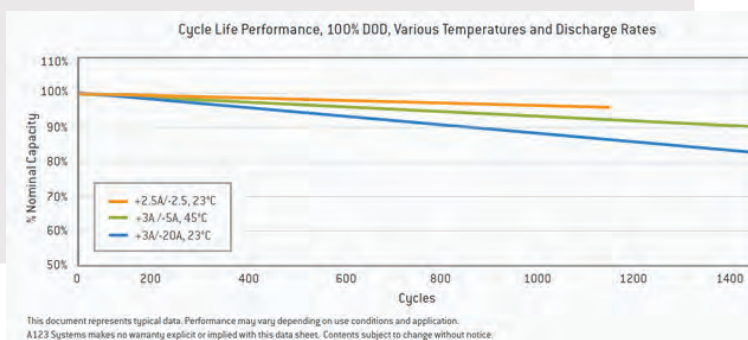
Ei tarvetta palonkestävälle kaapeloinnille!

Tarkemmat ohjeet erillisestä suunnitteluohjeesta!



Valaisimien keskeiset ominaisuudet:

- Valaisimissa käytetään erittäin laadukkaita A123 Systems Nanophosphate akkuja, pitkä elinikä laaja käyttölämpötila.
- Käytämme valaisimissa LiFePo4-tyypin akkua, joka on ympäristöystävällinen, se ei sisällä mitään haitallisia raskasmetalleja.
- Jos valaisin ei tunnista liikennettä keskukselta/modeemi vikaantuu, valaisin siirtyy yksikkövalaisin- tilaan automaattisesti.
- Valaisimia voidaan himmentää, esim valvomoissa ja elokuvateattereissa näytöksen ajaksi



ASO125x-ASO140x

Katseluetaisyys	< 25 m ja < 40 m
Valonlähde	LED
IP luokka.....	IP43
Syöttöjännite keskusakustomallit	24V ja 230V AC/DC
Syöttöjännite malli CPS100	24VDC ja 230V AC
Syöttöjännite malli CPS300	230 V AC
Suojausluokka mallit 24V	III
Suojausluokka mallit 230V.....	I
Kulutus mallit 24V	< 3 W
Kulutus mallit 230V	< 4 W / 6 VA
Kulutus malli CPS300	max. 4 W / 8 VA
Lämpötila-alue	- 30...+40°C
- akullinen 230V malli	0...+40°C
- akullinen CPS300 malli	-30...+40°C
Akku / Toiminta aika	LiFePo4 / 1 h
Rungon materiaali.....	Alumiini
- Kilpi	Akryyli
Asennus	Pinta, seinä/katto
Valmistusmaa	Suomi
Takuu	2 vuotta
Standardit.....	EN 60598-2-22, EN 1838, EN ISO:7010

Tuotteet:

9101252	ASO1252 Opasvalaisin 24V	(keskusakustojärjestelmään)
9101254	ASO1254 Opasvalaisin 230V	(keskusakustojärjestelmään)
9101255	ASO1255 Opasvalaisin 230V	Akullinen autom.testauksella
9101256	ASO1256 Opasvalaisin 24V OS	CPS100/24
9101258	ASO1258 Opasvalaisin 230V OS	CPS100/230
9101259	ASO1259 Opasvalaisin 230V COS	CPS300/230
9101402	ASO1402 Opasvalaisin 24V	(keskusakustojärjestelmään)
9101404	ASO1404 Opasvalaisin 230V	(keskusakustojärjestelmään)
9101405	ASO1405 Opasvalaisin 230V	Akullinen autom.testauksella
9101406	ASO1406 Opasvalaisin 24V OS	CPS100/24
9101408	ASO1408 Opasvalaisin 230V OS	CPS100/230
9101409	ASO1409 Opasvalaisin 230V COS	CPS300/230

(OS= osoitteellinen/CPS100, COS = Akullinen osoitteellinen/ CPS300)

MÄÄRITTELE OPASKUVIO (Lisää tunnus valaisimen tuotenimeen)

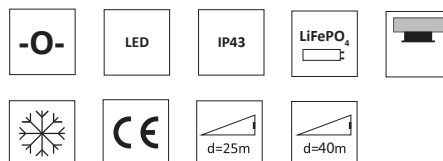
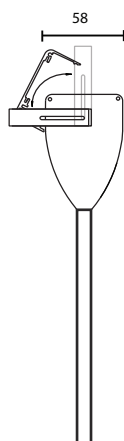
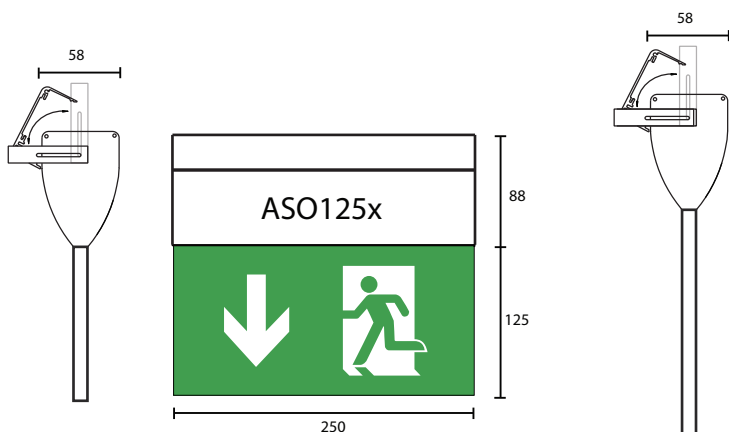


E1

E2

E3

E1/E2



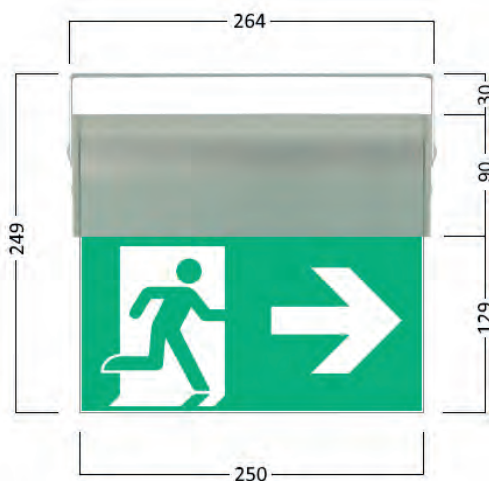
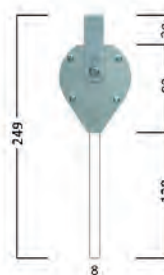
JUMBOLED 25-S OS

Katseluetäisyys	< 25 m
Valonlähde	LED
IP luokka.....	IP65 (tilauksesta IP67)
Syöttöjännite malli A	24 V DC
Syöttöjännite malli B	230 V AC
Syöttöjännite malli COS	230 V AC
Suojausluokka malli A	III
Suojausluokka mallit B ja C	I
Kulutus malli A	< 2 W
Kulutus malli B	< 3 W / 5 VA
Kulutus malli CPS300.....	max. 4 W / 8 VA
Lämpötila-alue	-30...+50°C
- akullinen CPS300	-30...+50°C
Akku / Toiminta aika	LiFePo4 / 1 h
Rungon materiaali	Eloksoitu alumiini
- Kilpi	Akryyli
- Päätykappaleet	Polykarbonaatti
Asennus	Pinta, uppo
Valmistusmaa	Suomi
Takuu	2 vuotta
Standardit	EN 60598-2-22, EN 1838, EN ISO:7010

Tuotenumero	Tyyppi	
1813010	JUMBOLED 25-S A OS 24V DC	CPS100/24*
1813020	JUMBOLED 25-S B OS 230V AC	CPS100/230*
1813030	JUMBOLED 25-S COS 230V AC	CPS300/230*
*Opaskuviot sisältyvät toimitukseen		

Tuotenumero	Tyyppi
1800020	IP-luokan korotus malli A -> IP67
1800030	IP-luokan korotus malli B -> IP67
1800040	IP-luokan korotus malli C OS -> IP67

(OS= osoitteellinen/CPS100, COS = Akullinen osoitteellinen/ CPS300)



ASENNUSTARVIKKEET JA VARAOSAT:

Tuotenumero	Kuvaus
2109201	Opasteet E1+E2+E3+E3
2109291	Erikoiskilpi
2109010	Uppoasennus
2109011	Uppoasennus pehmeä katto
1005707	Lippukannake
1005902	Pallosuoja 280x280x110mm



JUMBOLED 40-S OS

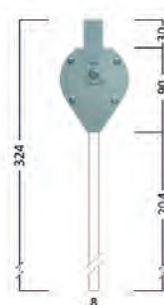
Katseluetäisyys	< 40 m
Valonlähde	LED
IP luokka.....	IP65 (tilauksesta IP67)
Syöttöjännite malli A	24 V DC
Syöttöjännite malli B	230 V AC
Syöttöjännite malli COS	230 V AC
Suojausluokka malli A	III
Suojausluokka mallit B ja C.....	I
Kulutus malli A	< 3 W
Kulutus malli B	< 4 W / 6 VA
Kulutus malli CPS300.....	max. 4 W/ 6 VA
Lämpötila-alue.....	- 30...+50°C
- akullinen CPS300	-30...+50°C
Akku / Toiminta aika	LiFePo4 / 1 h
Rungon materiaali.....	Eloksoitu alumiini
- Kilpi	Akryyli
- Päätykappaleet	Polykarbonaatti
Asennus	Pinta, uppo
Valmistusmaa	Suomi
Takuu	2 vuotta
Standardit.....	EN 60598-2-22, EN 1838, EN ISO:7010

Tuotenumero	Tyyppi	
1813040	JUMBOLED 40-S A OS 24V DC	CPS100/24*
1813050	JUMBOLED 40-S B OS 230V AC	CPS100/230*
1813060	JUMBOLED 40-S COS 230V AC	CPS300/230*

*Opaskuviot sisältyvät toimitukseen

Tuotenumero	Tyyppi
1800020	IP-luokan korotus malli A -> IP67
1800030	IP-luokan korotus malli B -> IP67
1800040	IP-luokan korotus malli C OS -> IP67

(OS= osoitteellinen/CPS100, COS = Akullinen osoitteellinen/ CPS300)



ASENNUSTARVIKKEET JA VARAOSAT:

Tuotenumero	Kuvaus
2109401	Opasteet E1+E2+E3+E3
2109491	Erikoiskilpi
2109012	Uppoasennus
2109013	Uppoasennus pehmeä katto
1005707	Lippukannake
1005904	Pallosuoja 320x480x110 (Jumboled 30, 40, II)



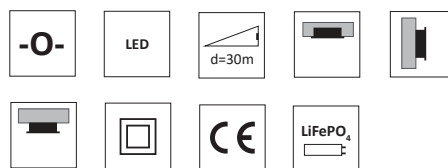
AS-SK8 CPS

Katseluetaisyys	30 m
Valonlähde	LED
IP luokka.....	IP44
Syöttöjännite malli CPS100	24VDC ja 230V AC
Syöttöjännite malli CPS300	230 V AC
Suojausluokka mallit 24V	III
Suojausluokka mallit 230V.....	II
Kulutus mallit 24V	< 3 W
Kulutus mallit 230V	< 4 W / 6 VA
Kulutus malli CPS300	max. 4 W / 8 VA
Lämpötila-alue	- 30...+40°C
- akullinen CPS300 malli	-30...+40°C
Akku / Toiminta aika	LiFePO4 / 1 h
Rungon materiaali	Polykarbonaatti
- Kilpi	Polykarbonaatti
Asennus	Pinta/Uppo, seinä/katto
Valmistusmaa	Suomi
Takuu	2 vuotta
Standardit.....	EN 60598-2-22, EN 1838, EN ISO:7010

Tuotteet:

9121102	AS-SK8 Opasvalaisin 24V OS	CPS100/24
9121104	AS-SK8 Opasvalaisin 230V OS	CPS100/230
9121106	AS-SK8 Opasvalaisin 230V C OS	CPS300/230

(OS= osoitteellinen/CPS100, COS = Akullinen osoitteellinen/ CPS300)

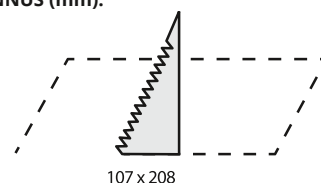


MÄÄRITTELE OPASKUVIO (Lisää tunnus valaisimen tuotenimeen)

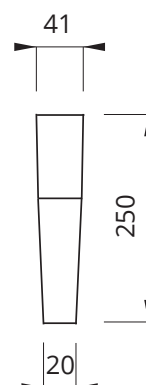
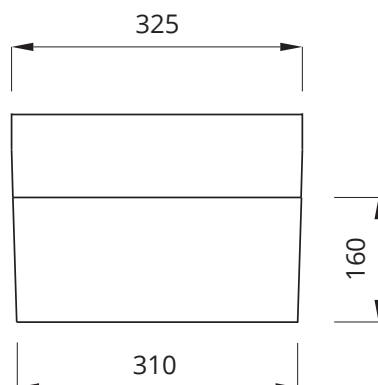


UPPOASENNUS (mm):

- seinä
- katto



MITAT (mm):



ASO320x-330x

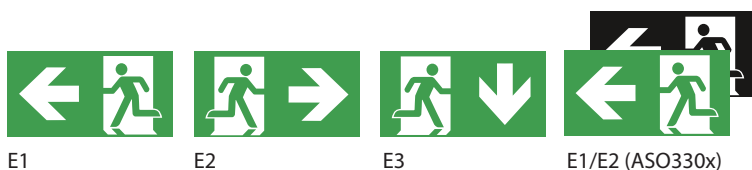
Katseluetaisyys	< 25 m
Valonlähde	LED
IP luokka.....	IP65
Syöttöjännite keskusakustomallit	24V ja 230V AC/DC
Syöttöjännite malli CPS100	24VDC ja 230V AC
Syöttöjännite malli CPS300	230 V AC
Suojausluokka mallit 24V	III
Suojausluokka mallit 230V.....	II
Kulutus mallit 24V	< 2 W
Kulutus mallit 230V	< 3 W / 5 VA
Kulutus malli CPS300	max. 4 W / 8 VA
Lämpötila-alue	- 30...+50°C
- akullinen CPS300 malli	-30...+50°C
Akku / Toiminta aika	LiFePo4 / 1 h
Rungon materiaali.....	Polykarbonaattia
- Kupu	Polykarbonaattia
Iskunkestävä	IK08
Asennus	Pinta, seinä/katto
Valmistusmaa	Suomi
Takuu	2 vuotta
Standardit.....	EN 60598-2-22, EN 1838, EN ISO:7010

Tuotteet:

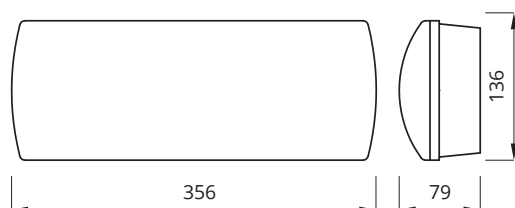
9103202	ASO3202 Opasvalaisin 24V	(keskusakustojärjestelmään)
9103204	ASO3204 Opasvalaisin 230V	(keskusakustojärjestelmään)
9103205	ASO3205 Opasvalaisin 230V	omalla akulla
9103206	ASO3206 Opasvalaisin 24V OS	CPS100/24
9103208	ASO3208 Opasvalaisin 230V OS	CPS100/230
9103210	ASO3210 Opasvalaisin 230V COS	CPS300/230
9103302	ASO3302 Opasvalaisin 24V	(keskusakustojärjestelmään)
9103304	ASO3304 Opasvalaisin 230V	(keskusakustojärjestelmään)
9103305	ASO3305 Opasvalaisin 230V	omalla akulla
9103306	ASO3306 Opasvalaisin 24V OS	CPS100/24
9103308	ASO3308 Opasvalaisin 230V OS	CPS100/230
9103310	ASO3310 Opasvalaisin 230V COS	CPS300/230

(OS= osoitteellinen/CPS100, COS = Akullinen osoitteellinen/ CPS300)

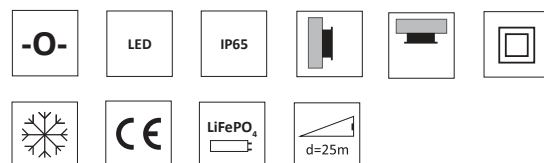
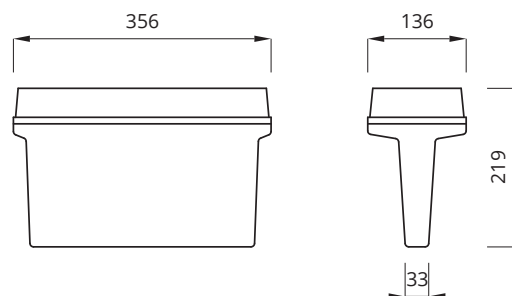
MÄÄRITTELE OPASKUVIO (Lisää tunnus valaisimen tuotenimeen)



ASO320x MITAT (mm):



ASO330x MITAT (mm):



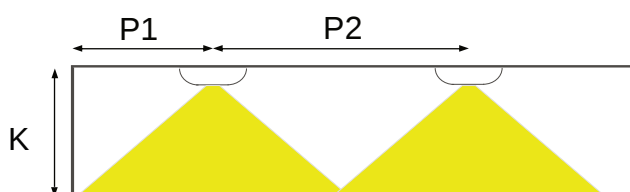
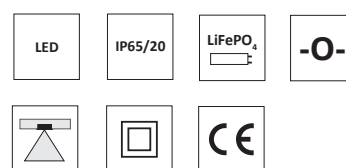
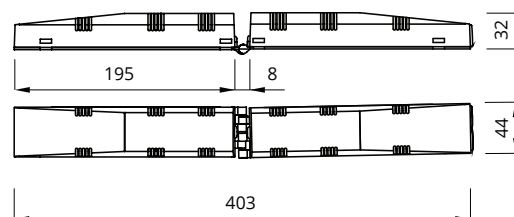
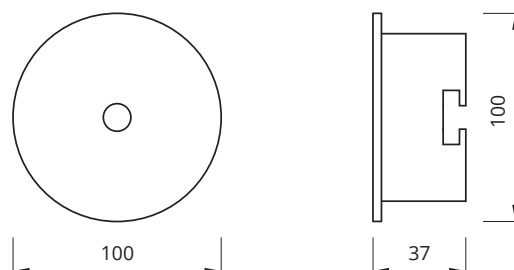
AS-AXP CPS MALLIT

Valonlähde	LED
IP luokka.....	IP65/IP20
Syöttöjännite malli CPS100	24VDC ja 230V AC
Syöttöjännite malli CPS300	230 V AC
Suojausluokka mallit 24V	III
Suojausluokka mallit 230V.....	II
Kulutus mallit 24V	< 2 W
Kulutus mallit 230V	< 3 W / 5 VA
Kulutus malli CPS300	max. 3 W / 7 VA
Lämpötila-alue	0...+40°C
- akullinen CPS300 malli	0...+40°C
Akku / Toiminta aika	LiFePo4 / 1 h
Rungon materiaali	Polykarbonaatti
- Kotelo.....	ABS
Linssi	Käytävä ja avoimen tilan
Asennus	Uppo, katto
Valmistusmaa	Suomi
Takuu	2 vuotta
Standardit.....	EN 60598-2-22

Tuotteet:

9112012	AS-AXP Turvavalaisin 24V OS (Avoin tila)	CPS100/24
9112014	AS-AXP Turvavalaisin 230V OS (Avoin tila)	CPS100/230
9112016	AS-AXP Turvavalaisin 230V COS (Avoin tila)	CPS300/230
9112022	AS-AXP Turvavalaisin 24V OS (Käytävä)	CPS100/24
9112024	AS-AXP Turvavalaisin 230V OS (Käytävä)	CPS100/230
9112126	AS-AXP Turvavalaisin 230V COS (Käytävä)	CPS300/230

(OS= osoitteellinen/CPS100, COS = Akullinen osoitteellinen/ CPS300)

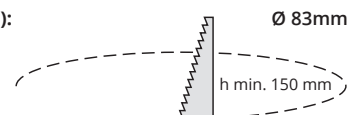


Käytävävalaisin (2,5m leveä käytävä)

K		2,5m	3m	3,5m	4m	4,5m	5m
P1	1 lx	7,5m	8m	8,5m	9	x	x
P2	1 lx	18m	19m	19,5m	20m	x	x

Avoimen tilan valaisin

K		2,5m	3m	3,5m	4m	4,5m	5m
P1	0,5 lx	5m	6m	7m	7m	x	x
P2	0,5 lx	14m	16m	17m	17m	x	x

UPPOASENNUS (mm):
• katto

AS-AXN CPS MALLIT

ValonlähdeLED
 IP luokka.....IP65
 Syöttöjännite malli CPS10024VDC ja 230V AC
 Syöttöjännite malli CPS300230 V AC
 Suojausluokka mallit 24VIII
 Suojausluokka mallit 230V.....II
 Kulutus mallit 24V< 2 W
 Kulutus mallit 230V< 3 W / 5 VA
 Kulutus malli CPS300max. 3 W / 7 VA
 Lämpötila-alue-30...+40°C
 - akullinen CPS300 malli-30...+40°C
 Akku / Toiminta aikaLiFePo4 / 1 h
 Rungon materiaali.....Polykarbonaatti
 LinssiKäytävä ja avoimen tilan
 AsennusPinta, katto
 ValmistusmaaSuomi
 Takuu2 vuotta
 Standardit.....EN 60598-2-22

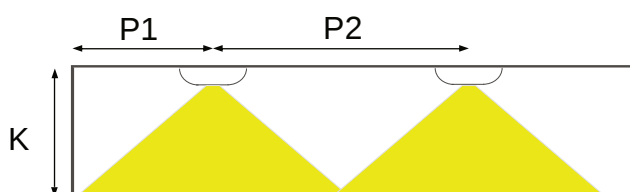
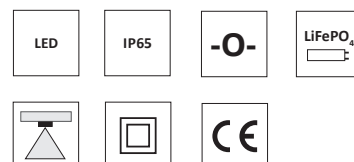
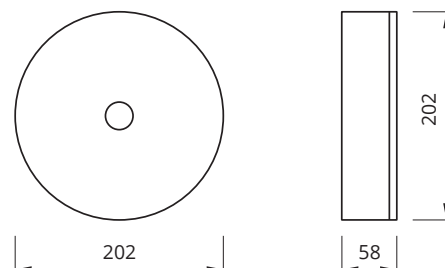
Tuotteet:

9113012	AS-AXN Turvavalaisin 24V OS (Avoin tila)	CPS100/24
9113014	AS-AXN Turvavalaisin 230V OS (Avoin tila)	CPS100/230
9113016	AS-AXN Turvavalaisin 230V COS (Avoin tila)	CPS300/230
9113022	AS-AXN Turvavalaisin 24V OS (Käytävä)	CPS100/24
9113024	AS-AXN Turvavalaisin 230V OS (Käytävä)	CPS100/230
9113126	AS-AXN Turvavalaisin 230V COS (Käytävä)	CPS300/230

(OS= osoitteellinen/CPS100, COS = Akullinen osoitteellinen/ CPS300)



MITAT (mm):



Käytävävalaisin (2,5m leveä käytävä)

K		2,5m	3m	3,5m	4m	4,5m	5m
P1	1 lx	7,5m	8m	8,5m	9	x	x
P2	1 lx	18m	19m	19,5m	20m	x	x

Avoimen tilan valaisin

K		2,5m	3m	3,5m	4m	4,5m	5m
P1	0,5 lx	5m	6m	7m	7m	x	x
P2	0,5 lx	14m	16m	17m	17m	x	x



AST22x-23x

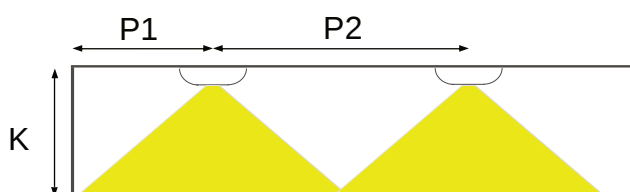
ValonlähdeLED
 IP luokka.....IP20
 Syöttöjännite keskusakustomallit24V ja 230V AC/DC
 Syöttöjännite malli CPS10024VDC ja 230V AC
 Syöttöjännite malli CPS300230 V AC
 Suojausluokka mallit 24VIII
 Suojausluokka mallit 230V.....I
 Kulutus mallit 24V< 2 W
 Kulutus mallit 230V< 3 W / 5 VA
 Kulutus malli CPS300max. 3 W / 7 VA
 Lämpötila alue0...+40°C
 - akullinen CPS300 malli0...+40°C
 Akku / Toiminta aika LiFePo4 / 1 h
 Rungon materiaali..... Maalattu teräs
 - KupuMaalattu teräs
 LinssiKäytävä ja avoimen tilan
 AsennusPinta, katto
 ValmistusmaaSuomi
 Takuu2 vuotta
 Standardit.....EN 60598-2-22



Tuotteet:

9102220	AST222 Turvavalaisin 24V (Avoin tila)	(keskusakustojärjestelmään)
9102240	AST224 Turvavalaisin 230V (Avoin tila)	(keskusakustojärjestelmään)
9102260	AST226 Turvavalaisin 24V OS(Avoin tila)	CPS100/24
9102280	AST228 Turvavalaisin 230V OS(Avoin tila)	CPS100/230
9102290	AST229 Turvavalaisin 230V COS(Avoin tila)	CPS300/230
9102320	AST232 Turvavalaisin 24V (Käytävä)	(keskusakustojärjestelmään)
9102340	AST234 Turvavalaisin 230V (Käytävä)	(keskusakustojärjestelmään)
9102360	AST236 Turvavalaisin 24V OS(Käytävä)	CPS100/24
9102380	AST238 Turvavalaisin 230V OS(Käytävä)	CPS100/230
9102390	AST239 Turvavalaisin 230V COS(Käytävä)	CPS300/230

(OS= osoitteellinen/CPS100, COS = Akullinen osoitteellinen/ CPS300)

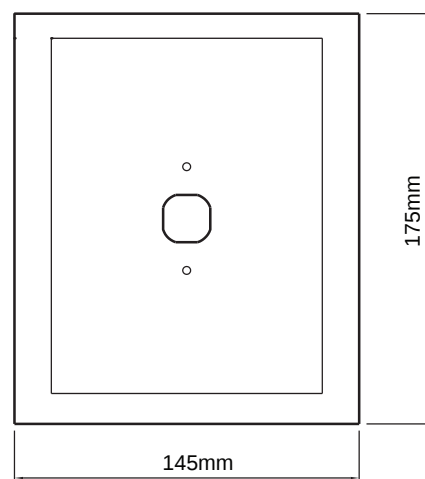
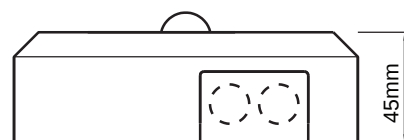


Käytävävalaisin (2,5m leveä käytävä)

K		2,5m	3m	3,5m	4m	4,5m	5m
P1	1 lx	7m	8m	8,5m	9	x	x
P2	1 lx	16m	18m	18,5m	19m	x	x

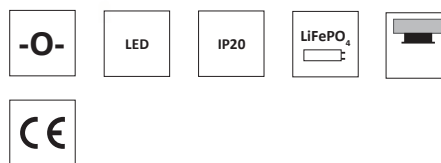
Avoimen tilan valaisin

K		2,5m	3m	3,5m	4m	4,5m	5m
P1	0,5 lx	4m	5m	5m	5m	x	x
P2	0,5 lx	12m	14m	14m	14m	x	x



AST20x-21x

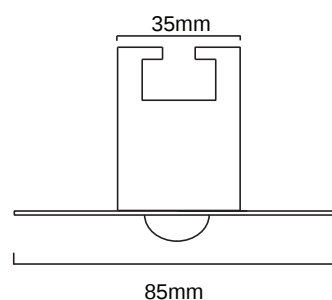
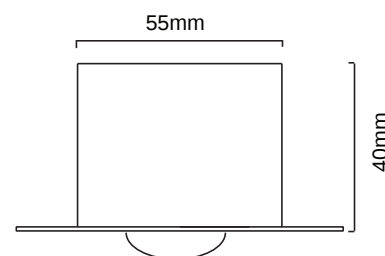
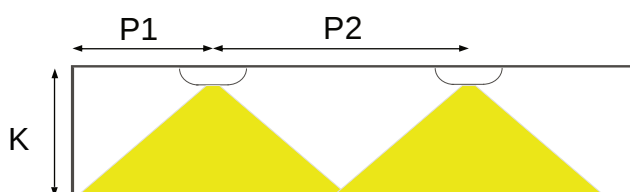
ValonlähdeLED
 IP luokka.....IP20
 Syöttöjännite keskusakustomallit24V ja 230V AC/DC
 Syöttöjännite malli CPS10024VDC ja 230V AC
 Syöttöjännite malli CPS300230 V AC
 Suojausluokka mallit 24VIII
 Suojausluokka mallit 230V.....II
 Kulutus mallit 24V< 2 W
 Kulutus mallit 230V< 3 W / 5 VA
 Kulutus malli CPS300max. 3 W / 7 VA
 Lämpötila-alue0...+40°C
 - akullinen CPS300 malli0...+40°C
 Akku / Toiminta aika LiFePo4 / 1 h
 Rungon materiaali..... Teräs/Alumiini
 - Kotelo.....ABS
 LinssiKäytävä ja avoimen tilan
 AsennusUppo, katto
 ValmistusmaaSuomi
 Takuu2 vuotta
 Standardit.....EN 60598-2-22



Tuotteet:

9102020	AST202 Turvavalaisin 24V (Avoin tila)	(keskusakustojärjestelmään)
9102040	AST204 Turvavalaisin 230V (Avoin tila)	(keskusakustojärjestelmään)
9102060	AST206 Turvavalaisin 24V OS(Avoim tila)	CPS100/24
9102080	AST208 Turvavalaisin 230V OS(Avoim tila)	CPS100/230
9102090	AST209 Turvavalaisin 230V COS(Avoim tila)	CPS300/230
9102120	AST212 Turvavalaisin 24V (Käytävä)	(keskusakustojärjestelmään)
9102140	AST214 Turvavalaisin 230V (Käytävä)	(keskusakustojärjestelmään)
9102160	AST216 Turvavalaisin 24V OS(Käytävä)	CPS100/24
9102180	AST218 Turvavalaisin 230V OS(Käytävä)	CPS100/230
9102190	AST219 Turvavalaisin 230V COS(Käytävä)	CPS300/230

(OS= osoitteellinen/CPS100, COS = Akullinen osoitteellinen/ CPS300)



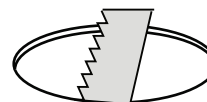
Käytävävalaisin (2,5m leveä käytävä)

K		2,5m	3m	3,5m	4m	4,5m	5m
P1	1 lx	7m	8m	8,5m	9	x	x
P2	1 lx	16m	18m	18,5m	19m	x	x

Avoimen tilan valaisin

K		2,5m	3m	3,5m	4m	4,5m	5m
P1	0,5 lx	4m	5m	5m	5m	x	x
P2	0,5 lx	12m	14m	14m	14m	x	x

Ø 70mm



AST31x

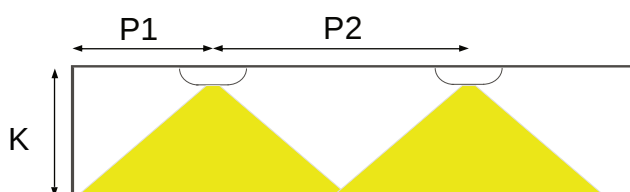
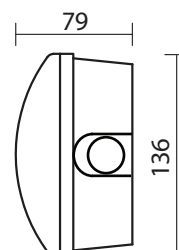
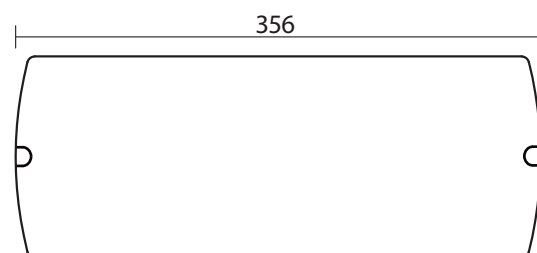
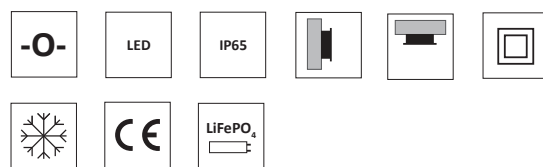
ValonlähdeLED
 IP luokka.....IP65
 Syöttöjännite keskusakustomallit24V ja 230V AC/DC
 Syöttöjännite malli CPS10024VDC ja 230V AC
 Syöttöjännite malli CPS300230 V AC
 Suojausluokka mallit 24VIII
 Suojausluokka mallit 230V.....II
 Kulutus mallit 24V< 4 W
 Kulutus mallit 230V< 4 W / 7 VA
 Kulutus malli CPS300max. 4 W / 8 VA
 Lämpötila-alue-30...+40°C
 - akullinen CPS300 malli-30...+40°C
 Akku / Toiminta aikaLiFePO₄ / 1 h
 Rungon materiaali.....Polykarbonaatti
 - KupuPolykarbonaatti
 Iskunkestävä.....IK08
 AsennusPinta, katto/seinä
 ValmistusmaaSuomi
 Takuu2 vuotta
 Standardit.....EN 60598-2-22

Tuotteet:

9103120	AST312 Turvavalaisin 24V	(keskusakustojärjestelmään)
9103140	AST314 Turvavalaisin 230V	(keskusakustojärjestelmään)
9103150	AST315 Turvavalaisin 230V+akku	omalla akulla
9103160	AST316 Turvavalaisin 24V OS	CPS100/24
9103180	AST318 Turvavalaisin 230V OS	CPS100/230
9103200	AST320 Turvavalaisin 230V COS	CPS300/230
9103201	AST320-2 Turvavalaisin 230V COS*	CPS300/230

*AST320-2 KAHDELLA LEDILISTALLA VASRUSTETTU TUPLATEHOINEN MALLI, KULUTUS 8W/16VA.

(OS= osoitteellinen/CPS100, COS = Akullinen osoitteellinen/ CPS300)



Käytävävalaisin (2,5m leveä käytävä)

K		2,5m	3m	3,5m	4m	4,5m	5m
P1	1 lx	4m	5m	5m	5,5m	5,5m	5,5m
P2	1 lx	10m	10m	11m	11,5m	12m	12m

Avoimen tilan valaisin

K		2,5m	3m	3,5m	4m	4,5m	5m
P1	0,5 lx	5m	6m	6m	6m	6,5m	6,5m
P2	0,5 lx	10m	11m	11,5m	12m	13m	13m

ASENNUSTARVIKKEET

Tuotenumero

Kuvaus

9103001

Kulmakannake seinäasennukseen

