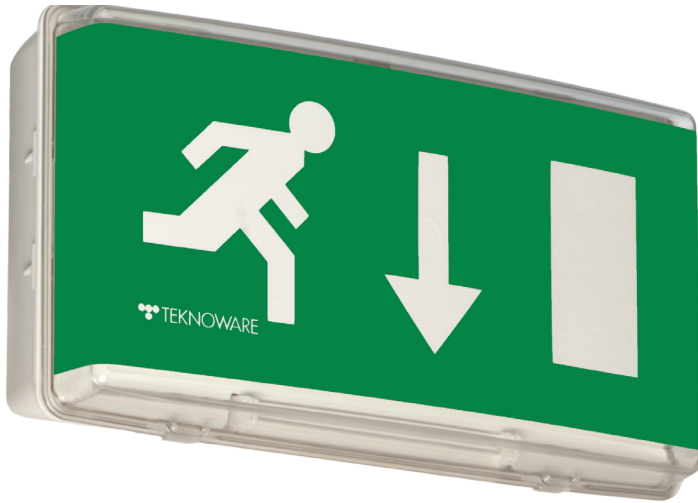
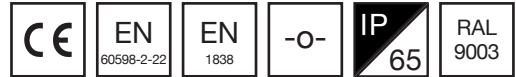


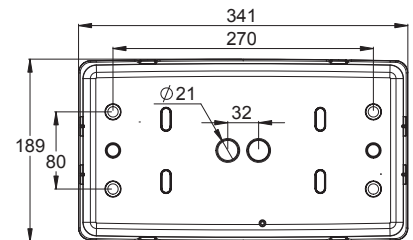
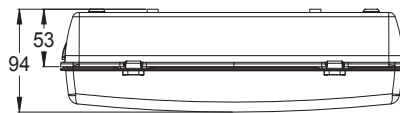
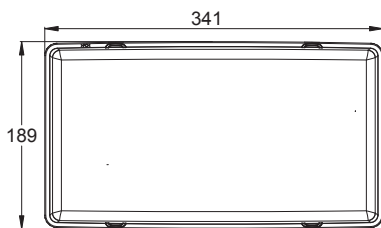
# OPAS 29



Opas 29 on vaativiin ympäristöolosuhteisiin soveltuva muovirunkoinen valaisin. Opas 29 käy seinäasennukseen, siinä yhdistyy tyylikäs ulkonäkö korkeaan IP65-kotelointiluokkaan.

Mallisto kattaa sekä pitkäikäisellä LED-valonlähteellä, että loisteputkella varustetut versiot. Opas 29 -perheen valaisimet soveltuvat sekä sisä- että ulko-käyttöön.

## VALAISIMEN MITAT



=Tuotteen kotelointiluokka  
 =Valaisimen suojaluokka 1  
 =Valaisimen suojaluokka 2  
 =Valaisimen suojaluokka 3  
Escap = Superkondensaattorilla varustettu yksikkövalaisin  
Aalto = Aalto Control -järjestelmällä varustettu yksikkövalaisin (sis. aina Lumi Test-ominaisuuden)

= Tapsa Control -keskukseen liitettävä  
 = IC-input-moduulin kanssa yhteensopiva  
 =täyttää 850 asteen kuumalankakokeen  
 = Lumi Test -itsetestausominaisuudella varustettu yksikkövalaisin

## KESKUSAKUSTOJÄRJESTELMÄN VALAISIMET

Sähkö-numero	Tuotekoodi	Liitäntäjännite	Maksimi ottoteho	Valonlähde	Toiminta	Käyttölämpötila	Sähköinen asennus	Paino (kg)
4210547	TWT2921	24 V AC/DC	9 VA / 11 W	9 W 2G7	Keskusakusto	-10...+50°C	2 x 2,5 mm <sup>2</sup> -o-	1,2
4210551	TWT2951WK	230 V AC/DC	8,3 VA / 4,6 W	LED	Keskusakusto + IC	-30...+50°C	3 x 2,5 mm <sup>2</sup> -o-	1,2
4210553	TWT2971W	24 - 230 V AC/DC	24 V= 7,3 VA / 4,7 W 230 V=15,4 VA / 5,3 W	LED	Keskusakusto	-30...+50°C	24 V= 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> 230 V=3 x 2,5 mm <sup>2</sup> -o-	1,2
4210584	TWT2981	230 V AC/DC	12 VA / 9 W	9 W 2G7	Keskusakusto	-10...+50°C	2/3 x 2,5 mm <sup>2</sup> -o-	1,2
4210585	TWT2981K	230 V AC/DC	11 VA / 8 W	9 W 2G7	Keskusakusto / K + IC	-10...+50°C	2/3 x 2,5 mm <sup>2</sup> -o-	1,2

Havaintoetäisyys: 30 m | Valonlähde: 9 W 2G7 -loisteputki tai LED | Tuotteen kotelointiluokka: IP65

## YKSIKÖVALAISIMET

Sähkö-numero	Tuotekoodi	Liitäntäjännite	Maksimi ottoteho	Valonlähde	Toiminta	Käyttölämpötila	Sähköinen asennus	Paino (kg)
4210589	TWT2952W	230 V AC	18 VA	LED	1 h akku	jatkuvatoiminen -5...+30°C	3 x 2,5 mm <sup>2</sup> -o-	1,5
4210597	TWT2953W	230 V AC	19,5 VA	LED	3 h akku	jatkuvatoiminen -5...+30°C	3 x 2,5 mm <sup>2</sup> -o-	1,5
4210598	TWT2982	230 V AC	18 VA	9 W 2G7	1 h akku	jatkuvatoiminen -5...+30°C	2/3/4 x 2,5 mm <sup>2</sup> -o-	1,5
4210599	TWT2983	230 V AC	19 VA	9 W 2G7	3 h akku	jatkuvatoiminen -5...+30°C	2/3/4 x 2,5 mm <sup>2</sup> -o-	1,5
4281120	TWS2992W	230 V AC	23 VA	LED	1 h Escap	-25...+35°C	3 x 2,5 mm <sup>2</sup> -o-	1,5
4281121	TWS2992WA	230 V AC	23 VA	LED	1 h Escap + Aalto	-25...+35°C	3 x 2,5 mm <sup>2</sup> -o-	1,5
4281122	TWS2992WM	230 V AC	23 VA	LED	1 h Escap + M	-25...+35°C	3 x 2,5 mm <sup>2</sup> -o-	1,5

Havaintoetäisyys: 30 m | Valonlähde: 9 W 2G7 -loisteputki tai LED | Tuotteen kotelointiluokka: IP65

## ERIKSEEN TILATTAVAT OPASTEET

Sähkö-numero	Tuotekoodi	Opaste	Tuotekuvaus
4210743	PB048		nuoli alas
4210747	PB038		nuoli oikealle
4210745	PB039		nuoli vasemmalle

Valaisimissa 1-puoleinen opastus  
 Saatavilla myös SFS EN ISO 7010 -standardin mukaisia opastekuvioita, ks. tuoteluettelon. 158

## LISÄTARVIKKEET

Sähkö-numero	Tuotekoodi	Tuote
4210591	TWT2900	upotuskehys (valkoinen, RAL9003)
4210562	XWT2904	kattokannatin yhdelle tai kahdelle valaisimelle, (valkoinen, RAL9003)
	TWT2901	seinäheijastin 9 W loisteputkelliselle valaisimelle
4281136	TW77510B	pallosuoja (kuumasinkittyä teräslankaa, mitat: X=420, Y=165, Z=505, A=440)

