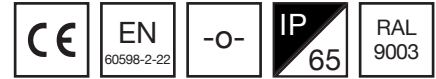


TURVA 29



-sertifioitu:
• TWT2984K

KATTO-,
SEINÄ- JA
PINTA-
ASENNUS
VAKIONA



ESCAP



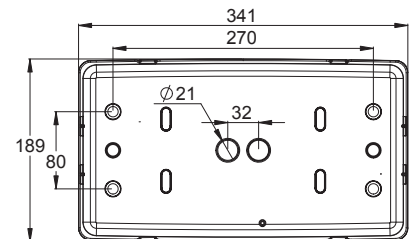
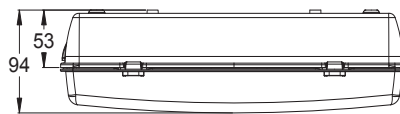
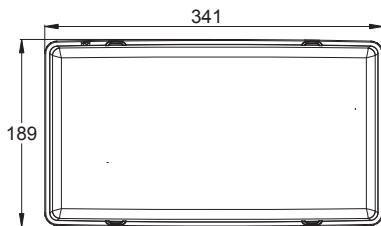
LUMI
TEST

Turva 29 on muovirunkoinen valaisin, joka soveltuu vaativiin ympäristöolosuhteisiin korkean IP65-kotelointiluokkansa ansiosta.

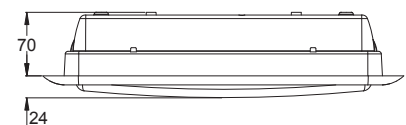
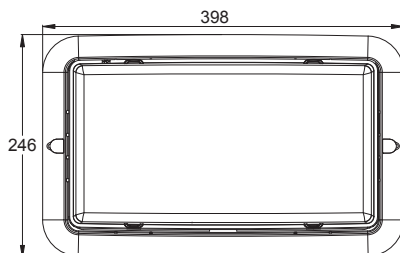
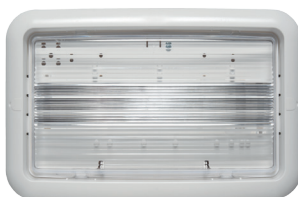
Mallisto kattaa sekä pitkäikäisellä LED-valonlähteellä, että loisteputkella varustetut versiot. Turva 29 -perheen valaisimet soveltuvat sekä sisä- että ulkokäyttöön.

Parantuneen LED-tekniikan ansiosta saatavilla on nyt pidemmällä asennusvälillä olevat Escap-mallit, jotka täydentävät sekä avoimen alueen että poistumisreitien valaisinvaihtoehtoja. Uudet mallit mahdollistavat myös 4 metrin asennuskorkeuden.

VALAISIMEN MITAT



UPPOASENNUS (ERILLISELLÄ KEHYKSELLÄ) UPOTUSAUKKO 350 MM X 215 MM



=Tuotteen kotelointiluokka
 =Valaisimen suojausluokka 1
 =Valaisimen suojausluokka 2
 =Valaisimen suojausluokka 3
 =LED valonlähteenä
 =Valaisin on ketjutettavissa
 =Valaisimen suojausluokka 2
 =Valaisimen suojausluokka 3
 =LED valonlähteenä

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

KESKUSAKUSTOJÄRJESTELMÄN VALAISIMET

Sähkö-numero	Tuotekoodi	Liitäntäjännite	Maksimi ottoteho	Valonlähde	Valovirta (lm)	Toiminta	Käyttölämpötila	Sähköinen asennus	Paino (kg)
4210547	TWT2921	24 V AC/DC	9 VA / 11 W	9 W 2G7	340	Keskus-akusto	-10... +50°C	2 x 2,5 mm ² -o-	1,2
4210549	TWT2924	24 V AC/DC	26 VA / 18 W	18 W 2G11	720	Keskus-akusto	-10... +50°C	2 x 2,5 mm ² -o-	1,2
4210551	TWT2951WK	230 V AC/DC	8,3 VA / 4,6 W	LED	190	Keskus-akusto / K + IC	-30... +50°C	3 x 2,5 mm ² -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	190	Keskus-akusto	-30... +50°C	24 V= 2 x 2,5 mm ² 230 V=3 x 2,5 mm ² -o- 	1,2
4210584	TWT2981	230 V AC/DC	12 VA / 9 W	9 W 2G7	400	Keskus-akusto	-10... +50°C	2/3 x 2,5 mm ² -o- 	1,2
4210585	TWT2981K	230 V AC/DC	11 VA / 8 W	9 W 2G7	400	Keskus-akusto / K + IC	-10... +50°C	2/3 x 2,5 mm ² -o- 	1,2
4210586	TWT2984	230 V AC/DC	22 VA / 18 W	18 W 2G11	850	Keskus-akusto	-10... +50°C	2/3 x 2,5 mm ² -o- 	1,2
4210587	TWT2984K	230 V AC/DC	22 VA / 18 W	18 W 2G11	850	Keskus-akusto / K	-10... +50°C	2/3 x 2,5 mm ² -o- 	1,2

Valonlähde: 9 W 2G7 tai 18 W 2G11 -loisteputki tai LED | Tuotteen kotelointiluokka: IP65

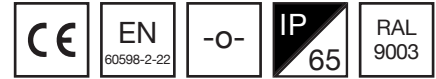
YKSIKÖVALAISIMET

Sähkö-numero	Tuotekoodi	Liitäntäjännite	Maksimi ottoteho	Valonlähde	Valovirta (lm)	Toiminta	Käyttölämpötila	Sähköinen asennus	Paino (kg)
4210589	TWT2952W	230 V AC	18 VA	LED	160	1 h akku	ajoittein toimiva 0...+35°C, jatkuvatoiminen -5...+30°C	3 x 2,5 mm ² -o- 	1,5
4210597	TWT2953W	230 V AC	19,5 VA	LED	160	3 h akku	ajoittein toimiva 0...+35°C, jatkuvatoiminen -5...+30°C	3 x 2,5 mm ² -o- 	1,5
4210598	TWT2982	230 V AC	18 VA	9 W 2G7	390	1 h akku	ajoittein toimiva 0...+35°C	2/3/4 x 2,5 mm ² -o- 	1,5
4210599	TWT2983	230 V AC	19 VA	9 W 2G7	390	3 h akku	ajoittein toimiva 0...+35°C	2/3/4 x 2,5 mm ² -o- 	1,5
4211205	TWS2992WAC *) ●	230 V AC	3,6 VA	LED	120	1 h Escap + Aalto	-25... +35°C	3 x 2,5 mm ² -o- 	1,5
4211203	TWS2992WAB *) ○	230 V AC	3,6 VA	LED	90	1 h Escap + Aalto	-25... +35°C	3 x 2,5 mm ² -o- 	1,5

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

- *) Valaisin on ajoittain toimiva
- Avoimen alueen turvalaisin
 - Poistumisereitin turvalaisin

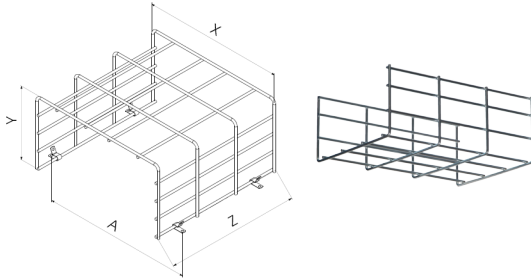
TURVA 29



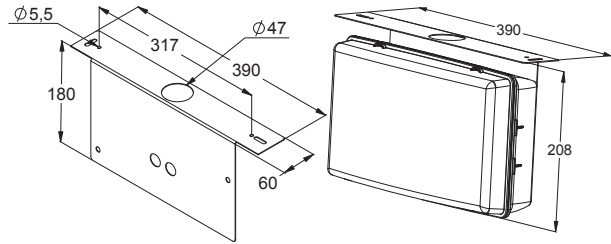
LISÄTARVIKKEET

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, mität: X=420, Y=165, Z=505, A=440)

**PALLOSUOJA
TW77510B**



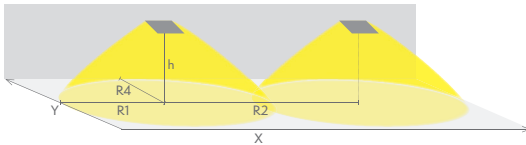
**KATTOKANNATIN
XWT2904**



VALONJAKOTAULUKOT

Poistumisreitit turvavalaistus (kattoasennus)

1 lux:n taulukko poistumisreitit keskilinjalla standardin EN 1838 mukaisesti.
Mittaustaso 0,02 m, mittaustulokset akkukäytöllä.



R1 etäisyys seinästä X-suunta
R2 valaimien asennusväli X-suunta
R4 etäisyys seinästä Y-suunta

TWT2921, TWT2981, TWT2981K

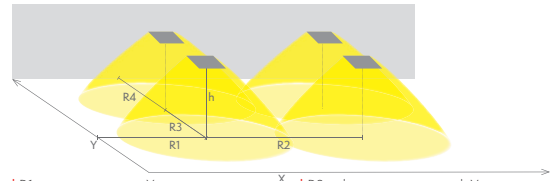
Asennus- korkeus (m)	Valaisimen alla lux	R1 (m)	R2 (m)	R4 (m)
		1 lux	1 lux	1 lux
2,5	14	5	13	3
4	5	6	15	3

TWT2924, TWT2984, TWT2984K

Asennus- korkeus (m)	Valaisimen alla lux	R1 (m)	R2 (m)	R4 (m)
		1 lux	1 lux	1 lux
2,5	34	7	16	4,5
4	13	8	20	5
6	6	8,5	22	5,5
8	3,4	8	11	4,5

Avoimen alueen turvavalaistus (kattoasennus)

0,5 lux:n taulukko standardin EN 1838 mukaan avoimelle alueelle,
taulukossa huomioitu 0,5 m reunavyöhyke.
Mittaustaso 0,02 m, mittaustulokset akkukäytöllä.



R1 etäisyys seinästä X-suunta
R2 valaimien asennusväli X-suunta
R3 valaimien asennusväli Y-suunta
R4 etäisyys seinästä Y-suunta

TWT2921, TWT2981, TWT2981K

Asennus- korkeus (m)	Valaisimen alla lux	R1 (m)	R2 (m)	R3 (m)	R4 (m)
		0,5 lux	0,5 lux	0,5 lux	0,5 lux
2,5	14	6,5	12	6	3,5
4	5	7,5	14	8	4,5

TWT2924, TWT2984, TWT2984K

Asennus- korkeus (m)	Valaisimen alla lux	R1 (m)	R2 (m)	R3 (m)	R4 (m)
		0,5 lux	0,5 lux	0,5 lux	0,5 lux
2,5	34	6,5	12	10	5,5
4	13	8,5	16	10	5,5
6	6	9,5	18	10	5,5
8	3,4	10,5	20	10	5,5

Poistumisreitien turvavalaistus (kattoasennus)

1 lux:n taulukko poistumisreitien keskilinjalla standardin EN 1838 mukaisesti.
Mittaustaso 0,02 m, mittaustulokset akkukäytöllä.



R1 etäisyys seinästä X-suunta
R2 valaimien asennusväli X-suunta
R4 etäisyys seinästä Y-suunta

TWT2982

Asennus- korkeus (m)	Valaisimen alla lux	R1 (m)	R2 (m)	R4 (m)
		1 lux	1 lux	1 lux
2,5	3,5	2,5	7	1,5

TWT2983

Asennus- korkeus (m)	Valaisimen alla lux	R1 (m)	R2 (m)	R4 (m)
		1 lux	1 lux	1 lux
2,5	2,8	2,5	7	1,5

TWT2951WK, TWT2971W

Asennus- korkeus (m)	Valaisimen alla lux	R1 (m)	R2 (m)	R4 (m)
		1 lux	1 lux	1 lux
2,5	13,8	4	8	2,8
4	3,5	4	8	2,5

TWT2952W, TWT2953W

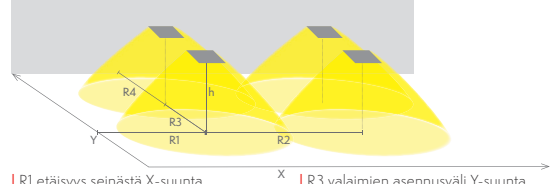
Asennus- korkeus (m)	Valaisimen alla lux	R1 (m)	R2 (m)	R4 (m)
		1 lux	1 lux	1 lux
2,5	13,8	4	8	2,8
4	3,5	4	8	2,5

TWS2992WAB

Asennus- korkeus (m)	Valaisimen alla lux	R1 (m)	R2 (m)	R4 (m)
		1 lux	1 lux	1 lux
2,5	3,8	4,5	10	2
4	1,5	6,5	14	2

Avoimen alueen turvavalaistus (kattoasennus)

0,5 lux:n taulukko standardin EN 1838 mukaan avoimelle alueelle,
taulukossa huomioitu 0,5 m reunavyöhyke.
Mittaustaso 0,02 m, mittaustulokset akkukäytöllä.



R1 etäisyys seinästä X-suunta
R2 valaimien asennusväli X-suunta
R3 valaimien asennusväli Y-suunta
R4 etäisyys seinästä Y-suunta

TWT2982

Asennus- korkeus (m)	Valaisimen alla lux	R1 (m)	R2 (m)	R3 (m)	R4 (m)
		0,5 lux	0,5 lux	0,5 lux	0,5 lux
2,5	3,5	3,5	6	4	2,5

TWT2983

Asennus- korkeus (m)	Valaisimen alla lux	R1 (m)	R2 (m)	R3 (m)	R4 (m)
		0,5 lux	0,5 lux	0,5 lux	0,5 lux
2,5	2,8	3,5	6	4	2,5

TWT2951WK, TWT2971W

Asennus- korkeus (m)	Valaisimen alla lux	R1 (m)	R2 (m)	R3 (m)	R4 (m)
		0,5 lux	0,5 lux	0,5 lux	0,5 lux
2,5	13,8	4,5	8	7	3,5
4	3,5	5,5	10	7	3,5

TWT2952W, TWT2953W

Asennus- korkeus (m)	Valaisimen alla lux	R1 (m)	R2 (m)	R3 (m)	R4 (m)
		0,5 lux	0,5 lux	0,5 lux	0,5 lux
2,5	13,8	4,5	8	7	3,5
4	3,5	5,5	10	7	3,5

TWS2992WAC

Asennus- korkeus (m)	Valaisimen alla lux	R1 (m)	R2 (m)	R3 (m)	R4 (m)
		0,5 lux	0,5 lux	0,5 lux	0,5 lux
2,5	2	5,5	10	4	7
3,3	1,2	6,5	12	6	4

HUOM!
PIDENTYNEET
ASENNUSVÄLIT