

TURVA 22



PINTA-ASENNUS



UPPOASENNUS



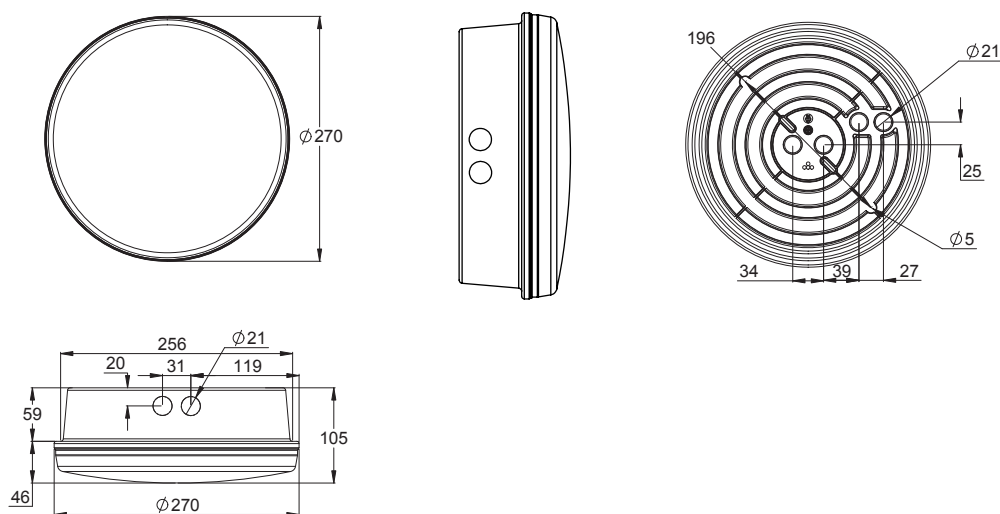
PINTA- JA
UPPO-
ASENNUS
VAKIONA



Turva 22 on loisteputkitekniikkaa hyödyntävä turvavalaisin, joka soveltuu erityisesti suurehkojen alueiden valaistukseen, joko pinta- tai uppoasennettavana.

Kotelointiluokkansa ansiosta Turva 22 sopii myös kosteisiin tiloihin.

VALAISIMEN MITAT



☐=Valaisimen suojausluokka 1
 ☐=Valaisimen suojausluokka 2
 ☐=Valaisimen suojausluokka 3
 ☐=Valaisin on ketjutettavissa

☐=Havaintoetäisyys
 ☐=Tuotteen koteloitiluokka
 ☐=Valaisimen rungon väri
 LED=LED valonlähteenä

Escap =Superkondensaattorilla varustettu yksikkövalaisin
 M =Lumi Test -itsetestausominaisuudella varustettu yksikkövalaisin
 K =Tapsa Control -keskukseen ja Tilavahtijärjestelmään liitettävä
 Aalto =Aalto Control -järjestelmällä varustettu yksikkövalaisin (sis. aina Lumi Test-ominaisuuden)

850 °C =täyttää 850 asteen kuumalankakokeen
 IC =IC-järjestelmän kanssa yhteensopiva

KESKUSAKUSTOJÄRJESTELMÄN VALAISIMET

Sähkö-numero	Tuotekoodi	Nimellis-liitäntäjännite	Maksimi ottoteho	Valonlähde	Valaisimen valovirta (lm)	Toiminta	Käyttö-lämpötila	Sähköinen asennus	Paino (kg)
4210512	TWT2221	24 V 50/60 Hz AC,DC	9 VA / 11 W	9 W 2G7	270	Keskus-akusto	-10... +50°C	2 x 2,5 mm ² -o-	1,0
4210513	TWT2224	24 V 50/60 Hz AC,DC	26 VA / 18 W	18 W 2G11	520	Keskus-akusto	-10... +50°C	2 x 2,5 mm ² -o-	1,0
4210514	TWT2281	220-240 V, 50/60 Hz AC,DC	12 VA / 9 W	9 W 2G7	340	Keskus-akusto	-10... +50°C	2/3 x 2,5 mm ² -o-	1,0
4210515	TWT2281K	220-240 V, 50/60 Hz AC,DC	11 VA / 8 W	9 W 2G7	340	Keskus-akusto / K + IC	-10... +50°C	2/3 x 2,5 mm ² -o-	1,0
4210517	TWT2284	220-240 V, 50/60 Hz AC,DC	22 VA / 18 W	18 W 2G11	590	Keskus-akusto	-10... +50°C	2/3 x 2,5 mm ² -o-	1,0
4210518	TWT2284K	220-240 V, 50/60 Hz AC,DC	22 VA / 18 W	18 W 2G11	590	Keskus-akusto/ K	-10... +50°C	2/3 x 2,5 mm ² -o-	1,0

Valonlähde: 9 W 2G7 tai 18 W 2G11 -loisteputki | Tuotteen koteloitiluokka: IP44

YKSIKKÖVALAISIMET 850 °C

Sähkö-numero	Tuotekoodi	Nimellis-liitäntäjännite	Maksimi ottoteho	Valonlähde	Valaisimen valovirta (lm)	Toiminta	Käyttö-lämpötila	Sähköinen asennus	Paino (kg)
4210516	TWT2282	220-240 V, 50/60 Hz AC	18 VA	9 W 2G7	50	1 h akku	jatkuvatoiminen -5...+30°C ajoittain toimiva 0...+35°C	2/3 x 2,5 mm ² -o-	1,1
4210539	TWT2283	220-240 V, 50/60 Hz AC	19 VA	9 W 2G7	50	3 h akku	jatkuvatoiminen -5...+30°C ajoittain toimiva 0...+35°C	2/3 x 2,5 mm ² -o-	1,1

Valonlähde: 9 W 2G7 -loisteputki | Tuotteen koteloitiluokka: IP44

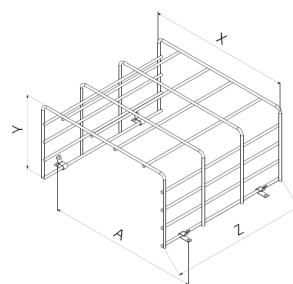
YKSITTÄISPAKATUT VALAISIMET

Pelkkä valaisin		Yksittäispakattu valaisin	
Sähkönumero	Tuotekoodi	Yksittäispakatun sähkönumero	Yksittäispakatun tuotekoodi
4210512	TWT2221	4281909	Y2221
4210513	TWT2224	4281910	Y2224
4210514	TWT2281	4281911	Y2281
4210515	TWT2281K	4281912	Y2281K
4210517	TWT2284	4281913	Y2284
4210518	TWT2284K	4281914	Y2284K
4210516	TWT2282	4281915	Y2282
4210539	TWT2283	4281916	Y2283

LISÄTARVIKKEET

Sähkö-numero	Tuotekoodi	Tuotekuvaus
4281135	TW77507B	Pallosuoja (kuumasinkittyä teräslankaa, mitat: X=320, Y=165, Z=305, A=340)

PALLOSUOJA
TW77507B



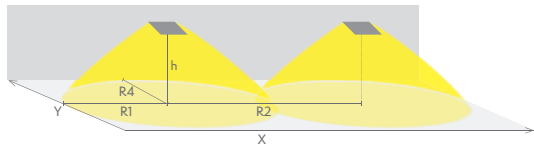
TURVA 22



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

TWT2221, TWT2281, TWT2281K

Asennus- korkeus (m)	Valaisimen alla lux	R1 (m)	R2 (m)	R4 (m)
		1 lux	1 lux	1 lux
2,5	14	3,5	8	3,5
4	5	3,5	10	3,5
6	2,5	3,5	11	3,5

TWT2224, TWT2284, TWT2284K

Asennus- korkeus (m)	Valaisimen alla lux	R1 (m)	R2 (m)	R4 (m)
		1 lux	1 lux	1 lux
2,5	34	4,5	11	4,5
4	13	5,5	14	5,5
6	6	5,5	15	5,5
8	3,4	5	16	5

TWT2282

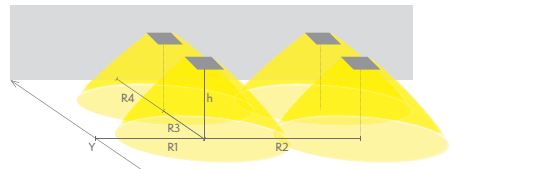
Asennus- korkeus (m)	Valaisimen alla lux	R1 (m)	R2 (m)	R4 (m)
		1 lux	1 lux	1 lux
2,5	2,5	1,5	5	1,5

TWT2283

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

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

TWT2221, TWT2281, TWT2281K

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	3,5	7	7	3,5
4	5	4,5	8	8	4,5
6	2,5	4,5	8	8	4,5

TWT2224, TWT2284, TWT2284K

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	4,5	8	8	4,5
4	13	5,5	10	10	5,5
6	6	6	11	11	6
8	3,4	6	11	11	6

TWT2282

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	2,5	4	4	2,5

TWT2283

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	2,5	4	4	2,5