

TURVA 82



Loisteputkivalaisimet



LED-valaisimet



KATTO-
JA
SEINÄ-
ASENNUS-
VAKIONA

HELPPO
ASENTAA
ERILLISELLÄ
ASENNUS-
LEVYLLÄ



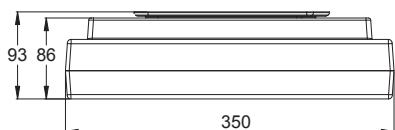
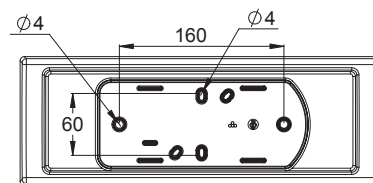
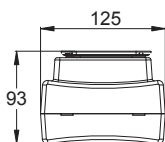
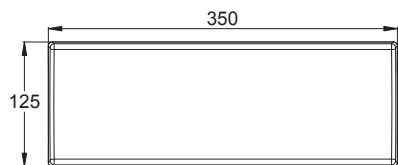
Turva 82 on tyylikäs, muovirunkoinen turva-
valaisin. Sen muotoilu mahdollistaa asennuk-
sen myös paikkoihin, joissa pystysuuntainen
tila on rajallinen. Uusissa korkean tilan valai-
simissa valonlähteenä on LED, muissa
malleissa valonlähteenä on loisteputki.

Korkean tilan Turva 82 -LED-turvavalaisimet
voi asentaa jopa 24 metrin asennusvälein,
jopa 20 metrin korkeuteen.

Roiskevesisuojattuna Turva 82 -perheen valai-
simet soveltuvat myös kosteisiin tiloihin ja
esimerkiksi pysäköintitiloihin ja ulkokatoksiin.

Turva 82 on erityisen helppo ja nopea
asentaa erillisen asennuslevyn ansiosta.

VALAISIMEN MITAT



=Tuotteen kotelointiluokka
 =Valaisimen suojaluokka 1
Escap = Superkondensaattorilla varustettu yksikkövalaisin
Aalto = Aalto Control -järjestelmällä varustettu yksikkövalaisin (sis. aina Lumi Test-ominaisuuden)
 =Valaisin on ketjutettavissa
 =Valaisimen suojaluokka 2
 =Valaisimen suojaluokka 3
 =LED valonlähteenä
 =Tapsa Control -keskukseen liitettävä
IC = IC-input-moduulin kanssa yhteensopiva
 =täyttää 850 asteen kuumalankakokeen
M = Lumi Test -itsetestausominaisuudella varustettu yksikkövalaisin

KESKUSAKUSTOJÄRJESTELMÄN VALAISIMET

Sähkö-numero	Tuotekoodi	Liitäntä-jännite	Maksimi ottoteho	Valon-lähde	Valovirta (lm)	Toiminta	Käyttö-lämpötila	Sähköinen asennus	Paino (kg)
4210796	TWT8222	24 V AC/DC	9 VA / 11 W	8 W G5	220	Keskus-akusto	-10... +50°C	2 x 2,5 mm ² -o-	0,9
4210811	TWT8224	24 V AC/DC	26 VA / 18 W	18 W 2G11	650	Keskus-akusto	-10... +50°C	2 x 2,5 mm ² -o-	0,9
4210863	TWT8251WH *)	230 V AC/DC	16 VA / 14 W	LED	820	Keskus-akusto	-30... +50°C	3 x 2,5 mm ² -o-	0,9
4210865	TWT8251WKH *)	230 V AC/DC	17 VA / 15 W	LED	820	Keskus-akusto / K	-30... +50°C	3 x 2,5 mm ² -o-	0,9
4210812	TWT8281	230 V AC/DC	12 VA / 9 W	8 W G5	250	Keskus-akusto	-10... +50°C	2/3 x 2,5 mm ² -o-	0,9
4210813	TWT8281K	230 V AC/DC	11 VA / 8 W	8 W 2G7	250	Keskus-akusto / K + IC	-10... +50°C	2/3 x 2,5 mm ² -o-	0,9
4210814	TWT8284	230 V AC/DC	22 VA / 18 W	18 W 2G11	740	Keskus-akusto	-10... +50°C	2/3 x 2,5 mm ² -o-	0,9
4210815	TWT8284K	230 V AC/DC	22 VA / 18 W	18 W 2G11	740	Keskus-akusto / K	-10... +50°C	2/3 x 2,5 mm ² -o-	0,9

*) Korkean tilan turvavalaisin
Valonlähde: 8 W G5/2G7 tai 18 W 2G11 -loisteputki tai LED | Tuotteen kotelointiluokka: IP44

YKSIKKÖVALAISIMET

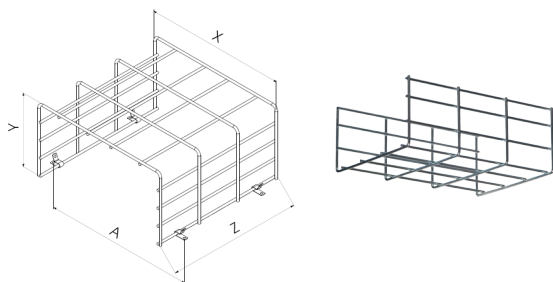
Sähkö-numero	Tuotekoodi	Liitäntä-jännite	Maksimi ottoteho	Valon-lähde	Valovirta (lm)	Toiminta	Käyttö-lämpötila	Sähköinen asennus	Paino (kg)
4210816	TWT8282	230 V AC	18 VA	8 W G5	70	1 h akku	ajoittain toimiva 0... +35°C	2/3/4 x 2,5 mm ² -o-	1,4
4210817	TWT8283	230 V AC	19 VA	8 W G5	70	3 h akku	ajoittain toimiva 0... +35°C	2/3/4 x 2,5 mm ² -o-	1,4

Valonlähde: 8 W G5 -loisteputki | Tuotteen kotelointiluokka: IP44

LISÄTARVIKKEET

Sähkö-numero	Tuotekoodi	Tuote
4281134	TW77508B	pallosuoja (kuumasinkittyä teräslankaa, mitat: X=220, Y=120, Z=305, A=240)

PALLOSUOJA
TW77508B



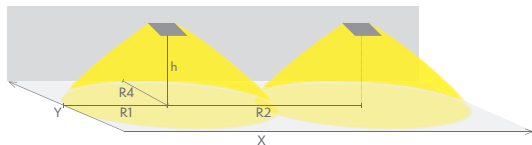
TURVA 82



VALONJAKOTAULUKOT

Poistumisreitien turvavalaistus (kattoasennus)

1 lux:n taulukko poistumisreitien keskikilnalla 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

TWT8222, TWT8281, TWT8281K

Asennus- korkeus (m)	Valaisimen alla lux	R1 (m)	R2 (m)	R4 (m)
		1 lux	1 lux	1 lux
2,5	14	5,2	12	5,2
4	5,5	6	16	6
6	2,4	6	17	6

TWT8224, TWT8284, TWT8284K

Asennus- korkeus (m)	Valaisimen alla lux	R1 (m)	R2 (m)	R4 (m)
		1 lux	1 lux	1 lux
2,5	32	6	16	6
4	12,5	6	16	6
6	5,6	8	20	8
8	3,1	8	21	8

TWT8282

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

TWT8283

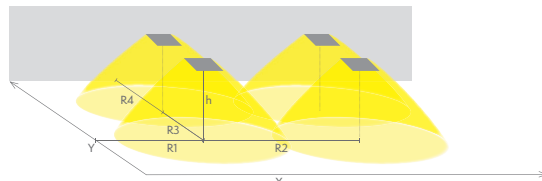
Asennus- korkeus (m)	Valaisimen alla lux	R1 (m)	R2 (m)	R4 (m)
		1 lux	1 lux	1 lux
2,5	2,8	3	8	3

TWT8251WH, TWT8251WKH

Asennus- korkeus (m)	Valaisimen alla lux	R1 (m)	R2 (m)	R4 (m)
		1 lux	1 lux	1 lux
2,5	83	6,5	13	4,5
4	32	8	18	6,5
6	14	9	22	8,5
8	8	9	24	8,5
10	5	9	24	8

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

TWT8222, TWT8281, TWT8281K

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	10	7	6,5
4	5,5	8	14	8	8
6	2,4	7,5	14	10	7,5

TWT8224, TWT8284, TWT8284K

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	32	8,5	14	8	8,5
4	12,5	8,5	14	8	8,5
6	5,6	9,5	16	12	9,5
8	3,1	10,5	17	13	10,5

TWT8282

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	4,5	8	4	4,5

TWT8283

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	4,5	8	4	4,5

TWT8251WH, TWT8251WKH

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	83	7,5	8,6	8,6	4,8
4	32	10,2	14	14	7,5
6	14	11,7	16	16	8,5
8	8	13,2	16	16	8,5
10	5	13,2	16	16	8,5

HUOM!
PIDENTYNEET
ASENNUSVÄLIT