

TURVA 82



KATTO-
JA
SEINÄ-
ASENNUS-
VAKIONA

HELPPO
ASENTAA
ERILLISELLÄ
ASENNUS-
LEVYLLÄ



Loisteputkivalaisimet



LED-valaisimet



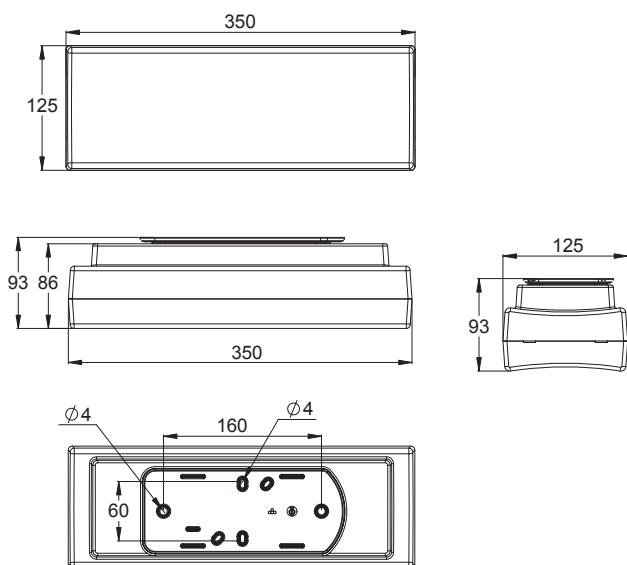
Turva 82 on tyylikäs, muovirunkoinen turva-
valaisin. Sen muotoilu mahdollistaa asennuk-
sen myös paikkoihin, joissa pystysuuntainen
tila on rajallinen. Uusissa korkean tilan valai-
simissa valonlähteenä on LED, muissa
malleissa valonlähteenä on loisteputki.

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

Roiskevesisuojoitettuna 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



☐=Valaisimen suojausluokka 1
 ☐=Valaisimen suojausluokka 2
 ☐=Valaisimen suojausluokka 3
 ☐=Valaisin on ketjutettavissa
 ☐=Havaintoetäisyys
 ☐=Tuotteen koteloituiluokkaa
 ☐=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	Valon-lähde	Valaisimen valovirta (lm)	Toiminta	Käyttö-lämpötila	Sähköinen asennus	Paino (kg)
4210796	TWT8222	24 V 50/60 Hz 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 50/60 Hz 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 *)	220-240 V, 50/60 Hz AC,DC	16 VA / 14 W	LED	815	Keskus-akusto	-30... +50°C	3 x 2,5 mm ² -o-	0,9
4210865	TWT8251WKH *)	220-240 V, 50/60 Hz AC,DC	17 VA / 15 W	LED	815	Keskus-akusto / K	-30... +50°C	3 x 2,5 mm ² -o-	0,9
4210812	TWT8281	220-240 V, 50/60 Hz AC,DC	12 VA / 9 W	8 W G5	245	Keskus-akusto	-10... +50°C	2/3 x 2,5 mm ² -o-	0,9
4210813	TWT8281K	220-240 V, 50/60 Hz AC,DC	11 VA / 8 W	8 W 2G7	245	Keskus-akusto / K	-10... +50°C	2/3 x 2,5 mm ² -o-	0,9
4210814	TWT8284	220-240 V, 50/60 Hz 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	220-240 V, 50/60 Hz 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 turvalaisin
 Valonlähde: 8 W G5/2G7 tai 18 W 2G11 -loisteputki tai LED | Tuotteen koteloituiluokkaa: IP44

YKSIKKÖVALAISIMET 850°C

Sähkö-numero	Tuotekoodi	Nimellis-liitäntäjännite	Maksimi ottoteho	Valon-lähde	Valaisimen valovirta (lm)	Toiminta	Käyttö-lämpötila	Sähköinen asennus	Paino (kg)
4210816	TWT8282	220-240 V, 50/60 Hz 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	220-240 V, 50/60 Hz 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

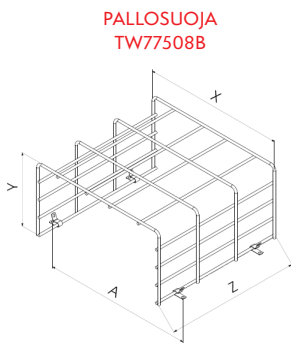
Valonlähde: 8 W G5 -loisteputki | Tuotteen koteloituiluokkaa: IP44

YKSITTÄISPAKATUT VALAISIMET

Pelkkä valaisin		Yksittäisapakattu valaisin	
Sähkötunnus	Tuotekoodi	Yksittäisapakatun sähkötunnus	Yksittäisapakatun tuotekoodi
4210796	TWT8222	4281917	Y8222
4210811	TWT8224	4281918	Y8224
4210863	TWT8251WH	4281919	Y8251WH
4210865	TWT8251WKH	4281920	Y8251WKH
4210812	TWT8281	4281921	Y8281
4210813	TWT8281K	4281922	Y8281K
4210814	TWT8284	4281923	Y8284
4210815	TWT8284K	4281924	Y8284K
4210816	TWT8282	4281925	Y8282
4210817	TWT8283	4281926	Y8283

LISÄTARVIKKEET

Sähkötunnus	Tuotekoodi	Tuotekuvaus
4281134	TW77508B	Pallosuoja (kuumasinkittyä teräslankaa, mitat: X=220, Y=120, Z=305, A=240)



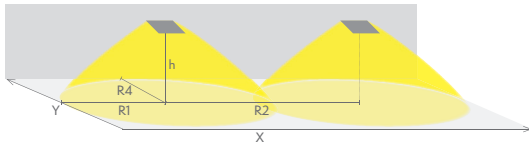
TURVA 82



VALONJAKOTAULUKOT

Poistumisreitien turvavalaistus (kattoasennus)

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



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

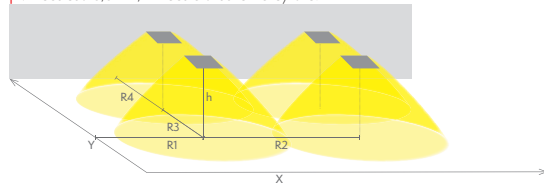
Asennus- korkeus (m)	Valaisimen alla lux	R1 (m)	R2 (m)	R4 (m)
		1 lux	1 lux	1 lux
2,5	2,8	3	8	3

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 akkukäyttöillä.



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
12	3	13,2	16	16	8,5
14	2,5	13,2	16	16	8,5
16	2	10	14	14	7
18	1,5	8	12	12	6
20	1	7	8	8	5