

OPAS 80



20 M
HAVAINTO-
ETÄISYYS

KATTO-
JA
SEINÄ-
ASENNUS
VAKIONA



Opas 80 on täysin uudenlainen, seuraavan sukupolven innovatiivinen, valolevyllä varustettu LED-opastevalaisin, jossa huipputeknologia yhdistyy moderniin valaisinmuotoiluun.

Erittäin tasaisesti valaistut valolevyt, pieni virrankulutus ja valaisimen siro ulkomuoto ovat tulos Teknowaren ura-uurtavasta, asiantuntevasta elektroniikka- ja tuotesuunnittelusta.

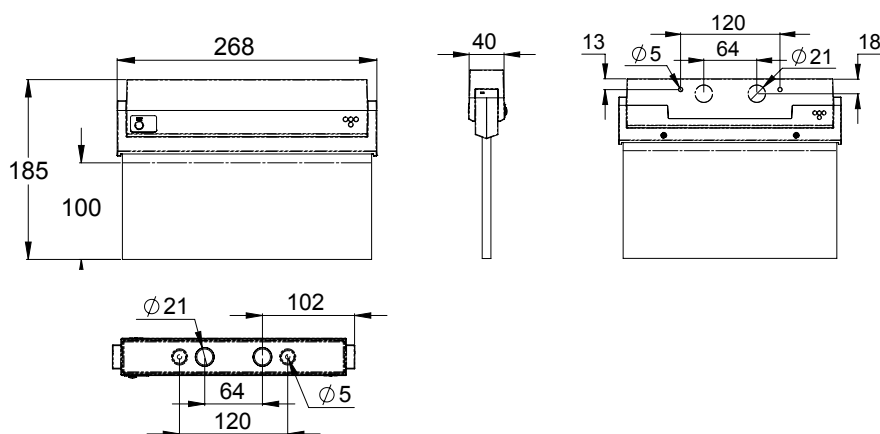


Katso Opas 80
-asennusvideo
YouTube

Valaisinta voidaan käyttää 1- tai 2-puoleisena uppo- ja pinta-asennuksessa.

Opas 80 on erityisen helppo ja nopea asentaa erillisellä asennusosalla, johon kytketään myös sähkönsyöttö.

VALAISIMEN MITAT



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

☐=Havaintoetäisyys
 ☐=Tuotteen kotelointiluokka
 ☐=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	Toiminta	Käyttö-lämpötila	Sähköinen asennus	Paino (kg)
4211311	TWT8041W	24 V 50/60 Hz AC,DC	2 VA / 2,5 W	Keskusakusto	-30... +50°C	2/3 x 2,5 mm ² -o-	0,64
4211312	TWT8051W	220-240 V, 50/60 Hz AC,DC	3,9 VA / 2,9 W	Keskusakusto	-30... +50°C	2/3 x 2,5 mm ² -o-	0,64
4211314	TWT8051WK	220-240 V, 50/60 Hz AC,DC	6,6 VA / 4,2 W	Keskusakusto / K + IC	-30... +50°C	2/3 x 2,5 mm ² -o-	0,64

Havaintoetäisyys: 20 m | Valonlähde: LED | Tuotteen kotelointiluokka: IP44

YKSIKKÖVALAISIMET 850 °C

Sähkö-numero	Tuotekoodi	Nimellis-liitäntäjännite	Maksimi ottoteho	Toiminta	Käyttö-lämpötila	Sähköinen asennus	Paino (kg)
4211317	TWT8053WA	220-240 V, 50/60 Hz AC	5,3 VA	3 h akku + Aalto	-5... +30°C	2/3 x 2,5 mm ² -o-	0,74
4211318	TWT8053WM	220-240 V, 50/60 Hz AC	5,3 VA	3 h akku + M	-5... +30°C	2/3 x 2,5 mm ² -o-	0,74
4211321	TWS8092WA	220-240 V, 50/60 Hz AC	4 VA	1 h Escap + Aalto	-25... +35°C	2/3 x 2,5 mm ² -o-	0,80
4211323	TWS8092WM	220-240 V, 50/60 Hz AC	4 VA	1 h Escap + M	-25... +35°C	2/3 x 2,5 mm ² -o-	0,80

Havaintoetäisyys: 20 m | Valonlähde: LED | Tuotteen kotelointiluokka: IP44

ERIKSEEN TILATTAVAT OPASTEET (20 m)

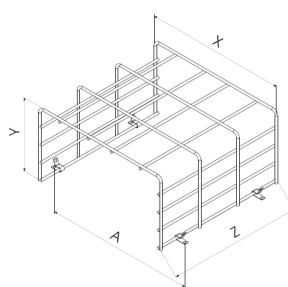
Sähkönumero	Tuotekoodi	Opaste	Tuotekuvaus
4281205	PBV80202E	↓	nuoli alas
4281206	PBV80201E	→	nuoli sivulle
4281034	XWT8003	□	peittotarra

Taulukon opastelevyt ovat aina 2-puoleisia, esim. → = nuoli sivulle (oikealle/vasemmalle)

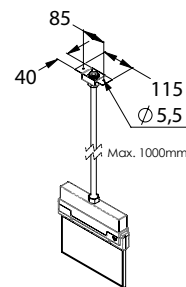
LISÄTARVIKKEET

Sähkönumero	Tuotekoodi	Tuotekuvaus
4281031	TWT8001	Uppoasennuskehys keskusakusto-järjestelmän valaisimille
4281051	TWT8001B	Uppoasennuskehys yksikkövalaisimille
4211300	TWT9002	Lippukannatin
4211302	TWT9000	Ripustuskannatin
4281135	TW77507B	Pallosuoja (kuumasinkittyä teräslankaa, mitat: X=320, Y=165, Z=305, A=340)

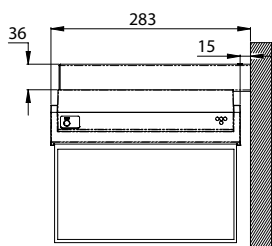
PALLOSUOJA
TW77507B



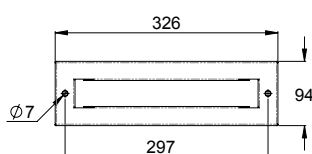
RIPUSTUSKANNATIN
TWT9000



LIPPUASENNUS
TWT9002-LIPPUKANNATTIMELLA



UPPOASENNUSKEHYK
TWT8001/B

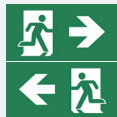


Keskusakustojärjestelmän valaisimen upotusaukko 45 mm x 275 mm (TWT8001)
 Yksikkövalaisimen upotusaukko 53 mm x 275 mm (TWT8001B)

OPAS 80



YKSITTÄISPAKATUT VALAISIMET

Pelkkä valaisin		Yksittäispakattu valaisin (sis. opasteen)		
Sähkönumero	Tuotekoodi	Sähkönumero	Tuotekoodi	Opaste
4211311	TWT8041W	4281173	Y8041W103	Kaksipuoleinen opaste, nuoli sivulle (oikealle/vasemmalle) Havaintoetäisyys 20 m 
4211312	TWT8051W	4281174	Y8051W103	
4211314	TWT8051WK	4281175	Y8051WK103	
4211317	TWT8053WA	4281176	Y8053WA103	
4211318	TWT8053WM	4281177	Y8053WM103	
4211321	TWS8092WA	4281178	Y8092WA103	
4211323	TWS8092WM	4281179	Y8092WM103	
4211311	TWT8041W	4281180	Y8041W105	Kaksipuoleinen opaste, nuoli alas Havaintoetäisyys 20 m 
4211312	TWT8051W	4281181	Y8051W105	
4211314	TWT8051WK	4281182	Y8051WK105	
4211317	TWT8053WA	4281183	Y8053WA105	
4211318	TWT8053WM	4281184	Y8053WM105	
4211321	TWS8092WA	4281185	Y8092WA105	
4211323	TWS8092WM	4281186	Y8092WM105	
4211311	TWT8041W	4281254	Y8041W108	Yksipuoleinen opaste, nuoli oikealle Havaintoetäisyys 20 m 
4211312	TWT8051W	4281256	Y8051W108	
4211314	TWT8051WK	4281257	Y8051WK108	
4211317	TWT8053WA	4281258	Y8053WA108	
4211318	TWT8053WM	4281259	Y8053WM108	
4211321	TWS8092WA	4281260	Y8092WA108	
4211323	TWS8092WM	4281261	Y8092WM108	
4211311	TWT8041W	4281262	Y8041W107	Yksipuoleinen opaste, nuoli vasemmalle Havaintoetäisyys 20 m 
4211312	TWT8051W	4281264	Y8051W107	
4211314	TWT8051WK	4281265	Y8051WK107	
4211317	TWT8053WA	4281266	Y8053WA107	
4211318	TWT8053WM	4281267	Y8053WM107	
4211321	TWS8092WA	4281268	Y8092WA107	
4211323	TWS8092WM	4281269	Y8092WM107	
4211311	TWT8041W	4281270	Y8041W109	Yksipuoleinen opaste, nuoli alas Havaintoetäisyys 20 m 
4211312	TWT8051W	4281272	Y8051W109	
4211314	TWT8051WK	4281273	Y8051WK109	
4211317	TWT8053WA	4281274	Y8053WA109	
4211318	TWT8053WM	4281275	Y8053WM109	
4211321	TWS8092WA	4281276	Y8092WA109	
4211323	TWS8092WM	4281277	Y8092WM109	