

OPAS 90



25 M
HAVAINTO-
ETÄISYYS

KATTO-
JA
SEINÄ-
ASENNUS
VAKIONA

AALTO
CONTROL

ESCAP

SGS FI

-sertifioitu:
• TWT9051WK

LUMI
TEST

Opas 90 on täysin uudenlainen, seuraavan sukupolven innovatiivinen LED-opastevalaisin, jossa huipputeknologia yhdistyy moderniin valaisinmuotoiluun.

Erittäin tasaisesti valaistut opastekuviot, pieni virrankulutus ja valaisimen siro ulkomuoto ovat tulos huolellisesta sähkö- ja mekaniikkasuunnittelusta.

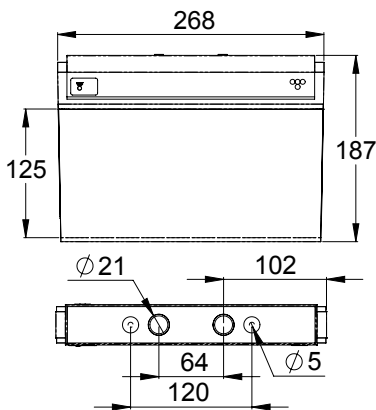
Valaisinta voidaan käyttää 1- tai 2-puoleisena, uppo- ja pinta-asennuksessa.

Opas 90 on erityisen helppo ja nopea asentaa erillisellä asennusosalla, johon kytketään myös sähkönsyöttö.

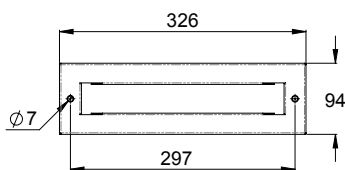


Katso Opas 90
-asennusvideo
YouTube

VALAISIMEN MITAT

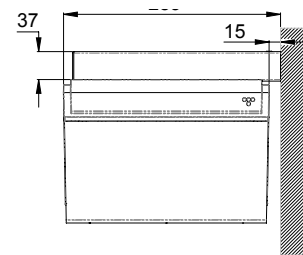


UPPOASENNUSKEHYS TWT9001/B

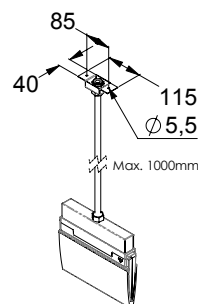


- Keskusastovalaisimen upotusaukko
45 mm x 275 mm (TWT9001)
- Yksikkövalaisimen upotusaukko
53 mm x 275 mm (TWT9001B)

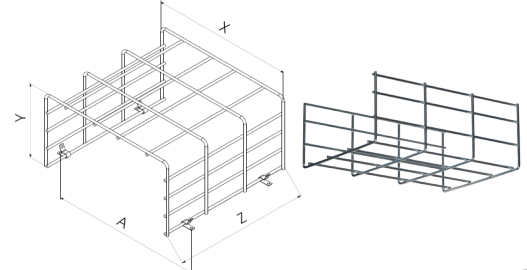
LIPPUASENNUS



RIPUSTUKANNATIN TWT9000



PALLOSUOJA TW77508B



mitat: X=220, Y=120, Z=305, A=240

=Tuotteen kotelointiluokka
 =Valaisimen suojaluokka 1
 = Superkondensaattorilla varustettu yksikkövalaisin
Aalto = Aalto Control -järjestelmällä varustettu yksikkövalaisin (sis. aina Lumi Test-ominaisuuden)

=Valaisimen suojaluokka 2
 =Valaisimen suojaluokka 3
 =LED valonlähteenä

=Valaisimen rungon väri
 =Valaisimen suojaluokka 3
 =täyttää 850 asteen kuumalankakokeen
M = Lumi Test -itsetestausominaisuudella varustettu yksikkövalaisin

K = 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	Toiminta	Käyttö-lämpötila	Sähköinen asennus	Paino (kg)
4211238	TWT9041W	24 V AC/DC	2 VA / 2,5 W	Keskusakusto	-30...+50°C	2/3 x 2,5 mm ² -o-	0,44
4211239	TWT9051W	230 V AC/DC	3,9 VA / 2,9 W	Keskusakusto	-30...+50°C	2/3 x 2,5 mm ² -o-	0,44
4211241	TWT9051WK	230 V AC/DC	6,6 VA / 4,2 W	Keskusakusto / K	-30...+50°C	2/3 x 2,5 mm ² -o-	0,44
Vastaavat valaisimet tuotekoodin päättyessä kirjaimeen Y ovat aina yksittäispakattuja ja pakkauksessa on mukana opastesetti (ks. opasteet-taulukko)							
4211242	TWT9041WY	24 V AC/DC	2 VA / 2,5 W	Keskusakusto	-30...+50°C	2/3 x 2,5 mm ² -o-	0,44
4211244	TWT9051WY	230 V AC/DC	3,9 VA / 2,9 W	Keskusakusto	-30...+50°C	2/3 x 2,5 mm ² -o-	0,44
4211245	TWT9051WKY	230 V AC/DC	6,6 VA / 4,2 W	Keskusakusto / K	-30...+50°C	2/3 x 2,5 mm ² -o-	0,44

Havaintoetäisyys: 25 m | Valonlähde: LED | Tuotteen kotelointiluokka: IP44

YKSIKKÖVALAISIMET

Sähkö-numero	Tuotekoodi	Liitäntä-jännite	Maksimi ottoteho	Toiminta	Käyttö-lämpötila	Sähköinen asennus	Paino (kg)
4211248	TWT9053WA	230 V AC	5,3 VA	3 h akku + Aalto	-5...+30°C	2/3 x 2,5 mm ² -o-	0,53
4211250	TWT9053WM	230 V AC	5,3 VA	3 h akku + M	-5...+30°C	2/3 x 2,5 mm ² -o-	0,53
4211253	TWS9092WA	230 V AC	4 VA	1 h Escap + Aalto	-25...+35°C	2/3 x 2,5 mm ² -o-	0,60
4211254	TWS9092WM	230 V AC	4 VA	1 h Escap + M	-25...+35°C	2/3 x 2,5 mm ² -o-	0,60
Vastaavat valaisimet tuotekoodin päättyessä kirjaimeen Y ovat aina yksittäispakattuja ja pakkauksessa on mukana opastesetti (ks. opasteet-taulukko)							
4211256	TWT9053WY	230 V AC	5,6 VA	3 h akku	-5...+30°C	2/3 x 2,5 mm ² -o-	0,53
4211257	TWT9053WAY	230 V AC	5,3 VA	3 h akku + Aalto	-5...+30°C	2/3 x 2,5 mm ² -o-	0,53
4211259	TWT9053WMY	230 V AC	5,3 VA	3 h akku + M	-5...+30°C	2/3 x 2,5 mm ² -o-	0,53
4211262	TWS9092WAY	230 V AC	4 VA	1 h Escap + Aalto	-25...+35°C	2/3 x 2,5 mm ² -o-	0,60
4211263	TWS9092WMY	230 V AC	4 VA	1 h Escap + M	-25...+35°C	2/3 x 2,5 mm ² -o-	0,60

Havaintoetäisyys: 25 m | Valonlähde: LED | Tuotteen kotelointiluokka: IP44

OPASTEET

Sähkönumero	Tuotekoodi	Opaste	Tuotekuvaus
4211281	PB9003		nuoli alas
4211282	PB9001		nuoli oikealle
4211283	PB9002		nuoli vasemmalle
4211284	PB9007		peittölevy (1 kpl sis. valaisintoimitukseen)
4211294	PB400		opastesetti (PB9003 x 2, PB9001 x 1, PB9002 x 1,)

Valaisimeen tarvitaan 2 opastetta, kun sitä käytetään 2-puoleisena
Saatailla myös SFS EN ISO 7010 -standardin mukaisia opastekuvioita, ks. tuoteluettelon s. 158

LISÄTARVIKKEET

Sähkönumero	Tuotekoodi	Tuote
4211298	TWT9001	Uppoasennuskehys (keskusakustojärjestelmän valaisimille)
4281044	TWT9001B	Uppoasennuskehys (yksikkövalaisimille)
4211300	TWT9002	Lippukannatin
4211302	TWT9000	Ripustuskannatin
4281134	TW77508B	pallosuoja (kuumasinkittyä teräslankaa mitat: X=220, Y=120, Z=305, A=240)