

OPAS 90



25 M
HAVAINTO-
ETÄISYYS

KATTO-
JA
SEINÄ-
ASENNUS
VAKIONA

AALT
CONTROL

ESCAP



-sertifioitu:
• TWT9051WK

Intelligent
Controller IC

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.

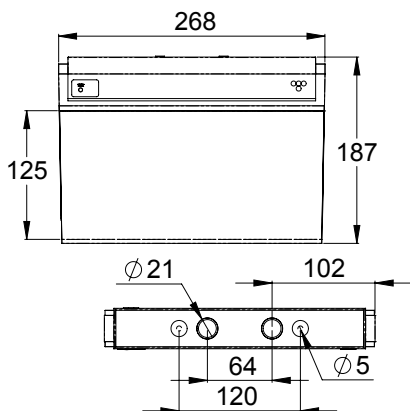
Opas 90 on erityisen helppo ja nopea asentaa erillisellä asennusosalla, johon kytketään myös sähkönsyöttö.



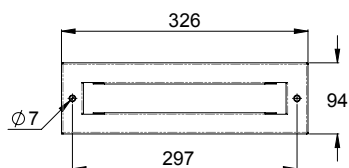
Katso Opas 90
-asennusvideo



VALAISIMEN MITAT

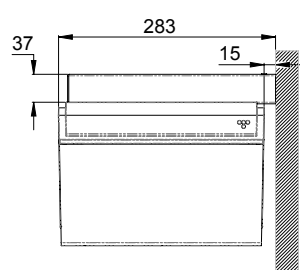


UPPOASENNUSKEHYKES TWT9001

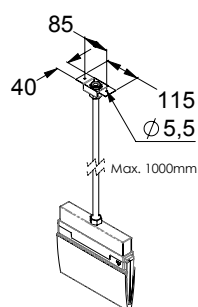


Valaisimen upotusaukko 45 x 275 mm

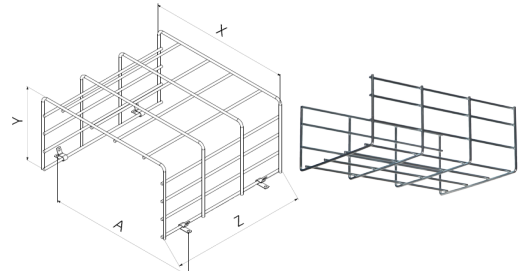
LIPPUASENNUS



RIPUSTUSKANNATIN TWT9000



PALLOSSUOJA TW77508B



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

=Tuotteen kotelointiluokka
 =Valaisin on ketjutettavissa
 =Valaisimen rungon väri
 =Valaisimen suojausluokka 1
 =Valaisimen suojausluokka 2
 =Valaisimen suojausluokka 3
Escap = Superkondensaattorilla varustettu yksikkövalaisin
 =LED valonlähteenä
Aalto = Aalto Control -järjestelmällä varustettu yksikkövalaisin (sis. aina Lumi Test-ominaisuuden)
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 kirjaimen Y ovat aina yksittäispakattuja ja pakkauksessa on mukana opastesetti (ks. opasteet-tilukko)							
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)
4211247	TWT9053W	230 V AC	5,6 VA	3 h akku	-5...+30°C	2/3 x 2,5 mm ² -o-	0,53
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 kirjaimen Y ovat aina yksittäispakattuja ja pakkauksessa on mukana opastesetti (ks. opasteet-tilukko)							
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
 Saatavilla myös SFS EN ISO 7010 -standardin mukaisia opastekuvioita, ks. tuoteluettelon s. 158

LISÄTARVIKKEET

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