



# VP2223 siltavalaisin

**Vakiotuote:** IP44 RAL9006 5 x 2,5 mm<sup>2</sup> -o- F     CE

**Optiot:** PROG K CRI McAdam RAL classic colours

**Optiikat:** V9 V9B V11 V12 V14 V15

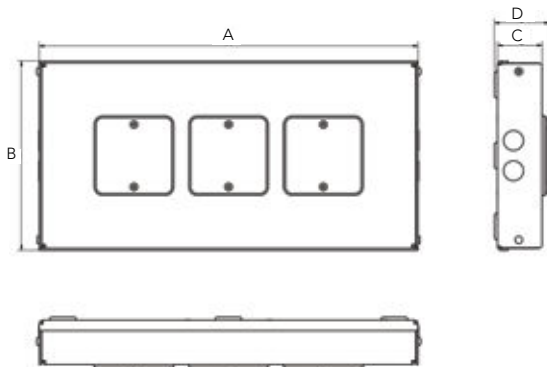
**Käyttö:** moottoriteiden ylitussiltoihin, kevyen liikenteen ja teiden alikäytäviin, pysäköintihalleihin, katoksiin ja teollisuushalleihin.

**Asennus:** kattorakenteeseen. Valaisimen runko on sarakoitua takaosasta. Valaisin kiinnitetään pohjasta kattorakenteeseen. Liitosjohto tuodaan joko valaisimen kahdelta sivulta tai pohjasta.



Optisen linssin päälle tuleva ilkivaltasuojasuojaa muun muassa sprayaukselta ja vähentää mekaanisen rasituksen riskiä.

VP2223	M1	M2	M3	M4
Ottoteho W	11	22	33	39
Hyötyvalomäärä lm	1000	2000	3000	4000
Käyttölämpötila °C	-40...+40			
Paino kg	0,9	2,2	2,4	3,5
Materiaalit	Polttomaalattu alumiini ja ruostumaton teräs.			
Kiinnitys	Ruuvikiinnitys kattomateriaaliin.			
Ledien valon alenema	Tyypillisesti alle 10%/100 000 h.			
L80F10 T <sub>a</sub> 25 °C	100 000 h			
Sähkönumero	45 016 06	45 016 05	45 016 47	45 016 04



	A	B	C	D
M1	200	200	47	58
M2	400	200	47	58
M3	400	200	47	58
M4	400	400	47	58

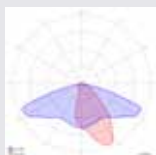
Annetut mitat millimetreinä

# Valopaan optiikat

## LEDIL LINSSIT KATU- JA TIEVALAISTUKSEEN



**Linssi A-T**  
- kapeille teille  
- korkeisiin pylväisiin



**Linssi DWC**  
- pitkille pylväsväleille  
- kaduille ja maanteille  
- valaisee pehmeästi  
myös piennaralueen



**Linssi ME**  
- erittäin pitkille  
pylväsväleille  
- matala häikäisy ja  
tasainen valaistus



**Linssi VSM**  
- symmetrinen, tasainen  
valonjako  
- myös risteysiin ja  
alueiden valaistukseen



**Linssi XW**  
- erittäin pitkille  
pylväsväleille  
- tilanteisiin, joissa  
pyörätie pylvään  
takana



**Linssi T2**  
- suuri valoteho  
- tasaisuudesta  
tinkimättä



**Linssi T3**  
- suuri valoteho  
- antaa tasaisen  
valaistuksen



**Linssi T4**  
- leveämmille teille  
- alueiden ja risteysten  
valaistukseen

## VALOPAAN LINSSIT TUNNELIVALAISTUKSEEN JA KOHDEVALAISTUKSEEN.



**Linssi V7**  
- soveltuu  
korostusvalaistukseen  
- valokeila 20°



**Linssi V8**  
- teollisuustiloihin,  
pysäköintihalleihin ja  
alikäytäviin  
- valokeila 90°



**Linssi V9**  
- yleisvalaistukseen  
- lambertiaalinen  
valonjako



**Linssi V9B**  
- kattovalaistukseen ja  
mataliin katoksiin  
- huomioitu häikäisyn  
minimoiminen



**Linssi V9D**  
- tuottaa hyvin laajan  
pyöreän valokeilan  
- soveltuu puistoihin ja  
puutarhoihin



**Linssi V10**  
- sopii korkealle  
sijoitettaviin  
valoheittimiin  
- valokeila 35°



**Linssi V11**  
- kevyenliikenteen  
väylille ja taajamien  
kaduille  
- julkisivuvalaistukseen



**Linssi V12**  
- erityisesti  
asuinkaduille  
- hyvä valonjako myös  
pysäköinti-alueille



**Linssi V14**  
- soveltuu normaaleille  
teille  
- epäsymmetrinen linssi  
tuottaa tasaisen valon  
tielle



**Linssi V15**  
- aluevalaistukseen ja  
valonheittimille  
- epäsymmetrinen  
valokeila tuottaa  
tasaisen valon

# Symbolit ja taulukon selitykset



Kaikkien VP-valaisimien vakiokäyttöjännite on 230V ja 50Hz.



Tyypillisesti standardituotteen värinlämpötila on 4000 K, värinlämpöindeksi on > 70 ja MacAdamin ellipsi on 5.



K, CRI ja MacAdam muutokset ovat mahdollisia ledivalmistajan rajoituksin.



Kaikissa VP-valaisimissa on RoHS-hyväksytyt komponentit ja materiaalit.



Kaikki VP-valaisimet ovat täysin kierrätettävissä. Valaisimissa ei ole ongelmajätettä tai vaarallisia aineita.



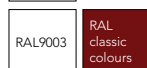
Valopaa vakuuttaa kaikkien sen tuotteiden täyttävän sitä koskevat EU:n direktiivien vaatimukset ja, että tuote on läpikäynyt mahdollisesti vaaditut tarkistukset.



Valaisimien IP-luokka. Ilmoitettu IP-luokka on aina asennetulle valaisimelle.



Valaisimissa voidaan käyttää värillisiä ledejä. Värilliset ledit ovat saatavilla led-valmistajan rajoituksin.



Valaisimen väri. Optiona on saatavilla kaikki RAL-sävyt, eri kiiltoasteet ja struktuurit.



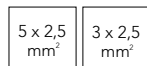
Valaisimessa vakiona Wieland-pistoke.



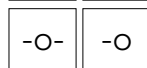
Maadoitettu.



Valaisimen saa asentaa normaalisti syttyvälle pinnalle.



Valaisimen kytkentäkaapelin tyyppi.



Valaisimien kytkentä voi olla ketjutettava (-o-) tai päättyvä (-o).



Valaisin on älykäs (i).



Valaisimessa on integroidut tunnistimet (s).



Valaisin saatavilla DALI-yhteensopivilla liitäntälaitteilla.



Valaisin on saatavilla 1-10V<sub>DC</sub> himmennettävillä liitäntälaitteilla.



Ohjelmoitava himmennys ja tehotaso.



Erillinen ylijännitesuoja.



Käyttölämpötilaksi ilmoitetaan lämpötila-alue, jossa valaisin toimii luotettavasti. Korkeassa lämpötilassa valaisin saattaa suojata itseään alentamalla tehoa.



Valaisin on kaksoiseristetty.