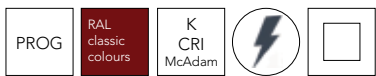


VP2224 siltavalaisin

Vakiotuote:



Optiot:

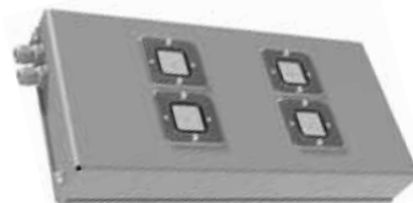


Käyttö: kevyen liikenteen ja teiden alikäytäviin, pysäköinti-halleihin, katoksiin ja teollisuushalleihin. VP2224 led-valaisin on suunniteltu käytettäväksi vaativissa ulkotiloissa.

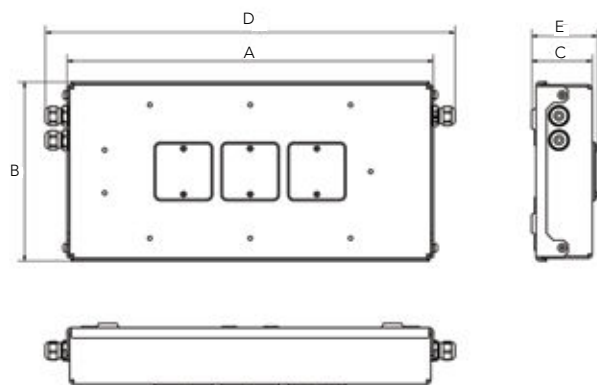
Optiikat: Valopaa V9, V9B, V11, V12, V15

Asennus: pinta-asennuksena kattorakenteeseen. Valaisimen runko on saranoitu takaosasta. Valaisin kiinnitetään pohjasta kattorakenteeseen. Liitosjohto tuodaan joko valaisimen kahdelta sivulta tai pohjasta.

Suomen liikenneviraston hyväksymässä valaisimessa on ledejä suojaava ilkkivaltasuojavakiona.



VP2224	M1	M2	M3	M4
Ottoteho W	11	22	33	39
Hyötyvalomäärä lm	1000	2000	3000	4000
Käyttölämpötila °C	-40...+40			
Mitat, p x l x k mm	390 x 258 x 95	590 x 258 x 95	590 x 258 x 95	590 x 258 x 95
Paino kg	2	5,5	5,7	5,9
Materiaalit	Polttomaalattu alumiini ja ruostumaton teräs.			
Kiinnitys	Ruuvikiinnitys kattomateriaaliin.			
Ledien valon alenema	Tyypillisesti alle 10%/100 000 h.			
$L_{80}B_{10}C_{10}T_a 25\text{ °C}$	100 000 h			
Sähkönumero	45 016 94	45 016 95	45 016 96	45 016 97



	A	B	C	D	E
M1	328	258	88	390	95
M2	528	258	88	590	95
M3	528	258	88	590	95
M4	528	258	88	590	95

Annetut mitat millimetreinä

Valopaan optiikat

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



Väriämpötila, värintoistoindeksi ja MacAdam tarkkuus -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.



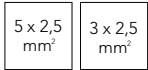
Valaisin on kaksoiseristetty.



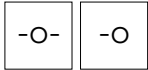
Valaisimen saa asentaa pölyviin tiloihin.



Valaisimen saa asentaa normaalisti syttyvälle pinnalle.



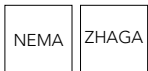
Valaisimen kytkentäkaapelin tyyppi.



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



Valaisin on älykäs (i).



Valaisimeen on saatavilla NEMA- tai Zhagaliitin.



Valaisin saatavilla DALI-yhteensopivilla liitäntälaitteilla.



Valaisin on saatavilla 1-10V_{DC} himmennettävillä liitäntälaitteilla.



Ohjelmoitava himmennys ja tehotaso.



Erillinen ylijännitesuoja.



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



Valaisimen valontuotto pysyy vakiona luvatus käyttöiän ajan.