

PHI VISION



Phi Vision on tasaisen ja yhtenäisen valopinnan omaava tyylikäs mikroprisma-valaisin toimistoihin ja kouluihin. Valaisimen efektipinta ja viimeistelty ulkomuoto antavat laadukkaan ja arvokkaan yleisvaikutelman.

Phi Visionin leveä valoaukko mahdollistaa pehmeän ja häikäisemättömän valaistuslopputuloksen. Valaisimessa on kolme eri pituutta, jotka soveltuvat sekä yleis- että työpistekohtaiseen valaistukseen. Jonoasennuksella saadaan toteutettua pitkä ja yhtenäinen, katkeava tai katkeamaton valolinja.

Edut

Phi Visionin valopinta on erittäin tasainen ja yhtenäinen, ja sen häikäisyarvot ovat matalat.

Phi Vision voidaan asentaa vaijerikiinnityksellä, valaisinkiskokannakkeella, kattokannakkeella tai jonoasennuksena. Valaisimen kytkentä on helppoa, eikä valaisinta tarvitse avata asentaessa. Valaisimessa ei ole näkyviä ruuveja, ja vaijerit ja kaapelit saadaan piilotettua huomaamattomasti rungon päällä olevaan syvennykseen.

Valaisimen ohjausvaihtoehtoja ovat narukytkin, DALI 1 tai DALI 2 -liiketunnistin (kytkettävä DALI-järjestelmään), on/off, DALI sekä langaton Casambi-ohjaus liiketunnistimella tai ilman.

Valaisimen vakioväri on valkoinen (RAL 9003) efektipinnalla ja optiona on saatavilla musta (RAL 9005) efektipinnalla sekä muut värivaihtoehdot RAL-kartan mukaan (lisäväreissä pääty musta tai valkoinen).

Sovellettavuus

Phi Vision soveltuu toimistoihin ja kouluihin yleis- ja työpistekohtaiseen valaistukseen.

Phi Vision 75° -mikroprismaan on optiona diffuuseri, jolla saadaan häikäisemätön valo pyörähdyssymmetrisen valonjaon ansiosta. DSE-työpistevalaistuksen häikäisyvaatimukset (EN 12464-1: DSE L65 $\geq 3000 \text{ cd/m}^2$) alittuvat seuraavilla versioilla: Phi Vision 1160 75° ja 80° 15W, Phi Vision 1720 75° ja 80° 22W ja Phi Vision 2312 75° ja 80° 29W. WELL-sertifioinnin häikäisyvaatimukset (L45/90 $< 6000 \text{ cd/m}^2$ tai UGR < 16) alittuvat seuraavilla versioilla: Phi Vision 1160 75° 15W, Phi Vision 1720 75° 22W, Phi Vision 2312 75° 29W.

Suorassa valaistuksessa ihmiskeskeiseen valaistukseen soveltuu parhaiten Phi Vision 90°, joka valaisee tehokkaasti pystypinnat.

i

Tuoteperheet ja variantit

MALLI	TYYPPIKOODI	TEHO	VALOVIRTA	VALOTEHOKKUUS	ELINIKÄ	KÄYTTÖLÄMPÖTILA
Phi Vision 1160	GLPV01DIR01511	15 W	2260 lm	151 lm/W	L80B50>100 000h, L90B50>70 000h C10 100 000h	0 - +45°C
Phi Vision 1160	GLPV01DIR02211	22 W	3380 lm	151 lm/W	L80B50>100 000h, L90B50>70 000h C10 100 000h	0 - +45°C
Phi Vision 1160	GLPV01DIR03111	31 W	4460 lm	143 lm/W	L80B50>100 000h, L90B50>70 000h C10 100 000h	0 - +45°C
Phi Vision 1160	GLPV01DIR03911	39 W	5590 lm	142 lm/W	L80B50>100 000h, L90B50>70 000h C10 100 000h	0 - +45°C
Phi Vision 1160	GLPV01DIR04811	48 W	6710 lm	140 lm/W	L80B50>100 000h ; L90B50>50 000h C10 100 000h	0 - +40°C
Phi Vision 1720	GLPV01DIR02217	22 W	3390 lm	156 lm/W	L80B50>100 000h, L90B50>70 000h C10 100 000h	0 - +45°C
Phi Vision 1720	GLPV01DIR03317	33 W	5080 lm	155 lm/W	L80B50>100 000h, L90B50>70 000h C10 100 000h	0 - +45°C
Phi Vision 1720	GLPV01DIR04517	45 W	6690 lm	148 lm/W	L80B50>100 000h, L90B50>70 000h C10 100 000h	0 - +40°C
Phi Vision 1720	GLPV01DIR05717	57 W	8380 lm	147 lm/W	L80B50>100 000h, L90B50>70 000h C10 100 000h	0 - +40°C
Phi Vision 1720	GLPV01DIR07117	71 W	10060 lm	142 lm/W	L80B50>100 000h, L90B50>50 000h C10 100 000h	0 - +35°C
Phi Vision 2312	GLPV01DIR02923	29 W	4520 lm	158 lm/W	L80B50>100 000h, L90B50>70 000h C10 100 000h	0 - +45°C
Phi Vision 2312	GLPV01DIR04323	43 W	6770 lm	156 lm/W	L80B50>100 000h, L90B50>70 000h C10 100 000h	0 - +40°C
Phi Vision 2312	GLPV01DIR05823	58 W	8920 lm	153 lm/W	L80B50>100 000h, L90B50>70 000h C10 100 000h	0 - +40°C
Phi Vision 2312	GLPV01DIR07523	75 W	11180 lm	148 lm/W	L80B50>100 000h, L90B50>70 000h C10 100 000h	0 - +35°C
Phi Vision 2312	GLPV01DIR09323	93 W	13420 lm	145 lm/W	L80B50>100 000h, L90B50>50 000h C10 100 000h	0 - +30°C

Huomioit:

Kaikki arvot +25°C ympäristön lämpötilassa, CCT 4000K, CRI 80, valonjakaumalla Phi Vision MP 80°, valovirrassa +-5% toleranssi, tehossa +-5% toleranssi. Käyttöympäristön oltava ei kondensoiva.

Mitat

MALLI	TYYPPIKOODI	PITUUS (L)	KORKEUS (H)	LEVEYS (W)	PAINO
Phi Vision 1160	GLPV01DIR01511	1160 mm	71 mm	103 mm	3,9 kg
Phi Vision 1160	GLPV01DIR02211	1160 mm	71 mm	103 mm	3,9 kg
Phi Vision 1160	GLPV01DIR03111	1160 mm	71 mm	103 mm	3,9 kg
Phi Vision 1160	GLPV01DIR03911	1160 mm	71 mm	103 mm	3,9 kg
Phi Vision 1160	GLPV01DIR04811	1160 mm	71 mm	103 mm	3,9 kg
Phi Vision 1720	GLPV01DIR02217	1720 mm	71 mm	103 mm	4,6 kg
Phi Vision 1720	GLPV01DIR03317	1720 mm	71 mm	103 mm	4,6 kg
Phi Vision 1720	GLPV01DIR04517	1720 mm	71 mm	103 mm	4,6 kg
Phi Vision 1720	GLPV01DIR05717	1720 mm	71 mm	103 mm	4,6 kg
Phi Vision 1720	GLPV01DIR07117	1720 mm	71 mm	103 mm	4,6 kg
Phi Vision 2312	GLPV01DIR02923	2312 mm	71 mm	103 mm	6,5 kg
Phi Vision 2312	GLPV01DIR04323	2312 mm	71 mm	103 mm	6,5 kg
Phi Vision 2312	GLPV01DIR05823	2312 mm	71 mm	103 mm	6,5 kg
Phi Vision 2312	GLPV01DIR07523	2312 mm	71 mm	103 mm	6,5 kg
Phi Vision 2312	GLPV01DIR09323	2312 mm	71 mm	103 mm	6,5 kg

Yleiskuvaus

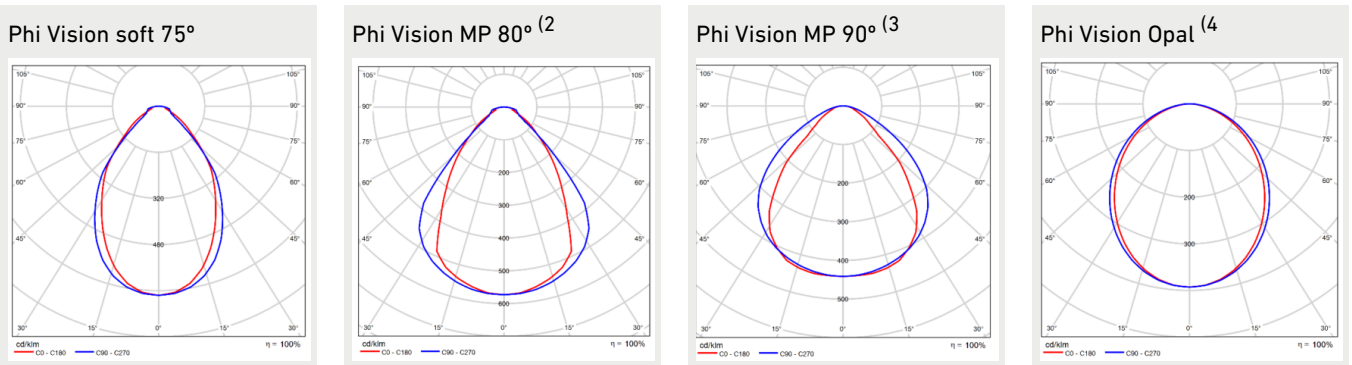
VÄRILÄMPÖTILA:	3000 K, 4000 K, 5000 K ⁽¹⁾
VÄRINTOISTOINDEKSI:	$R_A \geq 80, 90$
OPTIIKKA:	Mikroprisma+Diffuseri (soft 75°), Mikroprisma (MP 80°,90°), Opaali
VALOLÄHTEEN SUOJA:	PMMA
KOTELOINTILUOKKA:	IP20
SYÖTTÖJÄNNITE:	220-240 Vac
TAAJUUS:	50-60 Hz
PF:	>0,9
THD:	20%
KYTKENTÄ:	Ketjutettava max 5*2,5mm2 TAI max 3*2,5mm2 ja DALI +/-.
OHJATTAVUUS:	Casambi, DALI, Narukytkin, On/off

VÄRI:	Vakiona valkoinen (RAL9003) efektipinnalla. Optiona musta (RAL9005) efektipinnalla, sinkitty ja muut vakio RAL-värit
RUNGON MATERIAALI:	Teräs
TAKUU:	5 vuotta, STUL-takuu 2 vuotta kohteen luovutuksesta - ei koske ohjauskomponentteja
LISÄVARUSTEET (ASENNUS):	9908872 Kattokannake, Vaijerikiinnityssarja 3m, T-listakannake, MEK-valaisinkiinnike, 9908927 Phi MEK70 valaisinkiskokannake sinkitty, E1500172 Phi MEK70 valaisinkiskokannake valkoinen, E1500173 Phi MEK70 valaisinkiskokannake musta, E1500090 Pystyvaijerisarja 6 m, 9908930 Pystyvaijerisarja 3m
LISÄVARUSTEET (MUUT):	Valaisimeen integroitu päivänvalo- ja liiketunnistin Casambi ohjaimelle tai erilliseen DALI-järjestelmään (DALI1 tai DALI2), DALI2 virtalähde.

Huomiot:

1) SDCM ≤ 3

Valonjakauma



Huomiot:

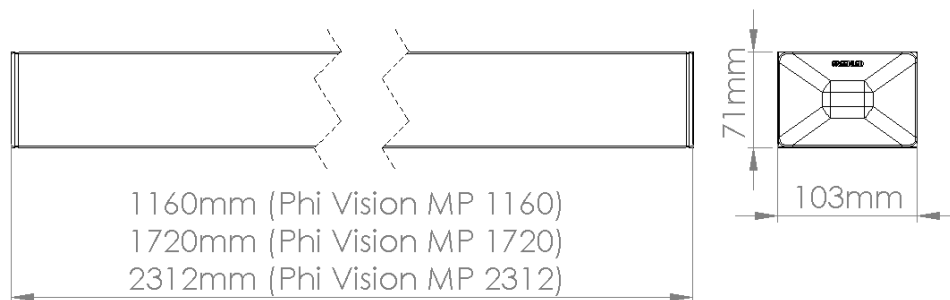
2) Huom. MP 80° ei saatavilla, Phi Vision 2312 93W versioon.

3) Huom. MP 90° ei saatavilla Phi Vision 1160 31W, 39W, 48W, Phi Vision 1720 45W, 57W, 71W, Phi Vision 2312 58W, 75W, 93W versioihin.

4) Huom. Opal ei saatavilla Phi Vision 1160 48W, Phi Vision 1720 71W, Phi Vision 2312 75W, 93W versioihin.

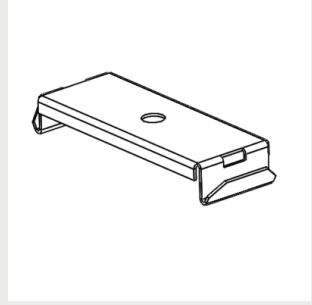
Mittapiirros

Phi Vision mittakuva

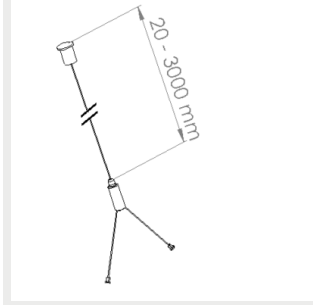


Kannattimet

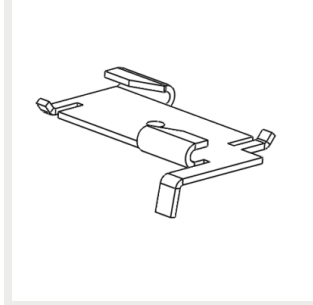
9908872 Kattokannake



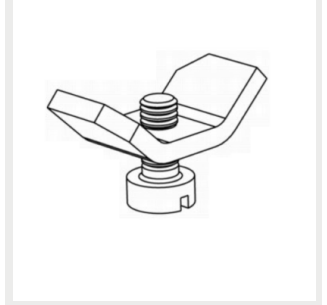
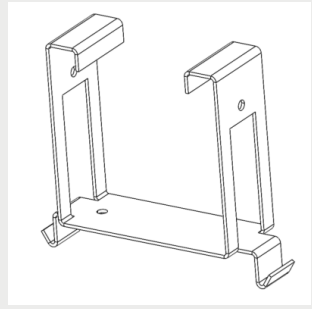
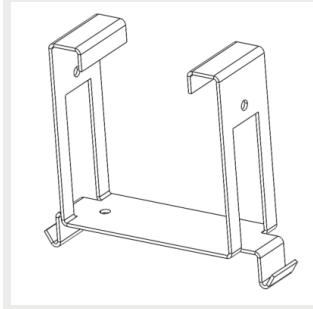
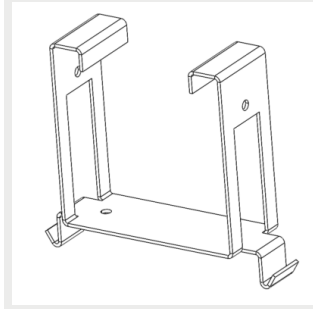
Vaijerikiinnityssarja 3m



T-listakannake

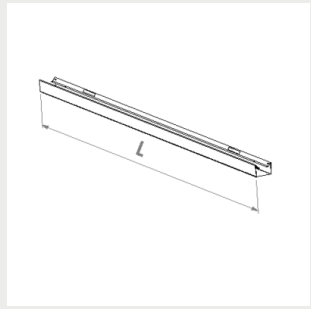


MEK-valaisinkiinnike

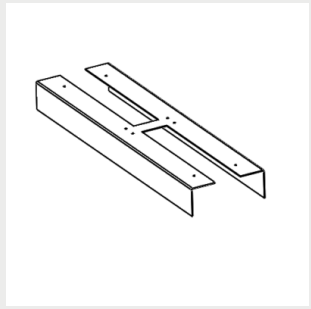
9908927 Phi MEK70
valaisinkiskokannake
sinkittyE1500172 Phi MEK70
valaisinkiskokannake
valkoinenE1500173 Phi MEK70
valaisinkiskokannake mustaE1500090 Pystyvaijerisarja
6 m9908930 Pystyvaijerisarja
3m

Lisävarusteet

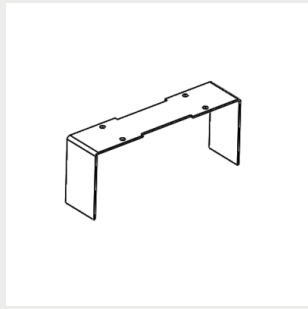
Jatkoprofiili, L=0,5m , 1,0m ,
1,5m , 2,0m , 2,5m



9908873 Liitoskappale
vaijeri/kierretanko
asennukseen



9908920 Liitoskappale
kattoasennukseen



Sulakemitoitukset

	B10	B16	B20	C10	C16	C20
Phi Vision 15W, 22W, 29W, 33W DALI	18	30	37	31	51	62
Phi Vision 31W, 39 W, 48W DALI	13	22	27	21	36	45
Phi Vision 45W, 57W, 71W DALI	13	21	27	21	35	45
Phi Vision 43W, 58W, 75W DALI	15	25	31	26	42	52
Phi Vision 93W DALI	21	36	45	22	37	47
Phi Vision 15W, 22W, 33W On/Off	19	30	37	31	51	62
Phi Vision 31W, 39W, 45W, 48W, 57W, 71W On/Off	10	16	21	16	26	35
Phi Vision 43W, 58W On/Off	20	32	40	33	54	66
Phi Vision 75W On/Off	20	32	40	28	47	59
Phi Vision 93W On/Off	20	32	40	22	37	47

i

ASIAKASPALVELU ARKISIN KLO 8.30-16.00:

Puhelin: 020 125 5800

Hinta: 8,35 snt/puhelu + 16,69 snt/min, alv 25,5%

Yhteydenottolomake