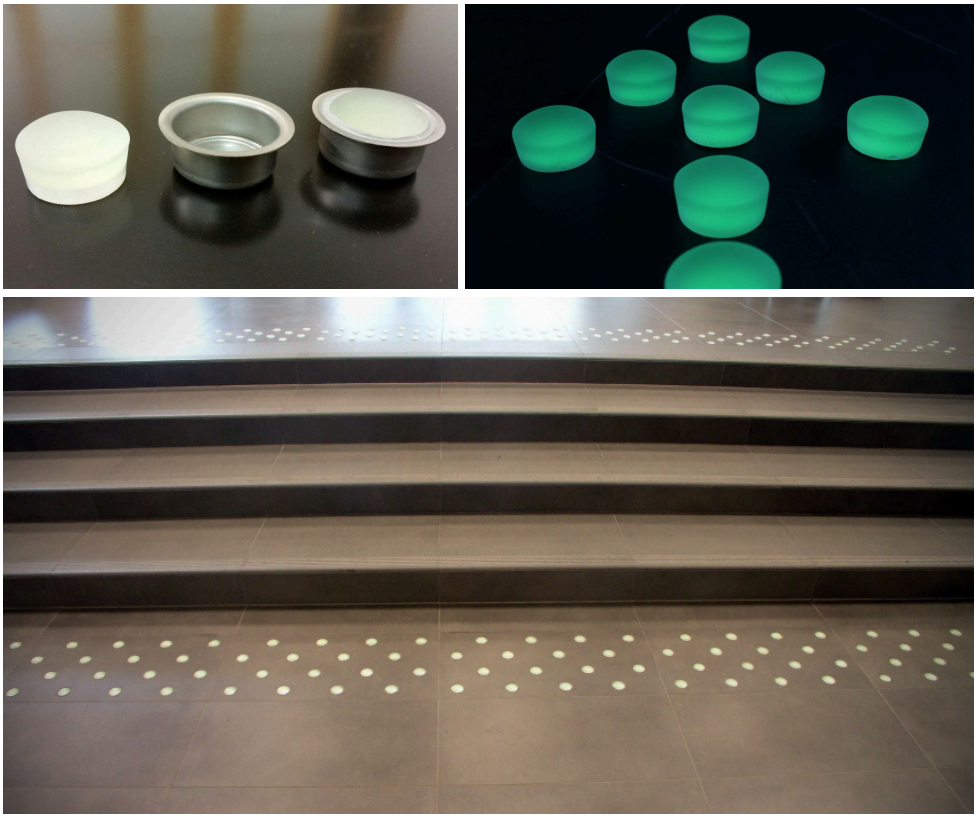
Valmistaja
Glowway Oy Ltd
Ohdakkeentie 2
06100 Porvoo
Finland

Puh: +358 400 492 362
info@glowway.com
www.glowway.com
Y-tunnus: 2139695-6

TEKNINEN TUOTEKORTTI

GW0009 Jälkivalaiseva lasinen varoitusnappi



1. TUOTTEEN KUVAUS JA KÄYTTÖKOHTEET

- **Käyttötarkoitus:** Julkisten ja yksityisten rakennusten lattioihin (erityisesti mosaiikkibetoni- ja kivilattioille) upotettava jälkivalaiseva varoitus- ja opastusnappi.
- **Esteettömyys:** Tuote on suunniteltu erityisesti näkövammaisten kulunohjaukseen ja esteettömyysvaatimusten täyttämiseen. Napissa on 5 mm lattiapinnan yläpuolelle nouseva kohoprofiili, jonka voi tuntea ja jota voi seurata jalalla tai valkoisella kepillä.
- **Varoitustoiminto:** Nappeja käytetään pääasiassa pistemäisinä kuvioina varoittamaan näkövammaisia lähestyvistä portaista tai tasoeroista.
- **Jälkivalaisuominaisuudet:** Tuote toimii täysin ekologisesti ilman sähköä tai ulkoista virtalähdettä. Se kerää itseensä energiaa ympäröivästä luonnon- tai keinovalosta ja vapauttaa

sen pimeässä hohtamalla kirkkaasti useita tunteja. Lattiatason opastuksen on tutkitusti osoitettu lyhentävän evakuointiaikoja hätätilanteissa.

- **Elinkaari:** Sisätiloissa tuote säilyttää pigmenttinsä ja jälkivalaisutehonsa jopa 25 vuotta. Se on täysin huoltovapaa, myrkytön, säteilemätön ja korroosiovapaa.

2. MITAT JA ASENNUSKOMPONENTIT

- **Lasinapin mitat (Halkaisija x Korkeus):** 25 x 15 mm.
- **Asennustarvike (Asennuskuppi):** Tuote asennetaan aina oman HST-teräksisen asennuskupin kanssa, jonka tuotekoodi on **GW0062**.
- **Asennuskupin mitat:** Kauluksen leveys 35 mm, kupin yläreunan leveys 26 mm, pohjan leveys 25 mm ja kupin syvyys 11 mm.
- **Vaadittava asennustila (Lattiaan porattava reikä):** Halkaisija 28 mm, syvyys 13 mm.
- **Korkeusasema valmiista lattiasta:** Kun asennuskuppi painetaan porattuun reikään, se asettaa lasinapin automaattisesti täsmälleen oikealle ja vakioidulle tasolle eli 5 mm valmiin lattiapinnan yläpuolelle.

3. MATERIAALIPROFIILI JA TEKNISET OMINAISUUDET

Komponentti	**Materiaali / Ominaisuus**	**Tulos / Kuvaus**
Lasinappi GW0009	Raaka-aine	Erittäin kirkas Optiwhite-lasilaatu
	Pintakäsittely	Pintakarhennettu / etsattu, luo opaalin, tyylikkään ja liukastumista estävän pinnan
	Väri valossa	Vihreä
	Jälkivalaisun väri	Vihreä
Asennuskuppi GW0062	Materiaali	HST-teräs (Haponkestävä), 3 mm kauluksella/reunuksella

Jälkivalaisun teho ja luokitus: SP Technical Research Institute of Swedenin virallisten testien (mm. DIN 67510-1 ja ISO 16069) mukaan lasinappi sijoittuu parhaaseen **PSPA Class D** -luokkaan.

- 2 minuutin jälkeen: 1534 mcd/m²
- 10 minuutin jälkeen: 338 mcd/m²
- 60 minuutin jälkeen: 44,1 mcd/m²

- Valon heikentymisaika (0,3 mcd/m² asti): 3097 minuuttia

4. PUHDISTUS- JA HOITO-OHJEET (Lasituotteiden yleisohje)

- **Säännöllinen puhdistus:** Puhdistukseen käytetään lämmintä vettä ja yleisiä neutraaleja puhdistusaineita, joiden pH on 6–8. EN ISO 10545-14:1998 -testauksen mukaisesti normaali lika irtoaa lasipinnoista helposti tällä menetelmällä. Puhdistus suoritetaan kohteesta riippuen useita kertoja päivässä, päivittäin tai viikoittain.
- **Kielletyt kemikaalit (Kemiallinen kestävyys):** Puhdistuksessa **ei saa missään tapauksessa käyttää fluorivetyhappoa tai sen johdannaisia**, sillä ne syövyttävät ja tuhoavat lasipinnan. Pintakarhennettuja tuotteita ei tule käsitellä myöskään suolahappo- tai sitruunahappoliuoksilla.
- **Mekaaniset rajoitukset:** Hankaavia ainesosia sisältävien puhdistuslaikkojen, hankausjauheiden tai terässharjojen käyttö on kielletty. Ne naarmuttavat lasia ja hiovat karhennettua pintaa, jolloin tuotteen liukastumisen esto huononee merkittävästi.
- **Hoitoainekiellot:** Kalvoa tai kalvomaisen kalvon jättävien hoitoaineiden tai vahojen käyttö on kielletty, sillä ne täyttävät pinnan mikrorakenteen ja heikentävät liukastumisen estoa.
- **Painepesu:** Vaikka lasilaatta tai nappi itsessään kestää kovaa mekaanista rasitusta, **painepesurin käyttöä ei suositella**. Voimakas pistemäinen vedenpaine voi vaurioittaa asennuskupin polymeeritiivistyksiä, jolloin kosteus pääsee tunkeutumaan napin alle ja irrottamaan sen alustastaan.

KAIKKI OIKEUDET PIDÄTETÄÄN. Tämä asiakirja on Glowway Oy Ltd:n omaisuutta, eikä sitä saa ilman Glowway Oy Ltd:n kirjallista lupaa kopioida, luovuttaa kolmannelle osapuolelle tai käyttää mihinkään muuhun luvattomaan tarkoitukseen.