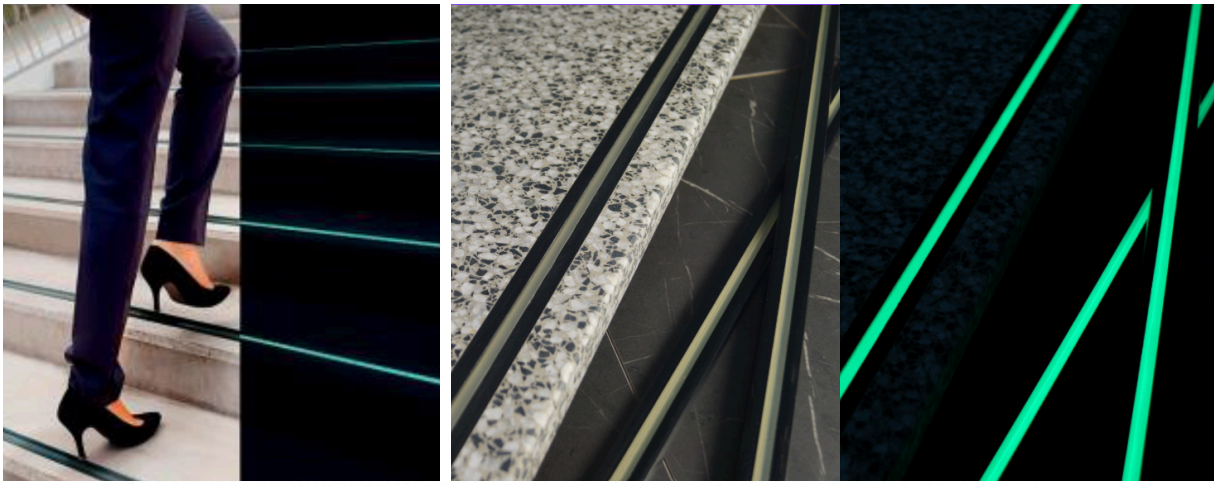
Valmistaja
Glowway Oy Ltd
Ohdakkeentie 2
06100 Porvoo
Finland

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

TEKNINEN TUOTEKORTTI

GW0091N Valettava jälkivalaiseva kontrastilista



1. TUOTTEEN KUVAUS JA KÄYTTÖKOHTEET

- **Käyttötarkoitus:** Julkisten rakennusten betoniportaisiin suunniteltu jälkivalaiseva kontrastilista. Suositeltu ratkaisu poistumisturvallisuuden ja esteettömyyden parantamiseen.
- **Asennustapa:** Lista asetetaan paikoilleen jo porrastehtaalla askelman valun yhteydessä. Valmiin askelman jatkokäsittely työmaalla tai asennusvaiheessa ei vaadi enää lisätoimenpiteitä.
- **Toiminnallisuus:** Tuotteen musta runko-osa toimii erottuvana kontrastiraitana. Integroitu jälkivalaiseva pigmentti latautuu valosta ja hohtaa pimeässä vihreänä ohjaten kulkua ilman sähköä.
- **Pidennettävyys:** Tuote on helposti jatkettavissa yhtenäisiksi, pitkiksi kokonaisuuksiksi erillisten jatkokappaleiden avulla. Liitos on jämäkkä ja pitää listan suorassa valun aikana.

2. MITAT JA TOIMITUSMUOTO

- **Mitat (Leveys x Korkeus x Pituus):** 30 x 10 x 1100 mm
- **Rakenne:** Yhdistelmämateriaali (joustava musta PVC-runko ja integroitu TPU-valo-osa).

3. MATERIAALIPROFIILIT JA TEKNISET OMINAISUUDET

A. Musta runko-osa (ToppProfile T1698)

- **Materiaalinumero:** 90075E
- **Kuvaus:** Joustava PVC-muoviseos.
- **Stabilointi ja pehmittimet:** Ca/Zn-stabiloitu, DEHT/DOTP (ftalaattivapaa).
- **Sertifikaatit:** REACH-asetus 1907/2006 ja RoHS3-direktiivi 2015/863.

Ominaisuus	Mittausmenetelmä	Tulos	Yksikkö
Ominaispaino	ISO/R 1183	1,22	g/cm³
Kovuus (15 sec @ 23°C)	ISO/R 868	70	Shore A
Lämpöstabiilisuus	EN ISO 182-1	20	min

B. Läpinäkyvä valo-osa

- **Materiaalinumero:** 9408000
- **Kuvaus:** Polyeetteripohjainen termoplastinen polyuretaani (TPU).
- **Sertifikaatit:** REACH-asetus 1907/2006 ja RoHS-direktiivi 2015/863.

Ominaisuus	Mittausmenetelmä	Tulos	Yksikkö
Ominaispaino	ASTM D-792	1,22	g/cm³
Kovuus (5 sec)	ASTM D-2240	87 +/- 3	Shore A
Venymä katkeamishetkellä	ISO/R 527 (@ 500 mm/min)	290	%
Vetolujuus	ASTM D-412	7500	PSI
Käyttölämpötila-alue	-	-45 ... +40	°C

C. Jatkokappaleet / Jatko-osat

- **Materiaalinumero:** 92078
- **Kuvaus:** Jäykkä PVC-muoviseos.
- **Väri:** Läpinäkyvä, sinertävä sävy.
- **Stabilointi:** Tinastabiloitu järjestelmä.
- **Sertifikaatit:** REACH-asetus 1907/2006 ja RoHS3-direktiivi 2015/863.

Ominaisuus	Mittausmenetelmä	Tulos	Yksikkö
Ominaispaino	ASTM D-792	1,32	g/cm³
Vicat-pehmenemislämpötila	ISO EN 306 B50	74	°C
Lämpöstabiilisuus (200°C)	ISO EN 182-1	>20	min

4. JÄLKIVALAISEVAT OMINAISUUDET

Valon suorituskyvyn mittaukset on suoritettu virallisen **DIN 67 510 Osa 1** -standardin mukaisesti. Tuote latautuu automaattisesti ympäröivästä keinovalosta tai päivänvalosta.

- **Näytteen esivalaisu:** E = 999.4 lx.
- **Valon vaimeneminen pimeässä:**
    - Valonvoimakkuus heti pimeyden tullessa (0 min): **7550 mcd/m²**.
    - Valonvoimakkuus 2 minuutin jälkeen: **1122 mcd/m²**.
    - Valonvoimakkuus 10 minuutin jälkeen: **226.2 mcd/m²**.

Tarkka vaimenemistaulukko:

Aika (min)	Valonvoimakkuus (mcd/m²)	Aika (min)	Valonvoimakkuus (mcd/m²)
0	7550	**4.5**	519.3
0.5	3271	**5**	466.8
1	1999	**5.5**	423.5
2	1122	**7**	330.3
3	772	**9**	253.4
4	583.4	**10**	226.2

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.