```
┌─────────────────────────────┐
│         I2CSensor           │
├─────────────────────────────┤
│                             │
├─────────────────────────────┤
│ + Initialize()              │
│ + Reset()                   │
│ + Close_Device()            │
└─────────────────────────────┘
               △
               │
┌─────────────────────────────┐
│          VEML7700           │
├─────────────────────────────┤
│ - m_registerVEML7700        │
│ - m_pI2Cdriver              │
│ - m_fd                      │
├─────────────────────────────┤
│ + VEML7700()                │
│ + Initialize()              │
│ + Get_ALS_Lux()             │
│ + Get_White_Lux()           │
│ + Set_Gain()                │
│ + Get_Gain()                │
│ + Set_Integration_Time()    │
│ + Get_Integration_Time()    │
│ + Close_Device()            │
│ + Reset()                   │
│ - Get_ALS()                 │
│ - Get_White()               │
│ - Compute_Lux()             │
└─────────────────────────────┘
```