

N20 opastevalaisin

N20 on 20m katseluetaäisyydelle tarkoitettu opastevalaisin.

Tuote on osoitteellinen, NiMH akkutekniikalla varustettu, uusimpaan pitkäikäiseen LED-valo teknologiaan perustuva älykäs yksikkö. Se tarvitsee vain yhden johdinparin, joka kytketään pyöreään liitäntäkantaan. Valaisin kierretään kantaan johtojen kytkennän jälkeen.



Valaisimen mallit

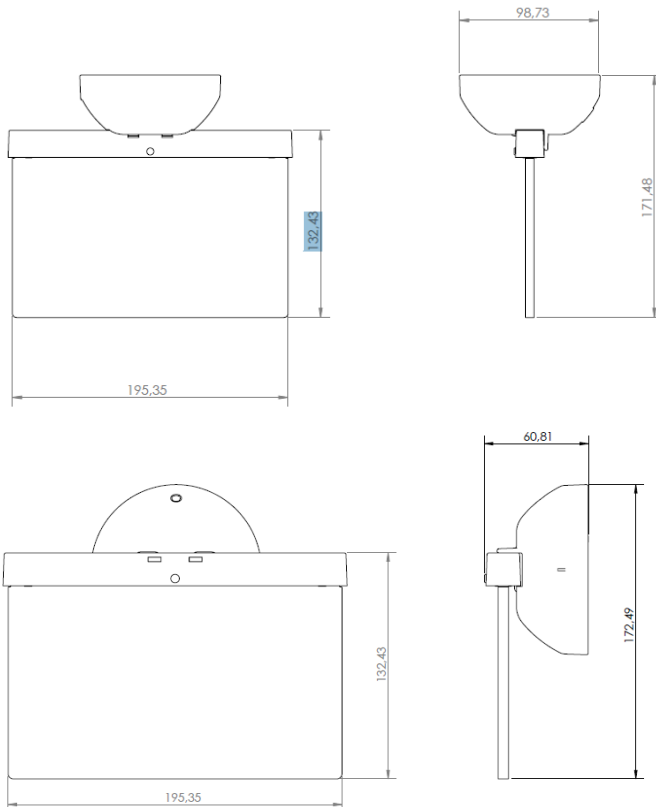
- N20, vakiomalli.
- N20-3, 3 akun malli, tarkoitettu kylmiin alle -25°C lämpötiloihin, tai 3h varakäynnille.
- N20-CB, keskusakustokäyttöinen malli.
- N20-X, malli sisältää adaptiivisen ohjauksen (punainen rasti).
- N20-X3, 3 akun malli, sisältää adaptiivisen ohjauksen (punainen rasti).

NiMH tekniikan edut:

- Elinikä +10v (+20C ympäristölämpötila).
- Hyvä akunkesto myös kylmässä.
- Kestää hetkellisesti myös korkeita lämpötiloja

Huomioi opastevalaisimen symbolin tyyppi, nuolen suunta riippuu tyypistä, jossa tyypimerkinnän x-kirjain ilmoittaa opasteen tyypin:

- L: Left, vasemmalle.
- R: Right, oikealle.
- D: Down, alas.



Tekniset tiedot

Valaisin	N20
Toimintajännite [VDC]	24 – 40
Toimintajännite [VAC]	24 – 40
Keskimääräinen tehonkulutus linjasta (akku ladattuna) [W] ¹⁾	0,25
Virrankulutus linjasta (31V) max [mA] ¹⁾	8,0
Luminenssi [cd/m ²] (vihreä / valkoinen) ¹⁾	9/27 (SGR 11/80)
Luminenssi aktiivivilassa [cd/m ²] (vihreä / valkoinen)	9/37 (SGR 11 / 80)
Virrankulutus linjasta (31V), Prodex-Firescape sleep mode [mA]	1,3
NiMH Akku [V] / [mAh]	1,2/1900
Akun latausaika 100% [h]	12/24
Valaisimen varakäyntiaika aktivoituna [h]	6,0
Täyteen ladatun akun jännite [V]	1,6
Puretun akun jännite [V]	0,8
Mitat (leveys x korkeus x syvyys) [mm] ilman YBN-kantaa	
Seinäasennus	195 x 173 x 61
Kattoasennus	195 x 172 x 99
IP-luokka ²⁾	55
Käyttölämpötila ³⁾	-25 - +40 °C
Materiaali	PC+ABS, palokäsitelty
Väri	Valkoinen
Paloluokka	UL94 V-O

1) Oletuskirkkaus 4

2) Erillisellä tiivistesarjalla N-IP-GASKET

3) Akun elinikä lyhenee lämpötilan vaikutuksesta. Ympäristölämpötilan ylittäessä +30°C, jokainen 10°C asteen lämpötilan nousu lyhentää elinikää 3-osaan. < -25°C käytettävä 3-akun tai akutonta versiota

Kirkkaus / virrankulutus / valaistusvoimakkuus

Varakäyntiaika					1h		3h	
Kirkkaus	Ledi virta [mA]	Luminenssi [Cd/m ²] vihreä	Luminenssi [Cd/m ²] valkoinen	Keskimääräinen tehonkulutus [W]	Maks. virrankulutus linjasta [mA]	Maks. virrankulutus linjasta [NU]	Maks. virrankulutus linjasta [mA]	Maks. virrankulutus linjasta [NU]
0	0			0,04	6,1	3,8	13,8	8,6
1	8			0,08	7,3	4,5	15,0	9,3
2	16			0,12	8,6	5,3	16,3	10,1
3	24			0,16	9,8	6,1	17,5	10,9
4	44	9 (SGR 11)	37 (80 SGR)	0,25	12,9	8,0	20,6	12,8
5	60			0,33	15,4	9,5	23,1	14,3
6	80			0,42	18,4	11,4	26,1	16,2
7	44	9 (SGR 11)	37 (SGR 80)	0,25	12,9	8,0	20,6	12,8

Aktiivivilassa energia otetaan akusta asetetusta kirkkaustasosta riippumatta.