

NARA G2 is a modern indoor luminaire manufactured by our partner company, Elektro Lumen. The product family includes four size variants, providing versatility for a wide range of applications. Its long service life of over 100,000 hours and high energy efficiency make NARA G2 a reliable choice for lighting offices, schools, and other general-purpose spaces. The range also includes versions of the 12 and 15 variants equipped with full-spectrum SunLike LED modules (CRI Ra >95).

NARA G2 on kumppaniyrityksemme Elektro Lumenin valmistama moderni sisätilavalaisin. Tuoteperheen neljä kokovarianttia tarjoavat monipuolisuutta eri käyttökohteisiin. Pitkä, yli 100 000 tunnin käyttöikä ja hyvä energiatehokkuus tekevät NARA G2:sta luotettavan ja pitkäikäisen valinnan toimistojen, koulujen ja muiden yleistilojen valaisuun. Mallistoon kuuluu myös täyden spektrin Sunlike LED-moduuleilla (CRI Ra >95) varustetut versiot 12- ja 15-variantista.



General information - Yleistiedot

Product family Tuoteperhe	ELEKTRO LUMEN NARA G2
Product type Tuotetyyppi	Interior luminaire - Sisätilavalaisin
Country of manufacture Valmistusmaa	Czech Republic - Tšekki
Warranty Takuu	(yrs - v.) 5

Technical information - Tekniset tiedot

Ambient temperature range Käyttölämpötila-alue	(°C)	+5...+35°C
Ingress protection Tiiveysluokitus	(IP)	IP 20
Mechanical impact protection Iskunkestävyys	(IK)	-

Electrical information - Sähkö tiedot

Input voltage range Käyttöjännitealue	(V)	230 VAC
Input voltage frequency Käyttöjännitetaajuus	(Hz)	50/60 Hz
Power factor Tehokerroin	(PF)	>0.9
Energy efficiency class Energialuokitus		C (830/840)
Overvoltage protection Ylijännitesuojaus		L/N-GND 2kV / L-N 1kV
IEC protection class IEC suojausluokitus		I

Rated system lifetime - Käyttöikä

L80B50	>100 000 h
L80B50	>70 000h (SUN variants)

Termination - Kytcentä

Termination Kytcentä	Push-in, 3x1,5mm ² / 5x1,5mm ² (DALI)
Cable gland type Kaapeliholkien tyyppi	Cable entry on top / Läpivienti yläpuolella
Amt. of cable glands Kaapeliholkien määrä	1
Cable diameter min/max Syöttöjohtimen halkaisija min/max	(mm) 3...15
Blind plug type Sulkutulpan tyyppi	N/A
Amt. of blind plugs Sulkutulppien määrä	N/A
Chainability Ketjutettavuus	N/A
Through wiring Läpijohtotus	N/A

Materials - Materiaalit

Housing Runko	Steel - Teräs
Housing finish Rungon pintakäsittely	Powder coating - Pulverimaalaus RAL9003
Mounting bracket Asennuskiinnike	Steel - Teräs
Lens / diffuser Linssi / diffusori	PMMA

Ballast / Driver - Liitäntälaite

Ballast / Driver type Liitäntälaitteen tyyppi	ECG
Amt. of ballasts / drivers Liitäntälaitteiden määrä	1
Manufacturer Valmistaja	Osram/Inventronics, Helvar
Ingress protection Tiiveysluokitus	(IP) IP 20

Lighting information - Valaistustiedot

Light source Valonlähde	LED
Manufacturer Valmistaja	Osram/Inventronics
SDCM	≤ 3
CRI	Ra >95 full spectrum (SUN) / Ra >80
Color temperature Väriämpötila	4000K / 3000 K

Optics information - Optiset tiedot

Optics options Optiikkavaihtoehdot	Microprism (DMPP) / Opal (DPO)
UGR-value UGR-arvo	-
Photobiological risk group Fotobiologinen riskiryhmä	IEC-EN62471 Rg 0, No risk - Ei riskiä

Mounting - Asennus

Mounting method Asennustapa	Surface / suspension - Pinta / ripustus
Mounting bracket type Asennuskiinnikkeen tyyppi	Integrated - Sisäänrakennettu
Safety wire Turvavaijeri	N/A

Conformity - Vaatimustenmukaisuus

CE
EU DOC (EMC, RoHS)

Variants - Variantit

[illegible]

The stated electrical and lighting values have a data tolerance $\pm 10\%$. The stated values are measured at color temperature 4000 K and Ta. 25°C.
Ilmoitetuilla sähkö- ja valaistusarvoilla on $\pm 10\%$ toleranssi. Ilmoitetut arvot on mitattu 4000 K värielämpötilalla 25°C ympäristävässä lämpötilassa.

Product code decoder - Tuotekoodiavain

[illegible]

*1: Full-spectrum LED modules - Täyden spektrin LED-moduulit / (*2) Accessories and optional selections - Lisävarusteet ja lisävalinnat: Z = Suspension kit - Ripustusasennussarja. DALI = Dali control - DALI-ohjaus. EPS-C = Automatic corridor function - Automaattinen käytävävalaistusohjaus. NM1 = Integrated 1 hour emergency module, available for 12- and 15- variants - Hätäväläistysmoduuli 1 tunnin akunkestolla 12- ja 15-varianteille. / *3: Default option, not marked on the product code - Vakiovalinta, ei merkittä tuotekoodille.

Dimensions and packing information - Mitat ja pakkaustiedot

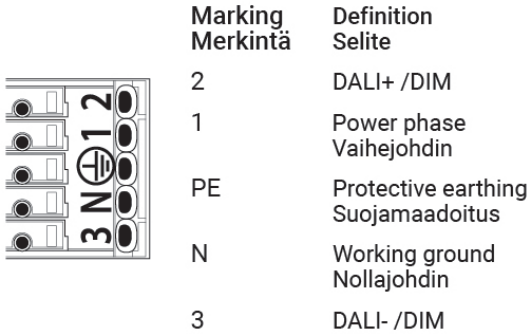
Product variant Tuotevariantti	NARA G2 2	NARA G2 6	NARA G2 12	NARA G2 15		
Net weight Nettopaino (kg)	1,6	3,5	6,0	7,8		
Dimensions Mitat (mm)	240x176x55	725x176x55	1285x176x55	1565x176x55		
Gross weight Bruttopaino (kg)	(*1)	(*1)	(*1)	(*1)		
Packing dimensions Pakkausmitat (mm)	(*1)	(*1)	(*1)	(*1)		
Units / pkg. Yksiköitä / pakkaus (pcs. / kpl)	1	1	1	1		
Packages / pallet Pakkauksia / lava (pcs. / kpl)						

*1: Luminaires in this product family are typically supplied in project-specific batches and delivered in a shared package. The products do not have individual retail cartons as standard; therefore, packaging dimensions and weight are determined on a per-shipment basis according to the quantity ordered. - Tuoteperheen valaisimet toimitetaan tyypillisesti projektikohtaisina erinä yhteispakkauksessa. Tuotteilla ei ole erillisiä yksittäispakkausia, joten pakkausmitat ja -painot määräytyvät toimituskohtaisesti tilausmäärän mukaan.

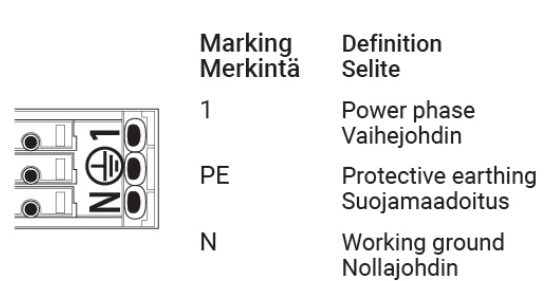
Circuit load table - Kuormitustaulukko

Product variant Tuotevariantti	A Type 10A	A Type 16A	A Type 20A	B Type 10A	B Type 16A	B Type 20A	C Type 10A	C Type 16A	C Type 20A
NARA G2 2 2k2					50				
NARA G2 6 4k7				19	30				
NARA G2 12 8k3				16	26				
NARA G2 15 9k4				16	26				
NARA G2 SUN 12 7k3 DALI				17	28	35	29	47	59
NARA G2 SUN 15 7k5 DALI				10	16	20	17	27	32

Wiring diagrams - Kytentäkaaviot



Wiring: DALI control - Kytentä: DALI-valonohjaus



Wiring: On/Off control - Kytentä: On/Off-valonohjaus

Energy efficiency class marking - Energialuokitusmerkintä



This product contains a light source
of energy efficiency class C (830/840).

Accessories - Lisävarusteet

Z

- Wire kit for mounting the luminaires suspended
- Ripustusvaijerisarja valaisimien riippuasennusta varten.

NM1

- Integrated emergency module: 1 hour of autonomous emergency lighting after power outage. Available for 12- and 15- variants.
- Integroitu turvavalo-/hätävalomoduuli: 1 tunnin itsenäinen hätävalaistus sähkökatkon alettua. Saatavilla 12- ja 15-variantteihin.

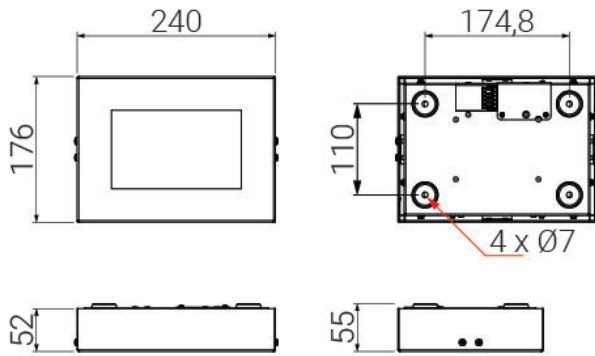
Product images - Tuotekuvat



NARA G2 12

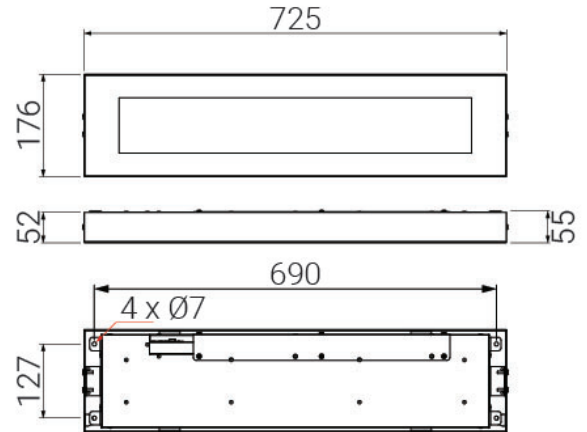
Dimensional drawings - Mittakuvat

NARA G2 2



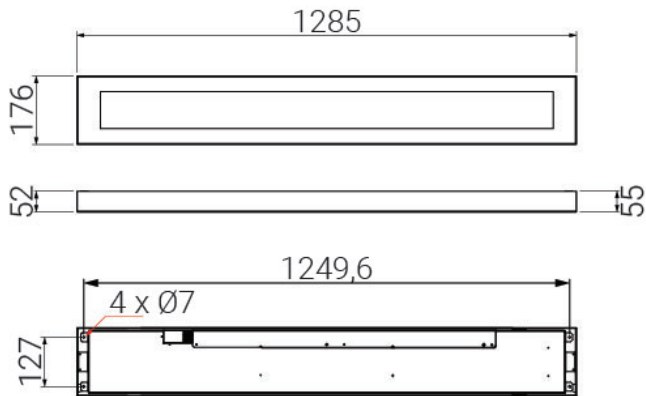
NARA G2 2

NARA G2 6



NARA G2 6

NARA G2 12



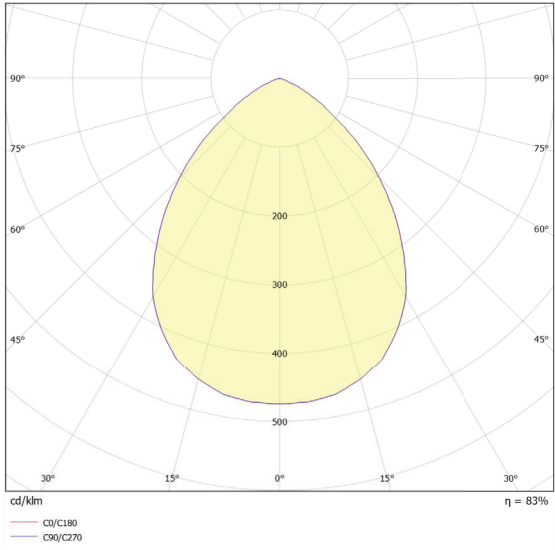
NARA G2 12

NARA G2 15

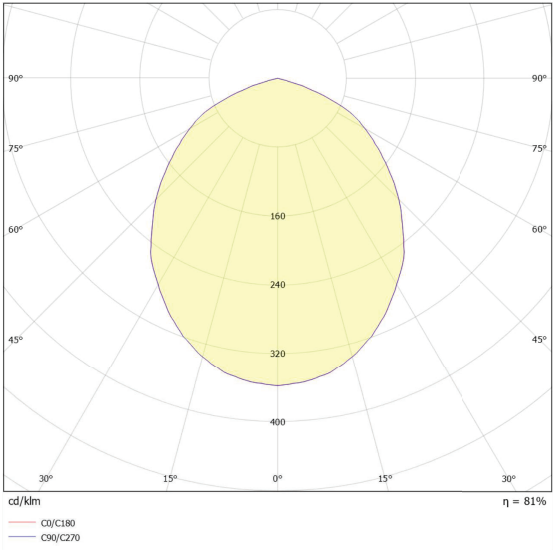


NARA G2 15

Light distribution curves - Valonjakokäyrät



NARA G2 12 DMPP 7k5 840



NARA G2 12 DPO 7k5 840