

BARONI is a linear interior luminaire manufactured by our partner Elektro Lumen. It has a wide range of options available making it a versatile choice for offices, schools and commercial premises. Options include for example full spectrum SUN LED modules (CRI >95), DALI control, motion sensors and emergency lighting module.

BARONI on kumppaniyrittöksemme Elektro Lumenin valmistama lineaarivalaisin sisätiloihin. Valaisimeen on saatavilla valinnaisia ominaisuuksia, jotka tekevät siitä erittäin monipuolisen vaihtoehdon erilaisiin toimisto-, koulu- ja liiketiloihin. Saatavilla on mm. täyden spektrin SUN LED-moduulit (CRI >95), DALI-ohjaus, liiketunnistinohjaus ja hätävalaistusvarustelu.



General information - Yleistiedot

Product family Tuoteperhe	ELEKTRO LUMEN BARONI
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°C...+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	>70 000 h
--------	-----------

Termination - Kytcentä

Termination Kytcentä	Terminal block - Riviliitin
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>80 / Ra>95 full spectrum (SUN)
Color temperature Väriämpötila	4000 K / 3000 K

Optics information - Optiset tiedot

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

Mounting - Asennus

Mounting method Asennustapa	Surface mounting - Pinta-asennus
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. Variant(s) marked with Finnish flag icon belong in the domestic product line-up, other variants are made to order. - Ilmoitetuilla sähkö- ja valaistusarvoilla on $\pm 10\%$ toleranssi. Ilmoitetut arvot on mitattu 4000 K väriämpötilalla 25°C ympäristössä. Suomen lippu -ikonilla merkityt tuotteet kuluvat kotimaan vakiovalikoimaan, muut mallit ovat tilaustuotteita.

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. MA = With master sensor - Pääanturilla. SL = With slave sensor - Toisioanturilla. M1 = Integrated 1 hour emergency module - Hätävälaistusmoduuli 1 tunnin akukestolla. / *3: Default option, not marked on the product code - Vakiovalinta, ei merkitä tuotekoodille.

Dimensions and packing information - Mitat ja pakkaustiedot

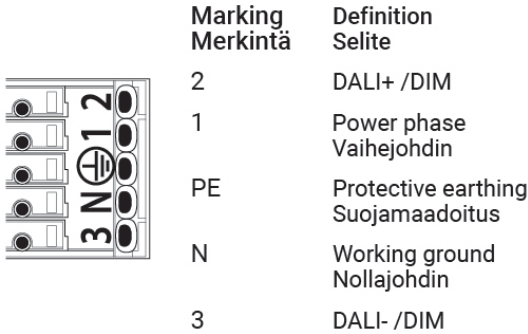
Product variant Tuotevariantti	BARONI 12	BARONI 12 MA/SL				
Net weight Nettopaino (kg)	6,0	6,0				
Dimensions Mitat (mm)	1186x117x85	1220x117x85				
Gross weight Bruttopaino (kg)	(*1)	(*1)				
Packing dimensions Pakkausmitat (mm)	(*1)	(*1)				
Units / pkg. Yksiköitä / pakkaus (pcs. / kpl)	1	1				
Packages / 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.

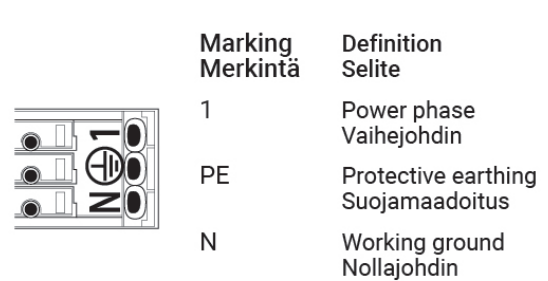
Circuit load table - Kuormitustaulukko

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
BARONI 12 3k3				19	30				
BARONI 12 4k7				19	30				
BARONI 12 6k5				16	26				
BARONI 12 7k5				16	26				
BARONI 12 8k3				16	26				
				17	28	35	29	47	59
BARONI SUN 12 7k3 DALI									

Wiring diagrams - Kytentäkaaviot



Wiring diagram: DALI control - Kytentäkaavio: DALI-ohjaus



Wiring diagram: On/Off - Kytentäkaavio: On/Off

Energy efficiency class marking - Energialuokitusmerkintä



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

Accessories - Lisävarusteet

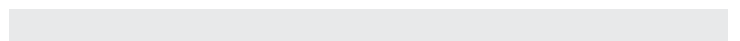
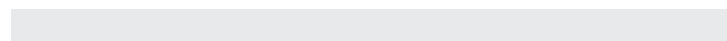
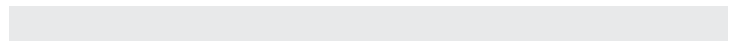
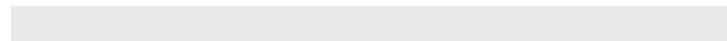
Z
- Wire kit for mounting the luminaires suspended
- Ripustusvaijerisarja valaisimien riippuasennusta varten.

M1
- Integrated emergency module: 1 hour of autonomous emergency lighting after power outage.
- Integroitu turvalaivo/hätävalomoduli: 1 tunnin itsenäinen hätävalaistus sähkökatkon alettua.

Product images - Tuotekuvat

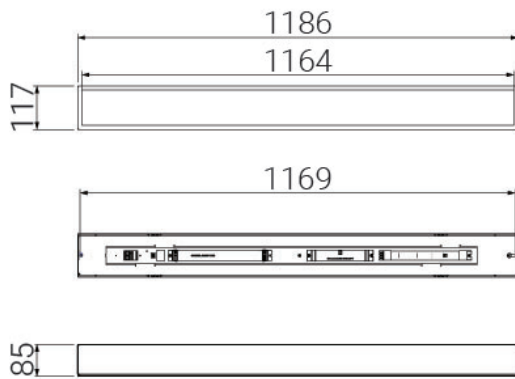


BARONI 12 With motion sensor - Liiketunnistimella



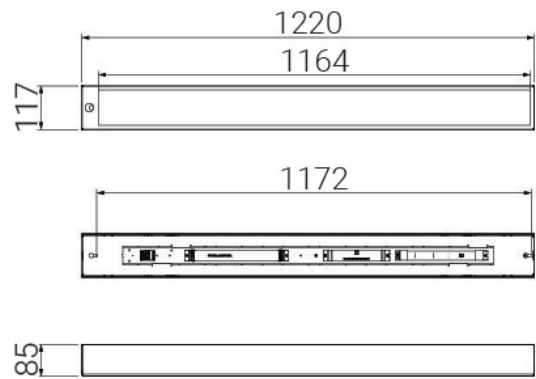
Dimensional drawings - Mittakuvat

BARONI



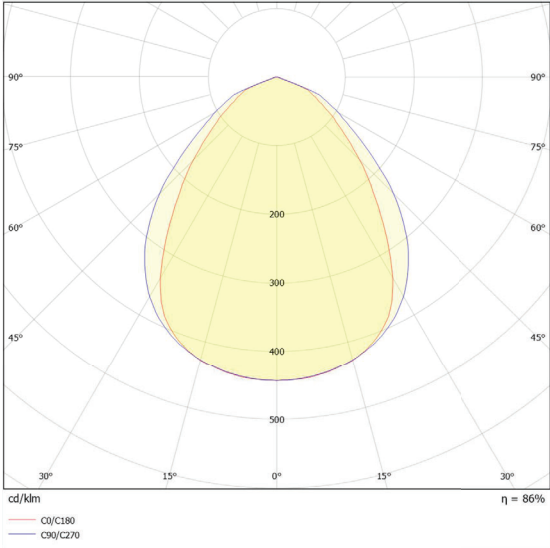
BARONI 12

BARONI (MA/SL sensor)

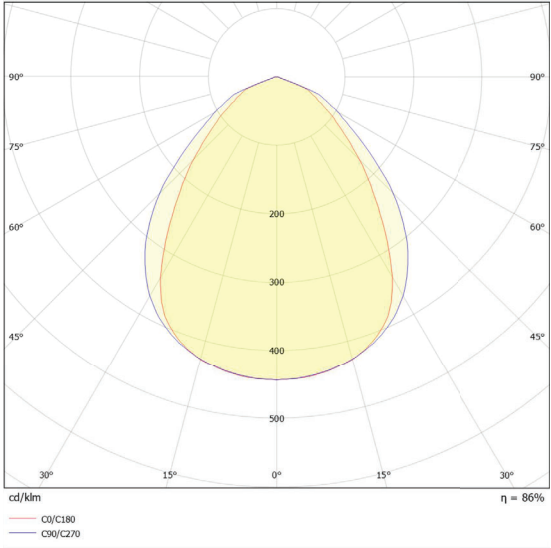


BARONI 12 MA/SL

Light distribution curves - Valonjakokäyrät



BARONI 12 DMPP 7k5 840



BARONI SUN 12 DMPP 7k3 940

