



AIRAM

Lampur | Ljuskällor | Lamps 2019

LED-YLEISLAMPUT / LED-ALLMÄNLAMPOR / LED GENERAL LAMPS



Airam LED 2700K

6



Airam LED 2700K DIM

9



Airam LED 2700K clear

11



Airam LED 2700K clear DIM

13



Oiva LED 3000K

14



Airam LED 4000K

16

LED-SISUSTUSLAMPUT / LED-INREDNINGSLAMPOR / LED DECORATIVE LAMPS



Decor 360 Opal 3000K

18



Decor 360 Clear 2200K

19



Decor 360 Amber 2200K

21



Decor 360 Amber 2200K DIM 22



Decor 360 Smoke 2000K

23



WIR

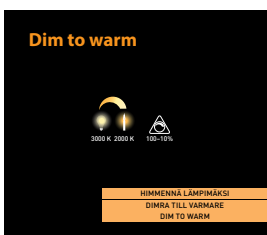
24

LED-ERIKOISLAMPUT / LED-SPECIALLAMPOR / LED SPECIAL LAMPS



Wireless

25



Smart LED DIM to warm

26



Smart LED 3-step DIM

27



Smart LED 3-step color

28



Frost -40°C

29



Tubular LED

30



Superlux

31



Radar sensor

32



Sensor

33



Plant LED

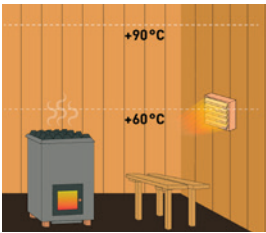
34

LED-ERIKOISLAMPUT / LED-SPECIALLAMPOR / LED SPECIAL LAMPS



Daylight LED 6500K

35



Sauna LED +60°C

36



Solar LED 12V (AC/DC)

37



CRI90

38



LED tubes

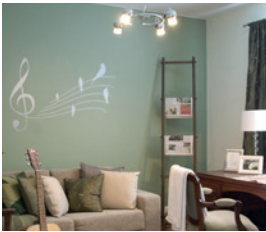
39

HALOGEENILAMPUT / HALOGENLAMPOR / HALOGEN LAMPS



Halogen linear

40



Halogen G9 230V

41



Halogen GU5.3 12V

42



Halogen G4, GY6.35 12V

43



Oven and fridge lamp

44

Cooker fan lamp

45

Candle flicker flame lamp

46

LOISTELAMPUT / LYSRÖR / FLUORESCENT LAMPS



T5 G5 3000K

47

T5 G5 4000K

48



T8 G13 3000K

49

T8 G13 3500K

50

T8 G13 4000K

51



Hanging packs T5 G5 3000K

52

Hanging packs T8 G13

2700K and 3000K

53



Lamp starters for T8 tubes

54

PISTOKANTALAMPUT / PLUG-IN



For magnetic ballast

55

For electronic ballast

57



T5 and T9 round fluorescent

lamps

59

2D fluorescent lamps

60



Metal halide lamps

61

MONIMETALLILAMPUT
METALLHALOGENLAMPOR
METAL HALIDE LAMPS



VALOA VUODESTA 1921 LJUS SEDAN 1921 LIGHT SINCE 1921

20–40-luku

Kotimainen sähkölamppujen huolto **alkoi 1921**. Lampputuotantoa Airam-nimellä 1926 alkaen. Lasitehdas perustettiin 1933. Neonvaloyksikön tuotanto alkoi 1936, josta lähtien tehtiin yhteistyötä arkkitehtien ja mainostajien kanssa.

50–60-luku

1950-luvulla omalla lasitehtaalla syntyivät mm. luonnonvaloa jäljittelevät loistelamput ja De Luxe -päivänvalolamput. **Tuotekehitys tuotti innovaatioita** ja tuloksena syntyivät mm. Neonlux- ja Neondymilite-lamput. **Tapio Wirkkalan muotoilema WIR-lamppu** palkittiin Milanon Triennales-
sa 1960.

70–90-luku

1970-luvulla aloitettiin suurpainenatriumlamp-
pujen ja loistelampujen valmistus. 1990-luvulla **valikoima laajeni käsittämään pihavalaisimet, heittimet ja koristevalot.**

2000–2010-luku

Wirkkalan paluu: K2-lampputuotanto ja valaisimien uustuotanto led-tekniikalla.

Varastovalikoimassa on yli 3000 tuotetta ja lamp-
puvalikoima on Suomen kattavin ja monipuolisin. Airam on **kiistaton markkinajohtaja Suomessa** led-lampuissa sekä ammattivalaistuksen että vähittäiskaupan alalla.

Valikoimassa on led-yleislampputuotteen lisäksi Decor-sisustuslamput ja led-erikoislamput vaati-
vaan käyttöön.

20–40-talet

Bolaget **startar 1921** med affärsidéen att renovera och producera ljuskällor. 1926 använder vi varumärket Airam för första gången. Utveckling av nya ljuskällor och neontillverkning för reklamskyltar.

50–60-talet

Airam utvecklar innovativa ljuskällor såsom Neonlux och Neondymilite. **Airams WIR-lampa**, designad av glaskonstnären Tapio Wirkkala, **får pris på Triennalen i Milano** och vi får stor internationell uppmärksamhet.

70–90-talet

Vi börjar nu med **produktion av armaturer och stälkastare** i våra finska fabriker och sortimentet breddas. **1973 grundas EGMA AB** i Sverige, grossistverksamhet med fokus på ljuskällor.

2000-talet

Prisvärda och installationsvänliga produkter av god kvalitet är våra ledord. EGMA AB blir Megaman Sverige AB, som senare förvärfvas av AIRAM Electric OY 2012. År 2015 byter vi namn till Airam AB. Utveckling och produktion av LED-ljuskällor och armaturer för konsument och proffs.

Vi har nu över 3000 olika produkter i lager. **Obestridd marknadsledare av LED-ljuskällor i Finland** samt tillväxt i Sverige och på export. Omsättning över 45M Euro och armatursortimentet fortsätter växa i nya produktsegment och med nya kundförvärv.

1920s–1940s

In the 1920s, a domestic electric lamp service began. Bulb production under the Airam trademark **started in 1926**. Cooperation was carried out with architects and advertisers, so neon signs began to colour the townscape in a new way, particularly in the capital region.

1950s–1960s

In the 1950s, our own glassworks produced, fluorescent bulbs that imitated natural daylight and De Luxe daylight lamps. Product development produced innovations such as the Neonlux and Neondymilite. **The WIR bulb designed by Tapio Wirkkala won a prize at the Milan Triennale in 1960.**

1970s–1990s:

In the 1970s, the manufacture of high-pressure sodium lamps and fluorescent bulbs was launched. In the 1990s, **our range of products expanded** to include garden luminaires, floodlights and decorative lighting.

2000s–2010s

Airam unveiled the prototypes for its OLED luminaires designed together with Aalto University. **New production of WIR-lamps and K2-luminaires using LED technology in 2017.**

There are over 3000 products in the warehouse range. In the professional lighting sector, luminaire sales exceed the bulb sales. **Airam is the undisputed market leader in Finland in LED lamps**, and among the top 3 in residential lighting, both in professional and retail channels. The professional line of business has been further expanded to cover a good assortment of shop lighting and lighting for public spaces.

Pakkaus kertoo paljon

Informativa förpackningar

Informative package

Lamppuvalinnan helpottamiseksi Airam led -lamput on pakattu informatiivisiin pahvipakkauksiin, joista olennaiset asiat, kuten lampun tekniset tiedot, on helppo erottaa ja lukea. Pakkauksen **väriskoodi** kertoo lampun hehkulamputuvastaavuuden. Ekologinen pakkaus.

För att underlätta valet av ljuskälla levererar Airam LED ljuskällor i boxförpackning med utförlig beskrivning av produktions specifikationer och egenskaper. **Färgmarkeringen** på förpackningen tydliggör LED-ljuskällans motsvarighet till den traditionella glödlampen. Ekologisk förpackning.

To make it easy to select a lamp, the Airam LED lamps come in informative cardboard boxes with easily readable specifications and other essentials. **The colour code** represents the equivalent incandescent light bulb. Ecological packages.



D LED OP A60 8,5W/840 E27 DIM **BX**

A

Kupu, väri, muoto

Lamppu ja sen muoto näkyy kartonkipakkauksen aukosta pakkausta avaamatta.

Displayfönster

Lampun kan ses via hörnfönstret.

Cover, colour, shape

Lamp and shape of it can be seen from the window, and therefore there is no need to open the carton package.

D

Hyllyyn (BX) tai piikkiin (BX / BL)

BX = Boxförpackning för **spjut** och **hylldisplay**.

BL = Blisterförpackning för **spjutdisplay**

Suits **peg** (BL) or suits both on the **shelf and peg** (BX / BL).

B

Tuotetiedot

Himmenttävvyys (DIM)
Kanta

Produktinformation

Eventuell dimbar-symbol (DIM)
Sockel

Product information

Dimmability (DIM)
Base

C

Tuotetiedot

Takuu
Valovirta (lumen)
Teho (watti)
Hehkulamputuvastaavuus
Värlämpötila (Kelvin)

Produktinformation

Garanti
Ljusflöde i lumen
Effekt i watt
Referens till glödlampa
Färgtemperatur (Kelvin)

Product information

Warranty
Lumen (lumen)
Power (watt)
Comparison to incandescent
Colour temperature (Kelvin)

Yleislamput

Allmänlampor

General lamps



Decor

Sisustuslamput

Inredningslampor

Decorative lamps



Erikoislamput

Speciallampor

Special lamps



Pakkaukset on luokiteltu eri ryhmiin käyttötarkoituksen mukaan.

Förpackningar **tydliggör produktkategori**, typ av ljuskälla och teknisk specifikation.

Packages have been divided into **different groups** based on the purpose of the usage.

Kohdelamput pakataan blisterpakkaukseen, jotta lampun kupu ja kanta näkyvät selkeämmin.

De speciella sockel är fortfarande packade i blister för att visa både sockeln och kupan.

Spotlamps are packed into blister, in order to see very clearly the lamp cover and the base.



D LED PAR16 6,5W/840 GU10 36D DIM **BL**

Airamin led-lampuilla on **kolmen vuoden takuu**.

Airam's LED-ljuskällor kommer med **3 års garanti** från försäljningsdatum.

Airam's LED lamps have a **3-year warranty**.





AIRAM LED 2700K

KAIKKIIN KODIN VALAISTUSTARPEISIIN

Erittäin kattava lamppusarja, josta löytyy vaihtoehto kaikkiin kodin valaistustarpeisiin. Kevyet ja kestävät lamput korvaavat täysin hehku- ja halogeenilamput sekä energiansäästölamput. Lamppujen värilämpötila on miellyttävä lämmin valkoinen (2700 K). Opaali valonlähde antaa häikäisemättömän valon. Ympäristöystävälliset pahvipakkaukset on värikoodattu. Väri kertoo hehkulamppuvastaavuuden ja helpottaa kuluttajan valintaa. Myös tekniset tiedot on esitetty selkeästi. Varmista sarjan 12 V lamppujen ja muuntajan yhteensopivuus.

FÖR HEMMETS ALLA BELYSNINGSBEHOV

En mycket omfattande serie ljuskällor med alternativ för hemmets alla belysningsbehov. De lätta och hållbara ljuskällorna ersätter helt och hållet glöd- och halogenlampor samt energisparlampor. Ljuskällornas färgtemperatur är behagligt varmvit (2700 K). Den opalvita ljuskällan sprider ett bländfritt ljus. De miljövänliga kartongförpackningarna är färgkodade. Färgen anger vilken typ av glödlampa som ljuskällan motsvarar, vilket underlättar valet för konsumenten. Även den tekniska informationen finns tydligt angiven. Kontrollera att seriens 12 V-ljuskällor och transformatorn är kompatibla.

FOR ALL RESIDENTIAL LIGHTING NEEDS

A very comprehensive lamp series that provides a solution for all residential lighting needs. These lightweight, durable lamps can fully replace incandescent bulbs, halogen lamps and compact fluorescent lamps. The lamps have a pleasant, warm white (2700 K) colour temperature. The opal light source provides non-glaring light. The eco-friendly cardboard packages are colour-coded. The colour indicates the corresponding incandescent bulb, making the choice simpler for the consumer. Technical specifications are also clearly presented. Ensure the compatibility of the range's 12V lamps with your transformer.



250 lm

Ø 35/102 mm

15000



LED OP C35 3,5W/827 E14 BX

NR 4711744 E-NR 8293594



470 lm

Ø 35/102 mm

15000



LED OP C35 6W/827 E14 BX

NR 4713454 E-NR 8293595



806 lm

Ø 38/110 mm

15000



LED OP C38 8W/827 E14 BX

NR 4713773 E-NR 8294252



250 lm

Ø 45/78 mm

15000



LED OP P45 3,5W/827 E14 BX

NR 4713455 E-NR 8293596



470 lm

Ø 45/78 mm

15000



LED OP P45 6W/827 E14 BX

NR 4713456 E-NR 8293597



806 lm

Ø 45/85 mm

15000



LED OP P45 8W/827 E14 BX

NR 4713774 E-NR 8294253



250 lm

Ø 45/74 mm

15000



LED OP P45 3,5W/827 E27 BX

NR 4713457 E-NR 8293598



470 lm

Ø 45/74 mm

15000



LED OP P45 6W/827 E27 BX

NR 4713458 E-NR 8293599



806 lm

Ø 45/84 mm

⌚ 15000



LED OP P45 8W/827 E27 BX

NR 4713775 E-NR 8294254

**250 lm**

Ø 60/110 mm

⌚ 15000



LED OP A60 3,5W/827 E27 BX

NR 4713776 E-NR 8294255

**470 lm**

Ø 60/110 mm

⌚ 15000



LED OP A60 6W/827 E27 BX

NR 4713459 E-NR 8293600

**806 lm**

Ø 60/110 mm

⌚ 15000



LED OP A60 8,5W/827 E27 BX

NR 4713460 E-NR 8293601

**1060 lm**

Ø 60/110 mm

⌚ 15000



LED OP A60 12W/827 E27 BX

NR 4713461 E-NR 8293602

**1521 lm**

Ø 60/120 mm

⌚ 15000



LED OP A60 14W/827 E27 BX

NR 4713777 E-NR 8294256

**1921 lm**

Ø 60/120 mm

⌚ 15000



LED OP A60 14,5W/827 E27 BX

NR 4713778 E-NR 8294257

**806 lm**

Ø 95/126 mm

⌚ 15000



LED OP G95 9,5W/827 E27 BX

NR 4713779 E-NR 8294258

**125 cd/450 lm**

Ø 50/85 mm

⌚ 15000



LED OP R50 6W/827 E14 110D BL

NR 4711366 E-NR 8290037

**185 cd/620 lm**

Ø 63/103 mm

⌚ 15000



LED OP R63 8W/827 E27 110D BL

NR 4711367 E-NR 8290038

**570 cd/265 lm (230 lm/90D)**

Ø 50/54 mm

⌚ 15000



LED PAR16 3,5W/827 GU10 36D BL

NR 4711327 E-NR 8380447

**810 cd/370 lm (345 lm/90D)**

Ø 50/54 mm

⌚ 15000



LED PAR16 5W/827 GU10 36D BL

NR 4711328 E-NR 8381449

**460 cd/260 lm (230 lm/90D)**

Ø 50/54 mm

⌚ 12000



LED PAR16 FG 3,3W/827 GU10 36D BL

NR 4711575 E-NR 8291775

**750 cd/410 lm (345 lm/90D)**

Ø 50/54 mm

⌚ 15000



LED PAR16 FG 5W/827 GU10 36D BL

NR 4713809 E-NR 8294478

**110 lm**

Ø 27/58 mm

⌚ 15000



LED OP T26 1,6W/827 E14 SIGNAL BL

NR 4711326 E-NR 8380446

**470 lm**

Ø 75/25 mm

⌚ 15000



LED OP KM75 5W/827 GX53 BL

NR 4711765 E-NR 8292634

**200 lm**

Ø 14/49 mm

⌚ 15000



LED PO 2W/827 G9 BL

NR 4711772 E-NR 8292659

**100 lm**

Ø 9/30 mm

⌚ 15000



LED PO 1,2W/827 G4 12V BL

NR 4711497 E-NR 8290786

**170 lm**

Ø 10/37 mm

⌚ 15000



LED PO 1,8W/827 G4 12V BL

NR 4711798 E-NR 8292812



**500 cd/230 lm
(210 lm/90D)**

Ø 34/40 mm

⌚ 25000



LED MR11 2,6W/827 GU4 36D 12V BL

NR 4713400 E-NR 8293123



**620 cd/265 lm
(230 lm/90D)**

Ø 50/45 mm

⌚ 15000



LED MR16 3,5W/827 GU5.3 12V BL

NR 4711330 E-NR 8380448



**500 cd/280 lm
(210 lm/90D)**

Ø 50/45 mm

⌚ 15000



LED MR16 FG 3,3W/827 GU5.3 12V BL

NR 4713812 E-NR 8294481



**750 cd/410 lm
(345 lm/90D)**

Ø 50/45 mm

⌚ 15000



LED MR16 FG 5W/827 GU5.3 12V BL

NR 4713813 E-NR 8294484



**850 cd/500 lm
(430 lm/90D)**

Ø 50/45 mm

⌚ 15000



LED MR16 FG 6,2W/827 GU5.3 12V BL

NR 4713780 E-NR 8294259



**2800 cd/1300 lm
(1170 lm/90D)**

Ø 121/136 mm

⌚ 25000



LED PAR38 14W/830 E27 35D IP65 BX

NR 4713781 E-NR 8294260



250 lm

Ø 35/102 mm

⌚ 15000



LED OP C35 3,5W/827 E14 2BX

NR 4711778 E-NR 8293359



470 lm

Ø 35/105 mm

⌚ 15000



LED OP C35 5,5W/827 E14 2BX

NR 4711779 E-NR 8293360



250 lm

Ø 45/78 mm

⌚ 15000



LED OP P45 3,5W/827 E14 2BX

NR 4713409 E-NR 8293356



470 lm

Ø 45/78 mm

⌚ 15000



LED OP P45 5,5W/827 E14 2BX

NR 4711780 E-NR 8293361



250 lm

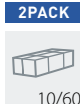
Ø 45/74 mm

⌚ 15000



LED OP P45 3,5W/827 E27 2BX

NR 4713410 E-NR 8293357



470 lm

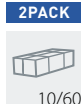
Ø 45/74 mm

⌚ 15000



LED OP P45 5,5W/827 E27 2BX

NR 4713411 E-NR 8293358



470 lm

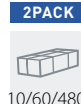
Ø 60/110 mm

⌚ 15000



LED OP A60 5,5W/827 E27 2BX

NR 4711781 E-NR 8293362



806 lm

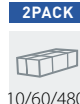
Ø 60/110 mm

⌚ 15000



LED OP A60 9,5W/827 E27 2BX

NR 4711782 E-NR 8293363



1060 lm

Ø 60/110 mm

⌚ 15000



LED OP A60 10,5W/827 E27 2BX

NR 4713408 E-NR 8293355



200 lm

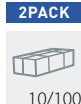
Ø 16/48 mm

⌚ 15000



LED MATT PO 2,5W/827 G9 2BL

NR 4711799 E-NR 8292813





AIRAM LED 2700K DIM

HIMMENNETTÄVÄ SARJA KODIN VALAISTUSTARPEISIIN

Tärkeimmät kodin valaistustarpeet kattava lamppusarja, jonka kaikki mallit voi himmentää led-himentimillä. Himmennettävyydestä kertoo hyvin erottuva DIM-symboli. Lamppujen värilämpötila on miellyttävä lämmin valkoinen (2700 K). Opaali valonlähde antaa häikäisemättömän valon. Ympäristöystävälliset pahvipakkaukset on värikoodattu. Väri kertoo hehkulamppuvastaavuuden ja helpottaa kuluttajan valintaa. Myös tekniset tiedot on esitetty selkeästi. Varmista sarjan 12 V lamppujen ja muuntajan yhteensopivuus.

DIMBAR SERIE FÖR HEMMETS BELYSNINGSBEHOV

En serie ljuskällor som täcker de viktigaste belysningsbehoven i hemmet och vars modeller kan dimras med LED-dimmer. DIM-symbolen, som finns tydligt angiven på förpackningen, anger att ljuskällan är dimbar. Ljuskällornas färgtemperatur är behagligt varmvit (2700 K). Den opalvita ljuskällan sprider ett bländfritt ljus. De miljövänliga kartongförpackningarna är färgkodade. Färgen anger vilken typ av glödlampa som ljuskällan motsvarar, vilket underlättar valet för konsumenten. Även den tekniska informationen finns tydligt angiven. Kontrollera att seriens 12 V-ljuskällor och transformatorn är kompatibla.

DIMMABLE RANGE FOR RESIDENTIAL LIGHTING NEEDS

A lamp series covering all residential lighting needs. All models are dimmable with an LED dimmer. The clear DIM symbol indicates dimmability. The lamps have a pleasant warm white (2700 K) colour temperature. The opal light source provides non-glaring light. The eco-friendly cardboard packages are colour-coded. The colour indicates the corresponding incandescent bulb, making the choice simpler for the consumer. Technical specifications are also clearly presented. Ensure the compatibility of the range's 12V lamps with your transformer.



480 lm

Ø 38/110 mm

15000

A+

LED OP C38 6W/827 E14 DIM BX

NR 4713762 E-NR 8293696



480 lm

Ø 45/81 mm

15000

A+

LED OP P45 6W/827 E14 DIM BX

NR 4713763 E-NR 8293697



480 lm

Ø 45/78 mm

15000

A+

LED OP P45 6W/827 E27 DIM BX

NR 4713764 E-NR 8293698



480 lm

Ø 60/110 mm

15000

A+

LED OP A60 6W/827 E27 DIM BX

NR 4713765 E-NR 8293699



806 lm

Ø 60/110 mm

15000

A+

LED OP A60 8,5W/827 E27 DIM BX

NR 4713766 E-NR 8293700



1060 lm

Ø 60/110 mm

15000

A+

LED OP A60 12W/827 E27 DIM BX

NR 4713767 E-NR 8293701



680 lm

Ø 60/104 mm

10000

A+

LED A60 TOP MIR 7,5W/827 E27 DIM BX

NR 4713753 E-NR 8293668



500 cd/280 lm

Ø 50/85 mm

⌚ 15000

A⁺

LED R50 FG 3,6W/827 E14 DIM BL

NR 4711768 E-NR 8292645

**1300 cd/500 lm**

Ø 63/88 mm

⌚ 15000

A⁺

LED R63 FG 6W/827 E27 DIM BL

NR 4711769 E-NR 8292646

**950 cd/480 lm
(445 lm/90D)**

Ø 50/54 mm

⌚ 15000

A⁺

LED PAR16 6,5W/827 GU10 36D DIM BL

NR 4711570 E-NR 8291767

**500 cd/280 lm
(230 lm/90D)**

Ø 50/54 mm

⌚ 12000

A⁺

LED PAR16 FG 3,8W/828 GU10 DIM 2BL

NR 4711553 E-NR 8291746

**750 cd/410 lm
(345 lm/90D)**

Ø 50/54 mm

⌚ 15000

A⁺

LED PAR16 FG 5,5W/827 GU10 DIM BL

NR 4713816 E-NR 8294488

**480 cd/250 lm
(215 lm/90D)**

Ø 50/45 mm

⌚ 15000

A⁺

LED MR16 FG 4W/827 GU5.3 12V DIM BL

NR 4713782 E-NR 8294261

**600 cd/470 lm
(395 lm/90D)**

Ø 50/45 mm

⌚ 25000

A⁺

LED MR16 FG 5W/827 GU5.3 12V DIM BL

NR 4713783 E-NR 8294262

**250 lm**

Ø 18/49 mm

⌚ 15000

A⁺

LED PO 3W/827 G9 DIM BL

NR 4711774 E-NR 8292814





AIRAM LED 2700K CLEAR

FILAMENTTIEN VALO HEHKUU LED-NAUHOISTA

Kirkaskupuiset filamenttilamput korvaavat vanhat kirkkaat hehku- ja halogeenilamput. Valo tuotetaan ohuilla led-nauhoilla. Filamenttilamput sopivat erityisesti kristallikruunuihin. Värilämpötila on miellyttävä lämmin valkoinen (2700 K). Ympäristöystävälliset pahvipakkaukset on värikoodattu. Väri kertoo hehkulamppuvastaavuuden ja helpottaa kuluttajan valintaa. Myös tekniset tiedot on esitetty selkeästi.

FILAMENTLJUSKÄLLÄ

Filamentljuskällorna med klara kupor ersätter traditionella glöd- och halogeenlampor. Ljuset kommer från tunna filamenttrådar med LED-dioder. Filamentljuskällor passar i synnerhet i kristallkronor. Ljuskällornas färgtemperatur är behagligt varmvit (2700 K). De miljövänliga kartongförpackningarna är färgkodade. Färgen anger vilken typ av glödlampa som ljuskällan motsvarar, vilket underlättar valet för konsumenten. Även den tekniska informationen finns tydligt angiven.

LED FILAMENT

The filament lamps with clear covers replace old, clear incandescent bulbs and halogen lamps. Thin LED strips are used to generate the light. Filament lamps are ideal for chandeliers. The colour temperature is a pleasant warm white (2700 K). The eco-friendly cardboard packages are colour-coded. The colour indicates the corresponding incandescent bulb, making the choice simpler for the consumer. Technical specifications are also clearly presented.



136 lm

Ø 36/98 mm

15000



LED C36 1,3W/827 E14 FIL BX

NR 4713784 E-NR 8294263



136 lm

Ø 35/98 mm

15000



LED C35 1,2W/827 E14 FIL BX

NR 4713469 E-NR 8293610



250 lm

Ø 35/97 mm

15000



LED C35 2W/827 E14 FIL BX

NR 4713470 E-NR 8293611



470 lm

Ø 35/97 mm

15000



LED C35 4W/827 E14 FIL BX

NR 4713471 E-NR 8293612



250 lm

Ø 35/123 mm

15000



LED C35 TIP 2W/827 E14 FIL BX

NR 4713472 E-NR 8293613



136 lm

Ø 45/78 mm

15000



LED P45 1,3W/827 E14 FIL BX

NR 4713785 E-NR 8294264



136 lm

Ø 45/80 mm

15000



LED P45 1,2W/827 E14 FIL BX

NR 4713473 E-NR 8293614



250 lm

Ø 45/80 mm

15000



LED P45 2W/827 E14 FIL BX

NR 4713475 E-NR 8293615



470 lm

Ø 45/80 mm

⌚ 15000

A⁺

LED P45 4W/827 E14 FIL BX

NR 4713477 E-NR 8293616



136 lm

Ø 45/80 mm

⌚ 15000

A⁺

LED P45 1,3W/827 E27 FIL BX

NR 4713786 E-NR 8294265



136 lm

Ø 45/80 mm

⌚ 15000

A⁺

LED P45 1,2W/827 E27 FIL BX

NR 4713478 E-NR 8293617



250 lm

Ø 45/78 mm

⌚ 15000

A⁺

LED P45 2W/827 E27 FIL BX

NR 4713481 E-NR 8293618



470 lm

Ø 45/78 mm

⌚ 15000

A⁺

LED P45 4W/827 E27 FIL BX

NR 4713482 E-NR 8293619



470 lm

Ø 60/104 mm

⌚ 15000

A⁺

LED A60 4W/827 E27 FIL BX

NR 4713483 E-NR 8293620



800 lm

Ø 60/104 mm

⌚ 15000

A⁺

LED A60 7W/827 E27 FIL BX

NR 4713484 E-NR 8293621



1055 lm

Ø 60/104 mm

⌚ 15000

A⁺

LED A60 8,5W/827 E27 FIL BX

NR 4713485 E-NR 8293622



250 lm

Ø 95/140 mm

⌚ 15000

A⁺

LED G95 2W/827 E27 FIL BX

NR 4713486 E-NR 8293623



250 lm

Ø 125/178 mm

⌚ 15000

A⁺

LED G125 2W/827 E27 FIL BX

NR 4713487 E-NR 8293624



60 lm

Ø 27/58 mm

⌚ 10000

A⁺⁺

LED T26 0,5W/827 E14 SIGNAL FIL BL

NR 4711757 E-NR 8292636



120 lm

Ø 27/58 mm

⌚ 10000

A⁺⁺

LED T26 1W/827 E14 SIGNAL FIL BL

NR 4711758 E-NR 8292637





AIRAM LED 2700K CLEAR DIM

FILAMENTTIEN VALO HEHKUU LED-NAUHOISTA - HIMMENNETTÄVÄ

Sarjan kirkaskupuiset filamenttilamput korvaavat vanhat hehku- ja halogeenilamput. Lisäksi lamppuja voi himmentää led-himmentimillä. Himmennettävyydestä kertoo hyvin erottuva DIM-symboli. Valo tuotetaan ohuilla led-nauhoilla. Filamenttilamput sopivat erityisesti kristallikruunuihin. Värilämpötila on miellyttävä lämmin valkoinen (2700 K). Ympäristöystävälliset pahvipakkaukset on värikoodattu. Väri kertoo hehkulamppuvastaavuuden ja helpottaa kuluttajan valintaa. Myös tekniset tiedot on esitetty selkeästi.

FILAMENTLJUSKÄLLÄ - DIMBAR

Seriens filamentljuskällor med klara kupor ersätter traditionella glöd- och halogenlampor. Dessutom kan ljuskällorna dimras med LED-dimmer. DIM-symbolen, som finns tydligt angiven på förpackningen, anger att ljuskällan är dimbar. Ljuset kommer från tunna filamenttrådar med LED-dioder. Filamentljuskällor passar i synnerhet i kristallkronor. Ljuskällornas färgtemperatur är behagligt varmt (2700 K). De miljövänliga kartongförpackningarna är färgkodade. Färgen anger vilken typ av glödlampa som ljuskällan motsvarar, vilket underlättar valet för konsumenten. Även den tekniska informationen finns tydligt angiven.

LED FILAMENT - DIMMABLE

The clear-covered filament lamps in this series can replace old incandescent bulbs and halogen lamps. Furthermore, the lamps are dimmable by means of LED dimmers. The clear DIM symbol indicates dimmability. Thin LED strips are used to generate the light. Filament lamps are ideal for chandeliers. The colour temperature is a pleasant warm white (2700 K). The eco-friendly cardboard packages are colour-coded. The colour indicates the corresponding incandescent bulb, making the choice simpler for the consumer. Technical specifications are also clearly presented.



250 lm

Ø 35/97 mm

15000



LED C35 3,5W/827 E14 FIL DIM BX

NR 4713488 E-NR 8293625



470 lm

Ø 35/97 mm

15000



LED C35 5W/827 E14 FIL DIM BX

NR 4713489 E-NR 8293626



470 lm

Ø 45/78 mm

15000



LED P45 5,5W/827 E14 FIL DIM BX

NR 4713490 E-NR 8293627



470 lm

Ø 45/78 mm

15000



LED P45 4W/827 E27 FIL DIM BX

NR 4713491 E-NR 8293628



806 lm

Ø 60/104 mm

15000



LED A60 7,5W/827 E27 FIL DIM BX

NR 4713493 E-NR 8293630



470 lm

Ø 95/140 mm

15000



LED G95 4W/827 E27 FIL DIM BX

NR 4713494 E-NR 8293631



470 lm

Ø 125/178 mm

15000



LED G125 4W/827 E27 FIL DIM BX

NR 4713495 E-NR 8293632





OIVA LED 3000K

PUHTAAN VALKOINEN VALO

Oiva-lamppusarja kattaa kaikki tavallisimmat kodin valaistustarpeet. Valon sävy on miellyttävä puhtaan valkoinen (3000 K). Opaali valonlähde antaa häikäisemättömän valon. Lamput ovat kooltaan pieniä ja kevyitä ja korvaavat hehku- ja halogeenilamput. Ympäristöystävälliset pahvipakkaukset on värikoodattu. Väri kertoo hehkuvalonlämpötilan ja helpottaa kuluttajan valintaa. Myös tekniset tiedot on esitetty selkeästi.

VARMVITT LJUS

Serien Oiva uppfyller alla de vanligaste belysningsbehoven i hemmet. Ljusets färgtemperatur är behagligt varmvit (3000 K). Den opalvita ljuskällan sprider ett bländfritt ljus. Ljuskällorna är små och lätta och ersätter glöd- och halogeenlampor. De miljövänliga kartongförpackningarna är färgkodade. Färgen anger vilken typ av glödlampa som ljuskällan motsvarar, vilket underlättar valet för konsumenten. Även den tekniska informationen finns tydligt angiven.

PURE WHITE LIGHT

The Oiva lamp series covers all typical residential lighting needs. The tone is a pleasant pure white (3000 K). The opal light source provides non-glaring light. These small and light lamps replace incandescent bulbs and halogen lamps. The eco-friendly cardboard packages are colour-coded. The colour indicates the corresponding incandescent bulb, making the choice simpler for the consumer. Technical specifications are also clearly presented.



250 lm

Ø 35/102 mm

15000



LED OP C35 3,5W/830 E14 OIVA BX

NR 4711479 E-NR 8291511



470 lm

Ø 35/105 mm

15000



LED OP C35 5,5W/830 E14 OIVA BX

NR 4711481 E-NR 8290774



250 lm

Ø 45/78 mm

15000



LED OP P45 3,5W/830 E14 OIVA BX

NR 4711482 E-NR 8291512



470 lm

Ø 45/78 mm

15000



LED OP P45 5,5W/830 E14 OIVA BX

NR 4711483 E-NR 8290775



250 lm

Ø 45/74 mm

15000



LED OP P45 3,5W/830 E27 OIVA BX

NR 4711484 E-NR 8291513



470 lm

Ø 45/74 mm

15000



LED OP P45 5,5W/830 E27 OIVA BX

NR 4711485 E-NR 8290776



470 lm

Ø 60/109 mm

15000



LED OP A60 6W/830 E27 OIVA BX

NR 4711486 E-NR 8290777



806 lm

Ø 60/109 mm

15000



LED OP A60 9W/830 E27 OIVA BX

NR 4711487 E-NR 8290778



1060 lm

Ø 60/110 mm

⌚ 15000

A⁺

LED OP A60 10,5W/830 E27 OIVA BX

NR 4711548 E-NR 8291665



6 435200 214836



10/100

**875 cd/380 lm
(350 lm/90D)**

Ø 50/54 mm

⌚ 15000

A⁺

LED PAR16 4,5W/830 GU10 36D OIVA BL

NR 4713787 E-NR 8294266



6 435200 248565



10/80

350 lm

Ø 50/54 mm

⌚ 15000

A⁺

LED PAR16 5W/830 GU10 110D OIVA BL

NR 4713788 E-NR 8294267



6 435200 248589



10/80





AIRAM LED 4000K

KIRKKAAN VALKOINEN VÄRILÄMPÖTILA

Yleiskäyttöön tarkoitetuissa sarjan lampuissa on kirkas valkoinen värisävy (4000 K), joka lisää työtehoo ja vireyttä. Lamppuja voi käyttää monipuolisesti kodin eri tilojen valaisemiseen, eteisestä olohuoneeseen. Opaali valonlähde antaa häikäisemättömän valon. Sarjassa on useita eri kupu- ja kantamalleja sekä himmennettäviä lamppuja. Himmennettävissä malleissa on hyvin erottuva DIM-symboli. Ympäristöystävälliset pahvipakkaukset on värikoodattu. Väri kertoo hehkulamppuvastaavuuden ja helpottaa kuluttajan valintaa. Myös tekniset tiedot on esitetty selkeästi.

VIT FÄRGTEMPERATUR

Denna serie ljuskällor är avsedd för allmänt bruk och färgtemperaturen är vit (4000 K), vilket bidrar till en produktiv och stimulerande arbetsmiljö. Ljuskällorna kan användas på ett mångsidigt sätt i olika utrymmen i hemmet, från tamburen till vardagsrummet. Den opalvita ljuskällan sprider ett bländfritt ljus. I serien ingår flera olika kup- och sockelmodeller samt dimbara ljuskällor. De dimbara modellerna är tydligt märkta med en DIM-symbol. De miljövänliga kartongförpackningarna är färgkodade. Färgen anger vilken typ av glödlampa som ljuskällan motsvarar, vilket underlättar valet för konsumenten. Även den tekniska informationen finns tydligt angiven.

COOL WHITE COLOUR TEMPERATURE

The lamps in this general purpose series have a clear white tone (4000 K) that increases working efficiency and vitality. The lamps can be used in various ways to light up different rooms, from the hall to the living room. The opal light source provides non-glaring light. The series includes several bulb shapes and base models, as well as dimmable lamps. Dimmable models have a clear DIM symbol. The eco-friendly cardboard packages are colour-coded. The colour indicates the corresponding incandescent bulb, making the choice simpler for the consumer. Technical specifications are also clearly presented.



250 lm

Ø 35/102 mm

15000



LED OP C35 3,5W/840 E14 BX

NR 4713789 E-NR 8294268



470 lm

Ø 35/105 mm

15000



LED OP C35 5,5W/840 E14 BX

NR 4711556 E-NR 8291758



806 lm

Ø 38/110 mm

15000



LED OP C38 8W/840 E14 BX

NR 4713462 E-NR 8293603



250 lm

Ø 45/78 mm

15000



LED OP P45 3,5W/840 E14 BX

NR 4713790 E-NR 8294269



470 lm

Ø 45/78 mm

15000



LED OP P45 5,5W/840 E14 BX

NR 4711557 E-NR 8291759



806 lm

Ø 45/85 mm

15000



LED OP P45 8W/840 E14 BX

NR 4713463 E-NR 8293604



250 lm

Ø 45/74 mm

15000



LED OP P45 3,5W/840 E27 BX

NR 4713791 E-NR 8294270



470 lm

Ø 45/74 mm

15000



LED OP P45 5,5W/840 E27 BX

NR 4711558 E-NR 8291760



806 lm

Ø 45/84 mm

⌚ 15000



LED OP P45 8W/840 E27 BX

NR 4713464 E-NR 8293605

**470 lm**

Ø 60/110 mm

⌚ 15000



LED OP A60 5,5W/840 E27 BX

NR 4713792 E-NR 8294271

**806 lm**

Ø 60/110 mm

⌚ 15000



LED OP A60 9,5W/840 E27 BX

NR 4711560 E-NR 8291761

**1060 lm**

Ø 60/110 mm

⌚ 15000



LED OP A60 11W/840 E27 BX

NR 4711571 E-NR 8291762

**1560 lm**

Ø 60/122 mm

⌚ 15000



LED OP A60 13W/840 E27 BX

NR 4711562 E-NR 8291764

**2100 lm**

Ø 60/120 mm

⌚ 15000



LED OP A60 16,5W/840 E27 BX

NR 4711566 E-NR 8291768

**806 lm**

Ø 60/110 mm

⌚ 15000



LED OP A60 8,5W/840 E27 DIM BX

NR 4711568 E-NR 8291765

**950 cd/380 lm
(350 lm/90D)**

Ø 50/54 mm

⌚ 15000



LED PAR16 5W/840 GU10 36D BL

NR 4713465 E-NR 8293606

**1000 cd/500 lm
(425 lm/90D)**

Ø 50/54 mm

⌚ 15000



LED PAR16 6,5W/840 GU10 36D DIM BL

NR 4713466 E-NR 8293607

**470 lm**

Ø 75/25 mm

⌚ 15000



LED OP KM75 5W/840 GX53 BL

NR 4713468 E-NR 8293609

**200 lm**

Ø 14/49 mm

⌚ 15000



LED PO 2W/840 G9 BL

NR 4713452 E-NR 8293534





DECOR 360 OPAL 3000K

PUHTAAN VALKOINEN VALO – 360° VALONJAKO

Sarjan ainutlaatuinen ominaisuus on lamppujen täysin kattava 360 asteen valonjako. Lamppu antaa valoa myös kannan suuntaan, mikä on erityisen hyvä ominaisuus vaikkapa plafondeissa. Opaalikuvun ansiosta lampun valo ei häikäise. Led-himmennimillä himmennettävät mallit erottaa pakkauksen DIM-symbolista. Lamppujen valon sävy on miellyttävä puhtaan valkoinen (3000 K). Ympäristöystävälliset pahvipakkaukset on värikoodattu. Väri kertoo hehkulamppuvastaavuuden ja helpottaa kuluttajan valintaa. Myös tekniset tiedot on esitetty selkeästi.

VARMVIT FÄRGTEMPERATUR – SPRIDNINGSVINKEL 360°

Seriens unika egenskap är ljuskällornas heltäckande spridningsvinkel på 360 grader. Dessa ljuskällor sprider ljuset även ner mot sockeln, vilket är en bra egenskap i till exempel plafonder. Tack vare den opalvita glasgloben sprider ljuskällan ett bländfritt ljus. De modeller som kan dimmas med LED-dimmer är märkta med en DIM-symbol på förpackningen. Ljusets färgtemperatur är behagligt varmvit (3000 K). De miljövänliga kartongförpackningarna är färgkodade. Färgen anger vilken typ av glödlampa som ljuskällan motsvarar, vilket underlättar valet för konsumenten. Även den tekniska informationen finns tydligt angiven.

PURE WHITE LIGHT – 360° LIGHT DISTRIBUTION

The unique feature of this series is the lamps' fully comprehensive 360-degree light distribution. The lamp also emits light in the direction of the base, which is particularly useful for ceiling luminaires, for example. An opal cover makes the light glareless. Models that are dimmable with LED dimmers can be recognised by the DIM symbol on the package. The lamps have a pleasant pure white tone (3000 K). Their eco-friendly cardboard packages are colour-coded. The colour indicates the corresponding incandescent bulb, making the choice simpler for the consumer. Technical specifications are also clearly presented.



250 lm

Ø 37/108 mm

⌚ 15000



LED DECOR FG C37 3W/830 E14 BX

NR 4713496 E-NR 8293633



6 435200 243041



10/100



250 lm

Ø 45/80 mm

⌚ 15000



LED DECOR FG P45 3W/830 E14 BX

NR 4713497 E-NR 8293634



6 435200 243065



10/100



250 lm

Ø 45/78 mm

⌚ 15000



LED DECOR FG P45 3W/830 E27 BX

NR 4713498 E-NR 8293635



6 435200 243089



10/100



470 lm

Ø 60/109 mm

⌚ 15000



LED DECOR FG A60 5,5W/830 E27 BX

NR 4713499 E-NR 8293636



6 435200 243102



10/100



806 lm

Ø 60/109 mm

⌚ 15000



LED DECOR FG A60 8W/830 E27 BX

NR 4713700 E-NR 8293637



6 435200 243126



10/100



1055 lm

Ø 60/109 mm

⌚ 15000



LED DECOR FG A60 11W/830 E27 BX

NR 4713701 E-NR 8293638



6 435200 243140



10/100



470 lm

Ø 37/108 mm

⌚ 15000



LED DECOR FG C37 5W/830 E14 DIM BX

NR 4713761 E-NR 8293717



6 435200 244239



10/100



806 lm

Ø 60/109 mm

⌚ 15000



LED DECOR FG A60 8W/830 E27 DIM BX

NR 4713702 E-NR 8293639



6 435200 243164



10/100



806 lm

Ø 95/130 mm

⌚ 15000



LED DECOR FG G95 9W/830 E27 DIM BX

NR 4713703 E-NR 8293640



6 435200 243188



4/40



806 lm

Ø 120/160 mm

⌚ 15000



LED DECOR FG G120 9W/830 E27 DIM BX

NR 4713705 E-NR 8293641



6 435200 243201



4/40





DECOR 360 CLEAR 2200K

KIRKAS SISUSTUSLAMPPU – LÄMMINSÄVYINEN VALO

Filamenttilamput soveltuvat korvaamaan kirkkaita hehku- ja halogeenilamppuja. Lamput antavat paljon valoa kannan suuntaan. Ominaisuus on tärkeä valaisimissa, joissa lamppu on kanta alaspäin. Lamput antavan lämpimän keltaisen (2200 K) valon ja ovat tyylikkääseen valaisinjohtoon yhdistettyinä näyttäviä sellaisenaan, ilman varjostinta. Led-himentimillä himmennettävät mallit erottaa pakkauksen DIM-symbolista. Ympäristöystävälliset pahvipakkaukset on värikoodattu. Väri kertoo hehkulamppuvastaavuuden ja helpottaa kuluttajan valintaa. Myös tekniset tiedot on esitetty selkeästi.

KLAR DEKORATIV LJUSKÄLLA – VARMT SKEN

Dessa filamentljuskällor lämpar sig som ersättare till traditionella, klara glöd- och halogenlampor. De sprider mycket ljus ner mot sockeln, vilket är en viktig egenskap i armaturer där ljuskällan installeras med sockeln nedåt. Ljuskällorna sprider ett ljus med varm ton (2200 K) och är snygga som sådana, utan skärm, tillsammans med en dekorativ textilsadd. De modeller som kan dimmas med LED-dimmer är märkta med en DIM-symbol på förpackningen. De miljövänliga kartongförpackningarna är färgkodade. Färgen anger vilken typ av glödlampa som ljuskällan motsvarar, vilket underlättar valet för konsumenten. Även den tekniska informationen finns tydligt angiven.

CLEAR DECORATIVE LAMP – WARM TONE

Filament lamps are suitable for replacing clear incandescent bulbs and halogen lamps. The lamps emit plenty of light towards the base. This is very important for luminaires on which the base of the lamp points downward. The lamps emit warm yellow (2200 K) light and, when combined with the elegant cord, look impressive even without a lampshade. Models that are dimmable with LED dimmers can be recognised by the DIM symbol on the package. The eco-friendly cardboard packages are colour-coded. The colour indicates the corresponding incandescent bulb, making the choice simpler for the consumer. Technical specifications are also clearly presented.



90 lm

Ø 35/97 mm

⌚ 15000



LED DECOR FG C35 1W/822 E14 BX

NR 4713723 E-NR 8293655



90 lm

Ø 45/80 mm

⌚ 15000



LED DECOR FG P45 1W/822 E14 BX

NR 4713768 E-NR 8293657



90 lm

Ø 45/78 mm

⌚ 15000



LED DECOR FG P45 1W/822 E27 BX

NR 4713726 E-NR 8293658



136 lm

Ø 60/104 mm

⌚ 15000



LED DECOR FG A60 1,3W/822 E27 BX

NR 4713728 E-NR 8293706



470 lm

Ø 35/97 mm

⌚ 15000



LED DEC FG C35 5W/822 E14 DIM BX

NR 4713724 E-NR 8293656



400 lm

Ø 60/104 mm

⌚ 15000



LED DEC FG A60 5W/822 E27 DIM BX

NR 4713729 E-NR 8293659



720 lm

Ø 60/104 mm

⌚ 15000



LED DEC FG A60 7,5W/822 E27 DIM BX

NR 4713731 E-NR 8293707



300 lm

Ø 95/140 mm

⌚ 15000



LED DEC FG G95 5W/822 E27 DIM BX

NR 4713732 E-NR 8293660





300 lm

Ø 125/178 mm

⌚ 15000

A⁺



LED DEC FG G125 5W/822 E27 DIM BX

NR 4713733 E-NR 8293708



300 lm

Ø 58/133 mm

⌚ 15000

A⁺



LED DEC FG E58 5W/822 E27 DIM BX

NR 4713735 E-NR 8293661



220 lm

Ø 26/61 mm

⌚ 15000

A⁺



LED DEC FG T26 3W/822 E14 DIM BX

NR 4713736 E-NR 8293709



100 lm

Ø 27/62 mm

⌚ 15000

A⁺⁺



LED T26 1,5W/822 E14 SIGNAL FIL 2BX

NR 4711786 E-NR 8292739

2PACK





DECOR 360 AMBER 2200K

ANTIIKKIPINTAINEN SISUSTUSLAMPPU

Amber-sarjan lamput ovat kuin tunnelmallisia hiililankalamppuja, nyt vain moderneina led-versioina. Valo on lämmintä ja pehmeää ja valonjako erinomainen 360 astetta. Kuvun värisävynä on lämmin meripihka. Tyylikkääseen valaisinjohtoon yhdistettyinä lamput ovat näyttäviä sellaisenaan, ilman varjostinta. Ympäristöystävälliset pahvipakkaukset on värikoodattu. Väri kertoo hehkulamppuvastaavuuden ja helpottaa kuluttajan valintaa. Myös tekniset tiedot on esitetty selkeästi.

DEKORATIV LJUSKÄLLA, ANTIK

Ljuskällorna i serien Amber liknar stämningsfulla glödlampor, men i en modern LED-version. Ljuset är varmt och mjukt med en utmärkt spridningsvinkel på 360 grader. Glasgloben är varmt bärnstensfärgad. Tillsammans med en snygg textilsadd är dessa ljuskällor dekorativa som sådana, utan skärm. De miljövänliga kartongförpackningarna är färgkodade. Färgen anger vilken typ av glödlampa som ljuskällan motsvarar, vilket underlättar valet för konsumenten. Även den tekniska informationen finns tydligt angiven.

DECORATIVE LAMP, ANTIQUE SURFACE

The lamps in the Amber series are modern LED versions of decorative carbon filament lamps. Their light is warm and soft, and they offer excellent 360-degree light distribution. The cover has a warm amber hue. When combined with the elegant cord, the lamps look impressive even without a lampshade. The eco-friendly cardboard packages are colour-coded. The colour indicates the corresponding incandescent bulb, making the choice simpler for the consumer. Technical specifications are also clearly presented.



250 lm

Ø 35/97 mm

⌚ 15000

A⁺

LED DEC FG AM C35 2W/822 E14 BX

NR 4711506 E-NR 8290745



220 lm

Ø 45/80 mm

⌚ 15000

A⁺

LED DEC FG AM P45 2W/822 E14 BX

NR 4711507 E-NR 8290746



250 lm

Ø 45/78 mm

⌚ 15000

A⁺

LED DEC FG AM P45 2W/822 E27 BX

NR 4713712 E-NR 8293645



125 lm

Ø 95/140 mm

⌚ 15000

A⁺

LED DEC FG AM G95 1,3W/822 E27 BX

NR 4713713 E-NR 8293646



125 lm

Ø 125/178 mm

⌚ 15000

A⁺

LED DEC FG AM G125 1,3W/822 E27 BX

NR 4713715 E-NR 8293648



400 lm

Ø 60/104 mm

⌚ 15000

A⁺

LED DEC FG AM A60 5W/822 A60 E27 BX

NR 4711508 E-NR 8290747





DECOR 360 AMBER 2200K DIM

ANTIIKKIPINTAINEN SISUSTUSLAMPPU - HIMMENNETTÄVÄ

Himmennettävät Amber-sarjan lamput ovat kuin tunnelmallisia hiililankalamppuja, nyt vain moderneina led-versioina. Himmennettävyydestä kertoo hyvin erottuva DIM-symboli. Käytä vain led-himmennintä. Valo on lämmintä ja pehmeää ja valonjako erinomainen 360 astetta. Kuvun värisävyinä on lämmin meripihka. Tyylikkääseen valaisinjohtoon yhdistettyinä lamput ovat näyttäviä sellaisenaan, ilman varjostinta. Ympäristöystävälliset pahvipakkaukset on värikoodattu. Väri kertoo hehkulamppuvastaavuuden ja helpottaa kuluttajan valintaa. Myös tekniset tiedot on esitetty selkeästi.

DEKORATIV LJUSKÄLLA, ANTIK - DIMBAR

De dimbara ljuskällorna i serien Amber liknar stämningsfulla glödlampor, men i en modern LED-version. Modellerna är tydligt märkta med en DIM-symbol som anger att de är dimbara. Använd endast LED-dimmer. Ljuset är varmt och mjukt med en utmärkt spridningsvinkel på 360 grader. Glasgloben är varmt bärnstensfärgad. Tillsammans med en snygg textilsadd är dessa ljuskällor dekorativa som sådana, utan skärm. De miljövänliga kartongförpackningarna är färgkodade. Färgen anger vilken typ av glödlampa som ljuskällan motsvarar, vilket underlättar valet för konsumenten. Även den tekniska informationen finns tydligt angiven.

DECORATIVE LAMP, ANTIQUE SURFACE - DIMMABLE

The dimmable lamps in the Amber series are modern LED versions of decorative carbon filament lamps. The clear DIM symbol indicates dimmability. Use only LED dimmers. Their light is warm and soft, and they offer excellent 360-degree light distribution. The cover has a warm amber hue. When combined with the elegant cord, the lamps look impressive even without a lampshade. The eco-friendly cardboard packages are colour-coded. The colour indicates the corresponding incandescent bulb, making the choice simpler for the consumer. Technical specifications are also clearly presented.



400 lm

Ø 35/97 mm

15000

A+

LED DEC FG AM C35 5W/822 E14 DIM BX

NR 4713708 E-NR 8293642



360 lm

Ø 45/80 mm

15000

A+

LED DEC FG AM P45 5W/822 E14 DIM BX

NR 4713709 E-NR 8293643



380 lm

Ø 45/78 mm

15000

A+

LED DEC FG AM P45 5W/822 E27 DIM BX

NR 4711587 E-NR 8291809



380 lm

Ø 60/104 mm

15000

A+

LED DEC FG AM A60 5W/822 E27 DIM BX

NR 4711588 E-NR 8291810



380 lm

Ø 58/133 mm

15000

A+

LED DEC FG AM E58 5W/822 E27 DIM BX

NR 4711589 E-NR 8291811



250 lm

Ø 95/140 mm

15000

A+

LED DEC FG AM G95 5W/822 E27 DIM BX

NR 4713714 E-NR 8293647



380 lm

Ø 95/140 mm

15000

A+

LED DEC FG AM G95 5W/822 E27 DIM BX

NR 4711591 E-NR 8291812



250 lm

Ø 125/178 mm

15000

A+

LED DEC FG AM G125 5W/822 E27 DIM BX

NR 4713716 E-NR 8293649



380 lm

Ø 125/178 mm

15000

A+

LED DEC FG AM G125 5W/822 E27 DIM BX

NR 4711592 E-NR 8291814





DECOR 360 SMOKE 2000K

SAVUNSAVYINEN KUPU JA TEHOKKAAT FILAMENTIT

Smoke-sarjan lamput ovat jo itsessään tyylikkäästä sisutuselementtejä. Ilman valoa lampun pinta on tumma ja jopa peilimäinen. Valot päällä lamppu muuttuu pehmeään tunnelmalliseksi. Lamppuja yhdistelemällä luot tilaan tyylikkään ja viihtyisän valaistuksen. Lampun valonjako on täydet 360 astetta. Led-himmentimillä himmennettävät mallit erottaa pakkauksen DIM-symbolista. Ympäristöystävälliset pahvipakkaukset on värikoodattu. Väri kertoo hehkulamppuvastaavuuden ja helpottaa kuluttajan valintaa. Myös tekniset tiedot on esitetty selkeästi.

DEKORATIV LJUSKÄLLA, RÖKFÄRGAD

Ljuskällorna i serien Smoke är i sig dekorativa inredningsdetaljer. När ljuskällan är släckt är dess yta mörk och till och med spegellik. När ljuskällan är tänd avger den ett mjukt och stämningsfullt sken. Genom att kombinera flera ljuskällor skapar du en dekorativ och trivsamt belysning i rummet. Ljuskällan har en spridningsvinkel på 360 grader. De modeller som kan dimmas med LED-dimmer är märkta med en DIM-symbol på förpackningen. De miljövänliga kartongförpackningarna är färgkodade. Färgen anger vilken typ av glödlampa som ljuskällan motsvarar, vilket underlättar valet för konsumenten. Även den tekniska informationen finns tydligt angiven.

DECORATIVE LAMP, SMOKE GLASS COVER

The lamps in the Smoke series are stylish interior elements in themselves. With the light off, the lamp's surface is dark and somewhat mirror-like. Turning on the light changes its appearance to soft and atmospheric. Combining the lamps allows you to create stylish, comfortable illumination. The lamp's light distribution is a full 360 degrees. Models that are dimmable with LED dimmers can be recognized by the DIM symbol on the package. The eco-friendly cardboard packages are colour-coded. The colour indicates the corresponding incandescent bulb, making the choice simpler for the consumer. Technical specifications are also clearly presented.



136 lm

Ø 95/140 mm

15000



LED DEC FG SM G95 3,5W/820 E27 BX

NR 4713717 E-NR 8293650



136 lm

Ø 125/178 mm

15000



LED DEC FG SM G125 3,5W/820 E27 BX

NR 4713719 E-NR 8293652



125 lm

Ø 58/133 mm

15000



LED DEC FG SM E58 5W/820 E27 DIM BX

NR 4713722 E-NR 8293654



300 lm

Ø 58/133 mm

15000



LED DEC SM E58 7,5W/820 E27 DIM BX

NR 4713711 E-NR 8293644



300 lm

Ø 95/140 mm

15000



LED DEC SM G95 7,5W/820 E27 DIM BX

NR 4713718 E-NR 8293651



300 lm

Ø 125/178 mm

15000



LED DEC SM G125 7,5W/820 E27 DIM BX

NR 4713721 E-NR 8293653





WIR

SISUSTUSLAMPPIJEN KLASSIKOT LEDEINÄ

Tapio Wirkkalan vuonna 1959 suunnittelema WIR-lamppu on kansainvälinen ja palkittu muotoiluklassikko. Uudistuneet sarjan lamput valmistetaan nyt led-malleina. Lamppu on monikäyttöinen, ajaton ja kaunis arkituote, jota voi käyttää sellaisenaan sarjan valaisinjohton kanssa tai yhdistää Wirkkala-lasivalaisimiin. Lamppuja voi himmentää led-himentimillä. Ympäristöystävällisiin pahvipakkauksiin on merkitty hehkulamppuvastaavuus, joka helpottaa kuluttajan valintaa. Tekniset tiedot on esitetty selkeästi.

KLASSISK DEKORATIV LJUSKÄLLA MED LED

Lampan WIR, som designades av Tapio Wirkkala 1959, är en internationell och prisbelönt klassiker. Ljuskällorna i denna serie har förnyats och finns nu i LED-version. Denna ljuskälla är en mångsidig, tidlös och vacker vardagsprodukt som kan användas som sådan tillsammans med en kabel i samma serie eller i kombination med Wirkkals glasarmaturer. Ljuskällorna kan dimras med LED-dimmer. På de miljövänliga kartongförpackningarna anges vilken typ av glödlampa som Ljuskällan motsvarar, vilket underlättar valet för konsumenten. Även den tekniska informationen finns tydligt angiven.

CLASSIC DESIGNER LAMPS AS LEDS

Designed by Tapio Wirkkala in 1959, the WIR lamp is an international, award-winning classic. The lamps in this series have been renewed and are now manufactured as LED models. A versatile, timeless and beautiful everyday lamp, it can be used as such with the matching cord, or combined with Wirkkala glass pendants. The lamps are dimmable by means of LED dimmers. The eco-friendly packages indicate the corresponding incandescent bulb, making the choice easier for consumers. Technical specifications are clearly presented.



760 lm

Ø 85/206 mm

15000



LED OP WIR-85 8W/830 E27 DIM BX

NR 4711789 E-NR 8293122



470 lm

Ø 105/143 mm

15000



LED OP WIR-105 6W/830 E27 DIM BX

NR 406505 E-NR 8294277



280 lm

Ø 80/119 mm

15000



LED WIR-80 KRS 3,5W/825 E27 DIM BX

NR 4711766 E-NR 8245036





WIRELESS

KAUKO-OHJATTAVAT ÄLYLAMPUT

Wireless älyvalaistusratkaisulla voit säätää valaistusta langattomasti. Perussettiin kuuluu yhteen paritettu lamppu ja kaukosäädin. Wireless-mallistossa on kolme erilaista perussettiä sekä kolme erilaista yksittäin pakattua lamppua. Perussettiin voi myöhemmin lisätä useita lamppeja. Perussetin mukana kaukosäätimelle tulee myös kätevä seinäteline. Lamput hyödyntävät ZigBee 3.0-protokollaa. Ympäristöystävällisiin pahvipakkauksiin on merkitty hehkulamppuvastaavuus, joka helpottaa kuluttajan valintaa. Tekniset tiedot on esitetty selkeästi.

SMARTA LJUSKÄLLOR MED FJÄRRKONTROLL

Med de smarta ljuskällorna i serien Wireless kan du trådlöst justera belysningen. I ett start-kit ingår en ljuskälla och en fjärrkontroll. Det finns tre olika start-kit i sortimentet samt tre olika, separat förpackade ljuskällor. Ett start-kit kan senare kompletteras med fler ljuskällor. I start-kit ingår även ett praktiskt väggfäste för fjärrkontrollen. Protokoll och standard är ZigBee 3.0. På de miljövänliga kartongförpackningarna anges vilken typ av glödlampa som ljuskällan motsvarar, vilket underlättar valet för konsumenten. Även den tekniska informationen finns tydligt angiven.

REMOTE-CONTROLLED SMART LAMPS

Wireless smart lighting solutions allow you to adjust illumination wirelessly. The basic set includes a paired lamp and remote control. The wireless range consists of three different basic sets and three individually packed lamps. Several lamps may be added to the basic set later. The basic set also includes a practical wall hanger for the remote control. Operation is based on ZigBee 3.0 protocol. The eco-friendly packages indicate the corresponding incandescent bulb, making the choice easier for consumers. Technical specifications are clearly presented.



470 lm

Ø 38/110 mm

25000



LED OP C38 ZB 5,3W/827 E14 BX

NR 4713806 E-NR 8294419



806 lm

Ø 60/120 mm

25000



LED OP A60 ZB 9W/827 E27 BX

NR 4713405 E-NR 8220060



800 cd/385 lm (350 lm/90D)

Ø 50/54 mm

25000



LED PAR16 ZB 4,8W/827 GU10 36D BX

NR 4713404 E-NR 8220059



470 lm

Ø 38/110 mm

25000



LED OP C38 ZB 5,3W/827 E14+CTR.U BX

NR 4713808 E-NR 8294420



806 lm

Ø 60/120 mm

25000



LED OP A60 ZB 9W/827 E27+CTR.U BX

NR 4713407 E-NR 8220062



800 cd/385 lm (350 lm/90D)

Ø 50/54 mm

25000

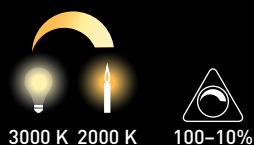


LED PAR16 ZB 4,8W/827 GU10+CTR.U BX

NR 4713406 E-NR 8220061



Dim to warm



HIMMENNÄ LÄMPIMÄKSI

DIMRA TILL VARMARE

DIM TO WARM

SMART LED DIM TO WARM

HIMMENNÄ LÄMPIMÄÄN VÄRILÄMPÖTILAAN

Sarjan lampuilla voit helposti muuttaa valaistustunnelmaa: mitä enemmän himmennät, sen lämpimämmäksi valon väri muuttuu. Lamppujen kirkkain taso on puhdas valkoinen (3000 K) ja matalin taso lämmin keltainen (2000 K). Ympäristöystävällisiin pahvipakkauksiin on merkitty hehkulamppuvastaavuus, joka helpottaa kuluttajan valintaa. Tekniset tiedot on esitetty selkeästi.

DIMRAS TILL VARMARE FÄRGTEMP

Med ljuskällorna i denna serie kan du enkelt ändra stämningen i ett rum: ju mer du dimrar ner, desto varmare färg får ljuset. Ljuskällornas ljusaste läge är varmvit (3000 K) och det lägsta en varm ton på 2000 K. På de miljövänliga kartongförpackningarna anges vilken typ av glödlampa som ljuskällan motsvarar, vilket underlättar valet för konsumenten. Även den tekniska informationen finns tydligt angiven.

DIM TO A WARM COLOUR TEMPERATURE

The lamps in this series allow you to easily change the mood: the tone becomes warmer as the light dims. At their brightest, the lamps are pure white (3000 K), and the lowest setting is warm yellow (2000 K). The eco-friendly packages indicate the corresponding incandescent bulb, making the choice easier for consumers. Technical specifications are clearly presented.



470 lm

Ø 40/106 mm

⌚ 25000

A⁺

LED OP C40 6W/830-820 E14 DTW BX

NR 4713746 E-NR 8293712



10/100

470 lm

Ø 45/84 mm

⌚ 25000

A⁺

LED OP P45 6W/830-820 E14 DTW BX

NR 4713747 E-NR 8293665



10/100

470 lm

Ø 45/74 mm

⌚ 25000

A⁺

LED OP P45 6W/830-820 E27 DTW BX

NR 4713748 E-NR 8293713



10/100

806 lm

Ø 60/120 mm

⌚ 25000

A⁺

LED OP A60 9W/830-820 E27 DTW BX

NR 4713750 E-NR 8293714



10/100

960 cd/380 lm
(315 lm/90D)

Ø 50/54 mm

⌚ 25000

A⁺

LED PAR16 5,5W/830-820 GU10 DTW BL

NR 4713751 E-NR 8293667



10/100

3-step dim



HIMMENNÄ VALOKATKAISIJALLA

DIMRA MED STRÖMBRYTAREN

DIM WITH SWITCH

SMART LED 3-STEP DIM

TOIMII ILMAN ERILLISTÄ HIMMENNINTÄ

Sarjan lamppujen himmentäminen ei voisi olla helpompaa! Et tarvitse sähköasennusta tai himmentimiä. Lamppujen valotasoa voi kontrolloida tavallisella kytkimellä. Lamput syttyvät aina ensin täydellä valoteholla. Kun valokatkaisija käytetään OFF-tilassa ja painetaan kolmen sekunnin kuluessa uudelleen ON-tilaan, voi lampun valotehoa säätää portaittain: 100% - 40% - 15%. Ympäristöystävällisiin pahvipakkauksiin on merkitty hehkulamppuvastaavuus, joka helpottaa kuluttajan valintaa. Tekniset tiedot on esitetty selkeästi.

DIMBAR MED VANLIG BRYTARE

Ljuskällorna i denna serie kan dimras på enklast möjliga sätt! Du behöver inte göra några elinstallationer eller använda dimmer. Du kan reglera ljuskällornas styrka med en vanlig strömbrytare. Ljuskällorna tänds alltid först till full ljusstyrka. Genom att trycka på strömbrytaren på nytt inom tre sekunder när den är i off-läge kan du stegvis reglera ljuskällans ljusstyrka: 100 % - 40 % - 15 %. På de miljövänliga kartongförpackningarna anges vilken typ av glödlampa som ljuskällan motsvarar, vilket underlättar valet för konsumenten. Även den tekniska informationen finns tydligt angiven.

WORKS WITHOUT A SEPARATE DIMMER

Dimming the lamps in this series could not be easier! No electrical installations or dimmers are required. The light level can be controlled with a regular switch. The lamps initially light up at full power. If the light switch has been turned OFF and back ON within three seconds, the level can be adjusted in steps: 100% - 40% - 15%. The eco-friendly packages indicate the corresponding incandescent bulb, making the choice easier for consumers. Technical specifications are clearly presented.



470 lm

Ø 38/110 mm

⌚ 25000



LED OP C38 6W/827 E14 3ST DIM BX

NR 4713737 E-NR 8293662



470 lm

Ø 45/80 mm

⌚ 25000



LED OP P45 6W/827 E14 3ST DIM BX

NR 4713739 E-NR 8293710



1060 lm

Ø 60/110 mm

⌚ 25000



LED OP A60 10,5W/827 E27 3ST DIM BX

NR 4713742 E-NR 8293663



695 cd/390 lm (345 lm/90D)

Ø 50/54 mm

⌚ 25000



LED PAR16 4,2W/828 GU10 3ST DIM BL

NR 4713744 E-NR 8293711



3-step color



VAIHDA TUNNELMAA VALOKATKAISIJALLA

BYT STÄMNING MED STRÖMBRYTAREN

CHANGE ATMOSPHERE WITH SWITCH

SMART LED 3-STEP COLOR

VAIHDA VÄRILÄMPÖTILAA KATKAISIJASTA

Tällä lampulla voit vaihtaa tunnelmaa vain valokatkaisimesta napsauttamalla. Voit valita valon sävyksi lämpimän 2700 K, kirkkaan 4000 K tai päivänvalon 6500 K. Kytkimen käyttö OFF-tilassa ja uudestaan ON-tilaan neljän sekunnin kuluessa, säätää lampun väriä portaittain. Ympäristöystävällisiin pahvipakkauksiin on merkitty hehkulamppuva-taavuus, joka helpottaa kuluttajan valintaa. Tekniset tiedot on esitetty selkeästi.

VÄXLA FÄRTEMPERATUR MED STRÖMBRYTAREN

Med den här ljuskällan kan du ändra stämning bara genom att trycka på strömbrytaren. Du kan välja varmvit ton (2700 K), vit ton (4000 K) eller dagsljus (6500 K) som färgtemperatur. Genom att trycka på strömbrytaren på nytt inom fyra sekunder när den är i off-läge kan du stegvis reglera ljuskällans färgtemperatur. På de miljövänliga kartongförpackningarna anges vilken typ av glödlampa som ljuskällan motsvarar, vilket underlättar valet för konsumenten. Även den tekniska informationen finns tydligt angiven.

CHANGE THE COLOUR TEMPERATURE WITH THE LAMP SWITCH

This lamp allows you to change the mood with a flick of the light switch. You can choose the colour temperature between a warm 2700 K, bright 4000 K or daylight-equivalent 6500 K. Turning the switch OFF and back ON within four seconds will adjust the colour temperature in steps. The eco-friendly packages indicate the corresponding incandescent bulb, making the choice easier for consumers. Technical specifications are clearly presented.



806 lm

Ø 60/120 mm

⌚ 25000

A⁺

LED OP A60 9W/COLOR E27 3-STEP BX

NR 4713745 E-NR 8293664



6 435200 243782



10/100





FROST -40°C

PAKKASLED - KYLMIIN TALVIOLOSUHTESIIN

Sarjan lamput on suunniteltu erityisesti kylmiin olosuhteisiin. Pakkaslamppu ei päästä hukkatahoa ulkoilmaan ja säilyttää toimintavarmuutensa ympäri vuoden. Käyttölämpötila-alue on erityisen laaja, 40 astetta sekä pakkasta että lämmintä. Ympäristöystävällisiin pahvipakkauksiin on merkitty hehkulamppuvastaavuus, joka helpottaa kuluttajan valintaa. Tekniset tiedot on esitetty selkeästi. Värilämpötilat ovat lämmin valkoinen ja kirkas valkoinen (2800 K ja 4000 K).

FROSTLED - VID LÅGA TEMPERATURFÖRHÅLLANDEN

Ljuskällorna i denna serie är särskilt framtagna för att klara kalla förhållanden. De läcker inte ut överflödigt effekt och är driftsäkra året om. Ljuskällorna har ett stort drifttemperaturområde, från -40 °C till +40 °C. På de miljövänliga kartongförpackningarna anges vilken typ av glödlampa som ljuskällan motsvarar, vilket underlättar valet för konsumenten. Även den tekniska informationen finns tydligt angiven. Finns att få i färgtemperaturerna varmvit och vit (2800 K och 4000 K).

FROST LED - FOR COLD WINTER CONDITIONS

The lamps in this series are especially designed for cold conditions. Frost lamps will not dissipate excess thermal energy and they remain reliable throughout the year. They have an exceptionally wide operating temperature range, from -40 to +40 degrees. The eco-friendly packages indicate the corresponding incandescent bulb, making the choice easier for consumers. Technical specifications are clearly presented. The colour temperatures are warm white and cool white (2800 K and 4000 K).

470 lm

Ø 60/110 mm

⌚ 25000

A⁺

LED OP A60 5,5W/828 E27 FROST BX

NR 4711394 E-NR 8290154



6 435200 192097



10/100

810 lm

Ø 60/110 mm

⌚ 25000

A⁺

LED OP A60 9,5W/828 E27 FROST BX

NR 4711503 E-NR 8290788



6 435200 203779



10/100

810 lm

Ø 60/110 mm

⌚ 25000

A⁺

LED OP A60 9,5W/840 E27 FROST BX

NR 4711395 E-NR 8290155



6 435200 192110



10/100

1055 lm

Ø 60/120 mm

⌚ 25000

A⁺

LED OP A60 11W/840 E27 FROST BX

NR 4711504 E-NR 8290789



6 435200 203793



10/100



TUBULAR LED

ERITYISEN KAPEAKUPUINEN LAMPPU

Lamppujen kupu on muodoltaan pitkä ja kapea. Niiden valontuotto kattaa koko lampun alueen. Lamput soveltuvat valaisimiin, joihin vakiolamppu ei mahdu ja joissa halutaan tasaista valontuottoa koko valaisimen pinta-alalle. Ympäristöystävällisiin pahvipakkauksiin on merkitty hehkulamppuvastaavuus, joka helpottaa kuluttajan valintaa. Tekniset tiedot on esitetty selkeästi. Värilämpötilat ovat lämmin valkoinen ja kirkas valkoinen (2700 K ja 4000 K).

LJUSKÄLLOR MED SMALA KUPOR

Denna ljuskälla har en lång och smal kupa och dess ljusstyrka täcker hela ljuskällan. Ljuskällan lämpar sig för armaturer som inte rymmer en ljuskälla av standardformat och där ljuset behöver spridas jämnt över hela armaturen. På de miljövänliga kartongförpackningarna anges vilken typ av glödlampa som ljuskällan motsvarar, vilket underlättar valet för konsumenten. Även den tekniska informationen finns tydligt angiven. Finns att få i färgtemperaturerna varmvit och vit (2700 K och 4000 K).

A LAMP WITH A VERY NARROW DESIGN

These lamps have a long, narrow cover. They emit light across their entire length. These lamps are suitable for luminaires in which standard lamps do not fit and stable light output is desired across the lamp's entire surface area. The eco-friendly packages indicate the corresponding incandescent bulb, making the choice easier for consumers. Technical specifications are clearly presented. The colour temperatures are warm white and cool white (2700 K and 4000 K).



806 lm

Ø 38/126 mm

⌚ 15000



LED OP TUB37 7,5W/827 E27 BX

NR 4713450 E-NR 8293529



1055 lm

Ø 45/152 mm

⌚ 15000



LED OP TUB45 9,5W/827 E27 BX

NR 4713451 E-NR 8293530



806 lm

Ø 38/126 mm

⌚ 15000



LED OP TUB37 7,5W/840 E27 BX

NR 4711787 E-NR 8292913



1055 lm

Ø 45/152 mm

⌚ 15000



LED OP TUB45 9,5W/840 E27 BX

NR 4711743 E-NR 8292508





SUPERLUX

SUPERTEHOKASTA VALOA

Kun tarvitset erityisen paljon valoa, oikea valintasi on Superlux-lamppu. Valontuotto on huikat 2452 lm, joka vastaa 150 W hehkulamppua. Sarjasta löytyy myös led-himentimillä himmennettävät mallit, jotka erottaa pakkauksen DIM-symbolista. Ympäristöystävällisiin pahvipakkauksiin on merkitty hehkulamppuvastavuus, joka helpottaa kuluttajan valintaa. Tekniset tiedot on esitetty selkeästi. Värilämpötilat ovat lämmin valkoinen ja kirkas valkoinen (2700 K ja 4000 K).

SUPEREFFECTIVT LJUS

När du behöver extra mycket ljus är Superlux det rätta valet. Ljusflödet är så högt som 2452 lm, vilket motsvarar en glödlampa på 150 W. I serien ingår även modeller som kan dimras med LED-dimmer. Dessa modeller är märkta med en DIM-symbol på förpackningen. På de miljövänliga kartongförpackningarna anges vilken typ av glödlampa som ljuskällan motsvarar, vilket underlättar valet för konsumenten. Även den tekniska informationen finns tydligt angiven. Finns att få i färgtemperaturerna varmvit och vit (2700 K och 4000 K).

SUPER EFFECTIVE LIGHT

Superlux lamps are the right choice when you need a lot of light. Light output is a massive 2,452 lm, corresponding to a 150-watt incandescent bulb. The series also includes models that are dimmable with LED dimmers. These can be recognised by the DIM symbol on the package. The eco-friendly packages indicate the corresponding incandescent bulb, making the choice easier for consumers. Technical specifications are clearly presented. The colour temperatures are warm white and cool white (2700 K and 4000 K).



2452 lm

Ø 67/143 mm

⌚ 15000

A+

LED OP A67 20W/827 E27 SUPER BX

NR 4711546 E-NR 8291660



6 435200 214744



2452 lm

Ø 67/143 mm

⌚ 15000

A+

LED OP A67 20W/840 E27 SUPER BX

NR 4711547 E-NR 8291661



6 435200 214768



2452 lm

Ø 67/143 mm

⌚ 15000

A+

LED OP A67 20W/827 E27 SUPER DIM BX

NR 4713818 E-NR 8294475



6 435200 253323



2452 lm

Ø 67/143 mm

⌚ 15000

A+

LED OP A67 20W/840 SUPER DIM BX

NR 4713819 E-NR 8294476



6 435200 255419





RADAR SENSOR

SISÄÄNRAKENNETTU LIIKETUNNISTIN

Lampuissa on yhdistetty sekä hämära- että liiketunnistimen ominaisuudet. Lamput eivät valaise eivätkä kuluta sähköä turhaan. Kun ympäristön valotaso on alle 50 luksia, lamppu aktivoituu ja syttyy liikkeen vaikutuksesta 40 sekunniksi kerrallaan. Ympäristöystävällisiin pahvipakkauksiin on merkitty hehkulamppuvastaavuus, joka helpottaa kuluttajan valintaa. Tekniset tiedot on esitetty selkeästi. Väriämpötilat lämmin valkoinen ja kirkas valkoinen (2700 K ja 4000 K).

INTEGRERAD RÖRELSESENSOR

Ljuskällor med både rörelsesensor och skymningsrelä. Lamporna lyser inte och förbrukar inte el i onödan. När omgivningens ljusnivå är under 50 lux aktiveras och tänds lampan när den registrerar rörelser och förblir tänd i 40 sekunder åt gången. På de miljövänliga kartongförpackningarna anges vilken typ av glödlampa som ljuskällan motsvarar, vilket underlättar valet för konsumenten. Även den tekniska informationen finns tydligt angiven. Finns att få i färgtemperaturerna varmvit och vit (2700 K och 4000 K).

BUILT-IN MOTION DETECTOR

The lamps combine the features of a daylight sensor and motion detector. They only turn on and consume electricity when required. The lamp is activated when the surrounding light level falls below 50 lux. When motion is detected, it turns on for 40 seconds at a time. The eco-friendly packages indicate the corresponding incandescent bulb, making the choice easier for consumers. Technical specifications are clearly presented. The colour temperatures are warm white and cool white (2700 K and 4000 K).



806 lm

Ø 60/120 mm

⌚ 25000

A+

LED OP A60 10W/827 E27 RADAR BX

NR 4711707 E-NR 8291799



6 435200 216366



10/100

806 lm

Ø 60/120 mm

⌚ 25000

A+

LED OP A60 10W/840 E27 RADAR BX

NR 4711711 E-NR 8291908



6 435200 216595



10/100



SENSOR

SISÄÄNRAKENNETTU HÄMÄRÄKYTKIN

Sensor-lamput on tarkoitettu käyttökohteisiin, joissa valoa halutaan vain pimentyvässä ympäristössä. Päiväsaikaan ei synny turhaa valaistusta ja sähkönkulutusta, mutta hämärässä valot syttyvät automaattisesti, kun valaistustaso laskee alle 15 luksiin. Ympäristöystävällisiin pahvipakkauksiin on merkitty hehkulamppuvastaavuus, joka helpottaa kuluttajan valintaa. Tekniset tiedot on esitetty selkeästi. Värilämpötilat lämmin valkoinen ja kirkas valkoinen (2700 K ja 4000 K).

INTEGRERAT SKYMNINGSRELÄ

Ljuskällorna i serien Sensor är avsedda för användning på platser, där man vill ha ljus endast när det skymmer. Ljuskällorna lyser inte och förbrukar inte el i onödan dagtid, men när det skymmer tänds lamporna automatiskt när ljusnivån sjunker under 15 lux. På de miljövänliga kartongförpackningarna anges vilken typ av glödlampa som ljuskällan motsvarar, vilket underlättar valet för konsumenten. Även den tekniska informationen finns tydligt angiven. Finns att få i färgtemperaturerna varmvit och vit (2700 K och 4000 K).

BUILT-IN DAYLIGHT SENSOR

Sensor lamps are designed for use in locations where light is only needed when the surroundings darken. They prevent unnecessary illumination and electricity consumption during the day, but turn on automatically when the light level falls below 15 lux. The eco-friendly packages indicate the corresponding incandescent bulb, making the choice easier for consumers. Technical specifications are clearly presented. The colour temperatures are warm white and cool white (2700 K and 4000 K).

470 lm

Ø 60/110 mm

⌚ 25000

A⁺

LED OP A60 6,5W/827 E27 SENSOR BX

NR 4713754 E-NR 8293716



806 lm

Ø 60/120 mm

⌚ 25000

A⁺

LED OP A60 10W/827 E27 SENSOR BX

NR 4713755 E-NR 8293669



1060 lm

Ø 60/120 mm

⌚ 25000

A⁺

LED OP A60 11W/827 E27 SENSOR BX

NR 4713757 E-NR 8293670



1060 lm

Ø 60/120 mm

⌚ 25000

A⁺

LED OP A60 11W/840 E27 SENSOR BX

NR 4713821 E-NR 8294490





PLANT LED

EDISTÄÄ KASVIEN KASVUA

Kasvit hyödyntävät valoa eri tavalla kuin ihmisen silmä. Kasvilampuissa on huomioitu kasvien tarvitsemat valon ominaisuudet. Valontarpeessa tärkeintä ovat punaisen ja sinisen valon alueet. Näitä korostamalla kasvit sekä voimistuvat että saavuttavat hyvin pituutta. Kohdelampuissa on huomioitu myös valon sävyn miellyttävyys. Ympäristöystävällisissä pahvipakkauksissa on tekniset tiedot esitetty selkeästi.

SPECIALLJUSKÄLLA ANPASSAD FÖR VÄXTER

Växterna utnyttjar ljuset på ett annat sätt än människan. I ljuskällor som är anpassade för växter har de av ljusets egenskaper som växterna behöver tagits i beaktande. Det viktigaste när det gäller växternas ljusbehov är det röda och blå ljuset. Genom att öka dessa blir växterna starkare och växer sig högre. I dessa ljuskällor har vi även tänkt på att göra ljusets ton behaglig. På de miljövänliga förpackningarna finns den tekniska informationen tydligt angiven.

MAKES PLANTS GROW

Plants use light in different way to the human eye. Our plant lamps take account of the aspects of light needed by plants. Red and blue wavelengths are the key requirements. Emphasising these allows the plants to grow stronger and reach good heights. The spotlights also offer a pleasant colour temperature. Eco-friendly packages clearly present the technical specifications.



180 lm

Ø 60/105 mm

⌚ 10000



LED A60 5W E27 FIL PLANT BX

NR 4713402 E-NR 8293163



1350 cd/420 lm (400 lm/90D)

Ø 63/90 mm

⌚ 25000



LED OP PAR20 6W/840 E14 PLANT BX

NR 4713401 E-NR 8293162



2300 cd/800 lm (720 lm/90D)

Ø 95/115 mm

⌚ 15000



LED OP PAR30 10W/840 E27 PLANT BX

NR 4711773 E-NR 8292648





DAYLIGHT LED 6500K

PÄIVÄNVALOA VASTAAVA VÄRILÄMPÖTILA

Päivänvalolamput vastaavat tarpeisiin saada luonnollista valoa. Lamput soveltuvat tarkkuutta vaativiin töihin, esimerkiksi koruseppä- ja tekstiilitöissä. Ympäristöystävällisiin pahvipakkauksiin on merkitty hehkulamppuvastaavuus, joka helpottaa kuluttajan valintaa. Tekniset tiedot on esitetty selkeästi.

FÄRGTEMPERATUR SOM EFTERLIKNNAR DAGSLJUS

Dagsljuslampor uppfyller vårt behov av naturligt ljus. Lamporna lämpar sig för arbeten som kräver noggrannhet, till exempel smyckestillverkning och textilarbete. På de miljövänliga kartongförpackningarna anges vilken typ av glödlampa som ljuskällan motsvarar, vilket underlättar valet för konsumenten. Även den tekniska informationen finns tydligt angiven.

DAYLIGHT EQUIVALENT COLOUR TEMPERATURE

Our daylight lamps provide natural light. They are suitable for work requiring precision, such as jewellery and textile work. The eco-friendly packages indicate the corresponding incandescent bulb, making the choice easier for consumers. Technical specifications are clearly presented.



810 lm

Ø 60/112 mm

⌚ 25000

A⁺

LED OP A60 8,5W/865 E27 DAYLIGHT BX

NR 4711542 E-NR 8291614



6 435200 210579



10/100

**820 cd/485 lm
(425 lm/90D)**

Ø 50/54 mm

⌚ 15000

A⁺

LED PAR16 6,8W/865 GU10 DAYLIGHT BL

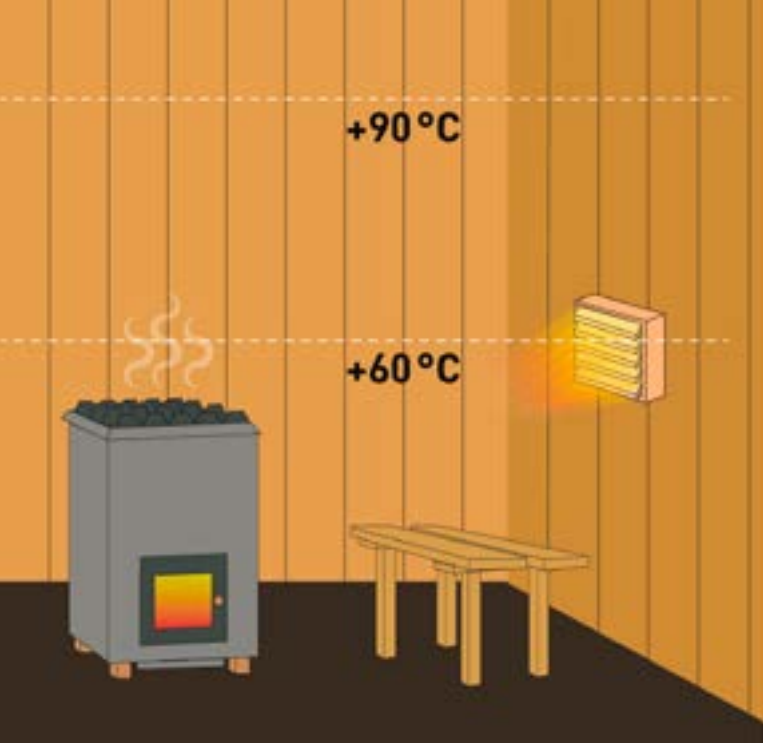
NR 4713793 E-NR 8294272



6 435200 248688



10/80



SAUNA LED +60°C

KUUMAAN KÄYTTÖYMPÄRISTÖÖN

Sauna-sarjan lamput on suunniteltu normaalia kuumempiin olosuhteisiin. Ne kestävätkä jopa 60 asteen ympäristölämpötilan. Huomioithan, että lamppu tulee sijoittaa matalalla oleviin saunavalaisimiin. Ympäristöstä välttämättömiin pahvipakkauksiin on merkitty hehkulamppuvastaavuus, joka helpottaa kuluttajan valintaa. Tekniset tiedot on esitetty selkeästi. Väriämpötila on lämmin valkoinen (2800 K).

FÖR HÖGA OMGIVNINGSTEMPERATURER

Ljuskällorna i serien Sauna är framtagna för omgivning med högre temperatur än normalt. De tål temperaturer på upp till 60 grader. Observera att ljuskällan ska användas i bastuarmaturer som är lågt placerade. På de miljövänliga kartongförpackningarna anges vilken typ av glödlampa som ljuskällan motsvarar, vilket underlättar valet för konsumenten. Även den tekniska informationen finns tydligt angiven. Färgtemperatur varmvit (2800 K).

FOR HOT ENVIRONMENTS

The lamps in the Sauna series are designed for conditions with a higher than normal temperature. They can withstand ambient temperatures of up to 60 degrees. Please note that the lamp can only be placed in low-mounted sauna luminaires. The eco-friendly packages indicate the corresponding incandescent bulb, making the choice easier for consumers. Technical specifications are clearly presented. The colour temperature is warm white (2800 K).



470 lm

Ø 35/102 mm

⌚ 10000

A+

LED OP C35 6W/828 E14 SAUNA BX

NR 4713820 E-NR 8294477



6 435200 255440



470 lm

Ø 60/112 mm

⌚ 10000

A+

LED OP A60 5,5W/828 E27 SAUNA BX

NR 4711528 E-NR 8381685



6 435200 206367





SOLAR LED 12V (AC/DC)

MATALALLA JÄNNITTEELLÄ TOIMIVA LAMPPU

Aurinkoenergian käyttö on kasvussa ja silloin valaistukseen tarvitaan 12V-lamppuja. Tyypillisiä käyttökohteita ovat kesämökit, matkailuautot ja veneet. Lamput toimivat 12V AC/DC-jännitteillä. Varmista 12 V lamppujen ja muuntajan yhteensopivuus, jos käytössä. Ympäristöystävällisiin pahvipakkauksiin on merkitty hehkulamppuvastaavuus, joka helpottaa kuluttajan valintaa. Tekniset tiedot on esitetty selkeästi. Värilämpötila on lämmin valkoinen (2800 K).

LJUSKÄLLA FÖR LÅGSPÄNNING 12V

Användningen av solenergi håller på att öka och då behövs det 12V-lampor till belysningen. Dessa lämpar sig utmärkt för sommarstugor, husbilar och båtar. Ljuskällan fungerar med 12V AC/DC-spänning. Kontrollera att seriens 12 V-ljuskällor och transformatorn är kompatibla. På de miljövänliga kartongförpackningarna anges vilken typ av glödlampa som ljuskällan motsvarar, vilket underlättar valet för konsumenten. Även den tekniska informationen finns tydligt angiven. Färgtemperatur varmvit (2800 K).

LOW-VOLTAGE LAMP

The use of solar energy is increasing and 12V lamps are required for lighting. Typical locations for use include summer cottages, campervans and boats. The lamps operate with 12V AC/DC voltages. Ensure the compatibility of the 12V lamps when you use transformer. The eco-friendly packages indicate the corresponding incandescent bulb, making the choice easier for consumers. Technical specifications are clearly presented. The colour temperature is warm white (2800 K).



470 lm

Ø 35/102 mm

⌚ 15000

A+

LED OP C35 5W/827 E14 12V BX

NR 4713794 E-NR 8294273



470 lm

Ø 45/78 mm

⌚ 15000

A+

LED OP P45 5W/827 E14 12V BX

NR 4713800 E-NR 8294351



806 lm

Ø 60/110 mm

⌚ 15000

A+

LED OP A60 8,1W/827 E27 12V BX

NR 4713801 E-NR 8294352



**750 cd/380 lm
(345 lm/90D)**

Ø 50/54 mm

⌚ 15000

A+

LED PAR16 4,6W/827 GU10 12V BL

NR 4713795 E-NR 8294274





CRI90

PARANNETTU VÄRINTOISTO

Erityiskohteissa ja tarkkuustöissä vaaditaan joskus hyvin tarkkaa värintoistoa. Tällöin CRI90-lamput ovat paras vaihtoehto. Värit toistuvat voimakkaampina ja puhtaina ja erottuvat hyvin toisistaan. Lamput ovat himmennettävissä. Ympäristöystävällisiin pahvipakkauksiin on merkitty hehkulamppuvastaavuus, joka helpottaa kuluttajan valintaa. Tekniset tiedot on esitetty selkeästi.

MED UTMÄRKT FÄRGÅTERGIVNINGSFÖRMÅGA

För speciella ändamål och vid arbeten som kräver noggrannhet krävs ibland en mycket exakt färgåtergivning. För sådana ändamål är ljuskällorna i CRI90-serien det bästa alternativet. Färgerna framträder starkare och renare och skiljs åt väl från varandra. Ljuskällan är dimbar. På de miljövänliga kartongförpackningarna anges vilken typ av glödlampa som ljuskällan motsvarar, vilket underlättar valet för konsumenten. Även den tekniska informationen finns tydligt angiven.

IMPROVED COLOUR REPRODUCTION

Special locations and precision work can require extremely precise colour reproduction. The CRI90 lamps are the best option for this. The colours reproduced are strong, pure and distinctive. The lamps are dimmable. The eco-friendly packages indicate the corresponding incandescent bulb, making the choice easier for consumers. Technical specifications are clearly presented.



810 lm

Ø 60/117 mm

⌚ 25000

A+



LED OP A60 10,5W/928 E27 CRI90 BX

NR 4711538 E-NR 8291595



810 lm

Ø 60/117 mm

⌚ 25000

A+



LED OP A60 10,5W/940 E27 CRI90 BX

NR 4711539 E-NR 8291596



**1150 cd/460 lm
(420 lm/90D)**

Ø 50/56 mm

⌚ 25000

A+



LED PAR16 7W/940 GU10 CRI90 BX

NR 4711541 E-NR 8219597





LED TUBES

LED-PUTKET

Usein loistelamput halutaan korvata paremman valon antavilla led-putkilla. Led-putkilla saavutetaan parempi valon laatu, energia-tehokkuus ja erityisesti kylmien olosuhteiden valotehokkuus. Lamput ovat suoraan vaihdettavissa loistelamppujen tilalle mukana seuraavan led-syöttimen kanssa. Jos valaisimessa on kompensointikondensaattori, sen poistaminen parantaa tehokerrointa (Pf).

LED-LYSRÖR

Det är många som vill ersätta lysrör med LED-lysrör som ger ett bättre ljus. Med LED-lysrör får du bättre ljuskvalitet samt högre energieffektivitet och ljusutbyte, i synnerhet i kalla förhållanden. De gamla lysrören kan direkt bytas ut till dessa ljuskällor, som levereras tillsammans med en så kallad LED-tändare (kortslutningsbrytare). Om armaturen är utrustad med en kondensator kan du höja effektfaktorn (Pf) genom att avlägsna den.

LED TUBES

LED tubes, with better light output, are a common replacement for fluorescent tubes. LED tubes offer better light quality and energy efficiency, as well as better light efficiency in cold conditions in particular. The lamps can be interchanged with fluorescent tubes by using the enclosed LED starter. If the luminaire has a compensation capacitor, removing it will improve the power factor (Pf).

900 lm

Ø 26/590 mm

⌚ 25000



LED T8/26 9W/830 G13 PEG 59CM BX

NR 4711521 E-NR 8291639



1800 lm

Ø 26/1200 mm

⌚ 25000



LED T8/26 18W/830 G13 PEG 120CM BX

NR 4711522 E-NR 8291640



2200 lm

Ø 26/1500 mm

⌚ 25000



LED T8/26 22W/830 G13 PEG 150CM BX

NR 4711523 E-NR 8291641



900 lm

Ø 26/590 mm

⌚ 25000



LED T8/26 9W/840 G13 PEG 59CM BX

NR 4711543 E-NR 8291657



1800 lm

Ø 26/1200 mm

⌚ 25000



LED T8/26 18W/840 G13 PEG 120CM BX

NR 4711544 E-NR 8291658



2200 lm

Ø 26/1500 mm

⌚ 25000



LED T8/26 22W/840 G13 PEG 150CM BX

NR 4711545 E-NR 8291659





HALOGEN LINEAR 230V

HALOGEENI LINEAARIKUPU MONIPAKKAUKSET

Linearihalogeeneja on perinteisesti käytetty valonlähteinä erilaisissa heittimissä. Ne ovat tehokkaita lamppuja, jotka kestävät hyvin kuumuutta. Siksi ne ovat omiaan käyttökohteissa, joissa tehokasta valoa tarvitaan pitkiä aikoja, kuten esim. remonttikohteissa. Tuotteet on pakattu kestäviin blisterpakkauksiin, jotka suojaavat tuotetta ja joista tuote samalla näkyy selvästi.

HALOGENLJUSKÄLLOR, LINJÄRA, MULTI-PACK

Linjära halogenlampor har vanligtvis använts som ljuskällor i olika typer av strålkastare. De är effektiva ljuskällor med hög värmebeständighet, vilket gör dem lämpliga att användas när det krävs effektiv belysning under långa perioder, som till exempel i renoveringsobjekt. Produkterna är förpackade i hållbara blisterförpackningar som skyddar produkten och samtidigt gör produkten väl synlig.

HALOGEN LINEAR MULTI-PACKS

Linear halogens have traditionally been used as light sources in various floodlights. They are powerful lamps that are very resistant to heat. This makes them ideal for applications where effective light is needed for long periods, such as for renovation projects. The products are packed in durable blister packs which both protect the product and present it clearly.



2250 lm

Ø 9/78 mm

⌚ 2000



HALO ES J78 120W R7S 2BL

NR 9410174 E-NR 8385984



2PACK



10/100

2250 lm

Ø 9/118 mm

⌚ 2000



HALO ES J118 120W R7S 2BL

NR 9410175 E-NR 8385985



2PACK



10/100

4000 lm

Ø 10/118 mm

⌚ 2000



HALO ES J118 200W R7S 2BL

NR 9410176 E-NR 8385986



2PACK



10/100

8550 lm

Ø 10/118 mm

⌚ 2000



HALO ES J118 400W R7S 2BL

NR 9410178 E-NR 8385988



2PACK



10/100



HALOGEN G9 230V

HALOGEENI POLTTIMOKUPU MONIPAKKAUKSET

G9 230V halogeenit ovat suosittuja retrohenkisissä alasvaloissa ja kattovalaisimissa. Halogeenin etu on lämmönkesto sekä himmennettävyys. Lamput on pakattu tukeviin blisterpakkauksiin, josta lamppu näkyy selvästi. Lamppuja voi himmentää vanhoilla hehkulamppuhimmentimillä.

HALOGENBRÄNNARE I MULTI-PACK

G9 230V-halogener är populära i takarmaturer och downlights i retrostil. Fördelar med halogener är deras värmebeständighet och dimbarhet. Ljuskällorna är förpackade i stadiga blisterförpackningar där de syns tydligt. Kan dimras med traditionell dimmer för glödlampor.

HALOGEN BURNER MULTI-PACKS

G9 230V halogens are particularly popular in retro-style downlights and ceiling lights. Halogens offer good ambient heat resistance and dimmability. The bulbs are packed in sturdy blister packs where the bulb is clearly visible. Old incandescent bulb dimmers may be used for dimming.



205 lm

Ø 13/42 mm

⌚ 2000



HALO ES PO 18W G9 2BL

NR 4719567 E-NR 8385251



6 435200 164629



370 lm

Ø 13/42 mm

⌚ 2000



HALO ES PO 28W G9 2BL

NR 4719568 E-NR 8385253



6 435200 164650



600 lm

Ø 13/42 mm

⌚ 2000



HALO ES PO 40W G9 2BL

NR 9410179 E-NR 8385595



6 435200 178718



2PACK



10/100

2PACK



10/100



HALOGEN GU5.3 12V

HALOGEENI KOHDEKUPU MONIPAKKAUKSET

GU5,3-kantaiset lamput sopivat erikoisvalaisimiin ja antavat tarkasti kohdennetun valon. Lisäksi ne soveltuvat kuumiin käyttöolosuhteisiin kuten saunaan. Halogeenikohdelampun on pakattu kahden lampun monipakkauksiin. Lamppuja voi himmentää vanhoilla hehkulamppu-himmentimillä.

HALOGENREFLEKTOR I MULTI-PACK

Dessa ljuskällor med GU5,3-sockel passar till specialarmaturer och sprider ett exakt riktat sken. Dessutom lämpar de sig för heta förhållanden, som till exempel en bastu. Ljuskällorna är förpackade i förpackningar med två ljuskällor. Kan dimras med traditionell dimmer för glödlampor.

HALOGEN REFLECTOR MULTI-PACKS

Lamps with the GU5.3 socket are suitable for special luminaires and provide precisely focused light. They are also suitable for high temperature conditions such as saunas. Halogen spots are packed in multi-packs of two bulbs each. Old incandescent bulb dimmers may be used for dimming.



400 cd/148 lm

Ø 50/45 mm

⌚ 4000



HALO ES MR16 16W GU5.3 12V 2BL

NR 9410170 E-NR 8380303



6 435200 178626



2PACK



10/100

800 cd/320 lm

Ø 50/45 mm

⌚ 4000



HALO ES MR16 28W GU5.3 12V 2BL

NR 9410171 E-NR 8380304



6 435200 178633



2PACK



10/100

1200 cd/540 lm

Ø 50/45 mm

⌚ 4000



HALO ES MR16 42W GU5.3 12V 2BL

NR 4711797 E-NR 8381687



6 435200 232335



2PACK



10/100



HALOGEN G4, GY6.35 12V

HALOGEENI POLTTIMOKUPU MONIPAKKAUKSET

G4- ja GY6,35-kantaisten halogeenien etuna on erittäin pieni koko ja suuri valontuotto. Polttimot ovat erittäin pienikokoisia ja suosittuja sellaisissa sisustusvalaisimissa, missä yhdessä valaisimessa on monta lamppua. Halogeenit on pakattu blisterpakkauksiin, joissa jokaisessa on kaksi polttimoa. Lamppuja voi himmentää vanhoilla hehkulamppu-himentimillä.

HALOGENBRÄNNARE I MULTI-PACK

Fördelen med halogener med G4- och GY6,35-sockel är att de är mycket små men har ett stort ljusflöde. Brännarna är mycket små och populära i inredningsarmaturer med många ljuskällor. Halogenerna är förpackade i blisterförpackningar med två brännare i varje. Kan dimras med en traditionell dimmer för glödlampor.

HALOGEN BURNER MULTI-PACKS

Halogens with the G4 and GY6.35 sockets offer high light output based on a very small size. The bulbs are very small and popular in decorative luminaires that have multiple bulbs. Halogens are packed in blister packs, each with two bulbs. Old incandescent bulb dimmers may be used for dimming.



145 lm

Ø 8/31 mm

⌚ 2000



HALO ES PO 10W G4 12V 2BL

NR 4719389 E-NR 8385596



6 435200 127495



278 lm

Ø 8/31 mm

⌚ 2000



HALO ES PO 16W G4 12V 2BL

NR 4713798 E-NR 8381864



6 435200 249036



500 lm

Ø 8/31 mm

⌚ 2000



HALO ES PO 25W G4 12V 2BL

NR 4713799 E-NR 8381865



6 435200 249067



500 lm

Ø 10/38 mm

⌚ 2000



HALO ES PO 25W GY6.35 12V 2BL

NR 4713803 E-NR 8381867



6 435200 249661



903 lm

Ø 10/38 mm

⌚ 2000



HALO ES PO 40W GY6.35 12V 2BL

NR 4713804 E-NR 8381885



6 435200 249692





OVEN AND FRIDGE LAMP

UUNI- JA JÄÄKAAPPILAMPPU

Uuni- ja jääkaappilamppu on sekä erityisen kuumia että kylmiä olo-
suhteita kestävä erikoislamppu. Lampussa on erityinen kantakitti, joka
mahdollistaa jopa 300 asteen käyttölämpötilan. Lamppu ei sovellu
huonevalaistukseen.

UGNSLAMP, LJUSKÄLLA FÖR UGN

Dessa ugns- och kylskåpsljuskällor är framtagna för att tåla såväl
mycket heta som kalla förhållanden. Ljuskällan är tillverkad med ett
speciellt sockelkitt som gör att den kan användas i temperaturer på
upp till 300 grader. Ej lämplig som rumsbelysning.

OVEN AND REFRIGERATOR LAMP

The oven and refrigerator lamp is a special lamp that can withstand
particularly hot and cold conditions. The lamp has a special socket
cement that allows it to be used in temperatures as high as 300 °C.
The lamp is not suitable for room lighting.



80 lm

Ø 22/48 mm

⌚ 1000



T26 15W E14 SIGNAL BL

NR 4718945 E-NR 8384617



6 435200 001948



12/600



COOKER FAN LAMP

LIESITUULETINLAMPPU

Liesituuletinlamppu on kehitetty kuumia ja kosteita käyttöolosuhteita varten. Liesituuletinlamppu ei sovellu huonevalaistukseen.

LJUSKÄLLA FÖR SPISFLÄKTAR

Denna ljuskälla för spisfläktar är framtagen för heta och fuktiga förhållanden. Ej lämplig som rumsbelysning.

COOKER FAN LAMP

The cooker fan lamp has been developed for hot and humid conditions. The cooker fan lamp is not suitable for room lighting.



370 lm

Ø 25/85 mm

⌚ 2000



HALO T25 28W E14 SIGNAL BL

NR 4711392 E-NR 8381456



6 435200 192073



10/100



CANDLE FLICKER FLAME LAMP

LIEKKIKYNTTILÄLAMPPU

Liekkikynttilälamppu on tehty koristeellisia valaistustarpeita varten. Valo lepattaa muistuttaen kynttilän valoa ja luo pehmeällä valollaan tunnelmaa.

KRONLJUS MED GLIM FLAME

Dessa kronljus med levande låga är framtagna för att användas som dekorationsbelysning. Ljuskällans ljus fladdrar på samma sätt som lågan från stearinljus och skapar stämning med sitt mjuka sken.

CANDLE FLICKER FLAME LAMP

The candle flicker flame lamp is designed for decorative lighting needs. The light flickers like a candle, creating soft and atmospheric light.



5 lm

Ø 35/98 mm

⌚ 500



C35 FLAME 3W E14 BX

NR 4714903 E-NR 8381757



25/100



T5 G5 3000K

LOISTELAMPUT

T5 G5 loisteputkivalikoimamme kattaa perustehot sekä kaikki pituudet. Loistelampuissa on miellyttävä ja välkymätön valo. Ne tuottavat paljon valoa ja kuluttavat vain vähän energiaa. Tuotteet on pakattu kapeisiin pahvipakkauksiin, joissa tärkeät tuotetiedot ovat selkeästi esillä. Ne myös suojaavat putkea kaupassa ja kuljetuksen aikana hyvin. Valon sävy on puhdas valkoinen (3000 K).

LYSRÖR

Lysrören i serien T5 G5 omfattar alla standardeffekter och -längder på lysrör. Lysrören sprider ett behagligt och flimmerfritt sken. De producerar mycket ljus och förbrukar endast lite energi. Produkterna är förpackade i smala kartongförpackningar med den viktigaste produktinformationen tydligt angiven. De skyddar även lysrören väl i butiken och under transport. Färgtemperatur varmvit (3000 K).

TUBES

The T5 G5 range of fluorescent tubes covers the basic power ratings and all lengths. These fluorescent tubes emit pleasant, stable light. They produce a lot of light and consume little energy. The products are packed in narrow cartons where the important product information is clearly displayed. Packaging also protects the tube in the shop and during transport. The tone is pure white (3000 K).



1350 lm

Ø 16/549 mm

⌚ 24000



T5/16 14W/830 G5 549MM BX

NR 4912614 E-NR 8381455



2100 lm

Ø 16/849 mm

⌚ 24000



T5/16 21W/830 G5 849MM BX

NR 4912621 E-NR 8381569



2000 lm

Ø 16/549 mm

⌚ 24000



T5/16 24W/830 G5 549MM BX

NR 4912624 E-NR 8381570



2900 lm

Ø 16/1149 mm

⌚ 24000



T5/16 28W/830 G5 1149MM BX

NR 4912628 E-NR 8381473



3600 lm

Ø 16/1449 mm

⌚ 24000



T5/16 35W/830 G5 1449MM BX

NR 4912635 E-NR 8381475



3500 lm

Ø 16/849 mm

⌚ 24000



T5/16 39W/830 G5 849MM BX

NR 4912641 E-NR 8381571



4900 lm

Ø 16/1449 mm

⌚ 24000



T5/16 49W/830 G5 1449MM BX

NR 4912649 E-NR 8381476



5400 lm

Ø 16/1149 mm

⌚ 24000



T5/16 54W/830 G5 1149MM BX

NR 4912656 E-NR 8381478



7000 lm

Ø 16/1449 mm

⌚ 24000



T5/16 80W/830 G5 1449MM BX

NR 4912680 E-NR 8381572





T5 G5 4000K

LOISTELAMPUT

T5 G5 loisteputkivalikoimamme kattaa sekä perustehot että kaikki pituudet. Ne tuottavat paljon valoa ja kuluttavat hyvin vähän energiaa. Viileämpi valo lisää myös virkeyttä ja työtehokkuutta. Loistelamput sopivat monenlaiseen käyttöön. Tuotteet on pakattu pahvipakkauksiin, joissa tärkeät tuotetiedot ovat selkeästi esillä. Kapea pakkaus suojaa putkea kaupassa ja kuljetuksen aikana hyvin. Valon sävy on kirkas valkoinen (4000 K).

LYSRÖR

Lysrören i serien T5 G5 omfattar alla standardeffekter och -längder på lysrör. De producerar mycket ljus och förbrukar mycket lite energi. Ett kallare ljus bidrar även till en mer produktiv och stimulerande arbetsmiljö. Lysrören lämpar sig för många typer av ändamål. Produkterna är förpackade i kartongförpackningar med den viktigaste produktinformationen tydligt angiven. De smala förpackningarna skyddar lysrören väl i butiken och under transport. Färgtemperatur vit (4000 K).

TUBES

The T5 G5 range of fluorescent tubes covers both the basic power ratings and all lengths. They produce a lot of light and consume very little energy. Cooler light adds vitality and work efficiency. Fluorescent lamps are suitable for a wide variety of applications. The products are packed in narrow cartons which clearly display the important product information. Narrow packaging protects the tube in the shop and during transport. The tone is cool white (4000 K).



1350 lm

Ø 16/549 mm

⌚ 24000



T5/16 14W/840 G5 549MM BX

NR 4912615 E-NR 8381464



2100 lm

Ø 16/849 mm

⌚ 24000



T5/16 21W/840 G5 849MM BX

NR 4912622 E-NR 8381573



2000 lm

Ø 16/549 mm

⌚ 24000



T5/16 24W/840 G5 549MM BX

NR 4912625 E-NR 8381574



2900 lm

Ø 16/1149 mm

⌚ 24000



T5/16 28W/840 G5 1149MM BX

NR 4912629 E-NR 8381474



3600 lm

Ø 16/1449 mm

⌚ 24000



T5/16 35W/840 G5 1449MM BX

NR 4912636 E-NR 8381575



3500 lm

Ø 16/849 mm

⌚ 24000



T5/16 39W/840 G5 849MM BX

NR 4912642 E-NR 8381576



4900 lm

Ø 16/1449 mm

⌚ 24000



T5/16 49W/840 G5 1449MM BX

NR 4912650 E-NR 8381477



5400 lm

Ø 16/1149 mm

⌚ 24000



T5/16 54W/840 G5 1149MM BX

NR 4912657 E-NR 8381479



7000 lm

Ø 16/1449 mm

⌚ 24000



T5/16 80W/840 G5 1449MM BX

NR 4912681 E-NR 8381577





T8 G13 3000K

LOISTELAMPUT

T8 G13 loisteputkivalikoima kattaa perustehot ja kaikki pituudet. Ne sopivat monenlaiseen käyttöön ja ovat yksi käytetyimmistä keinovalolähteistä. Tuotteet on pakattu pahvipakkauksiin, joissa tärkeät tuotetiedot ovat selkeästi esillä. Pakkaus suojaa putkea kaupassa ja kuljetuksen aikana hyvin. Valon sävy on puhdas valkoinen (3000 K).

LYSRÖR

Lysrören i serien T8 G13 omfattar alla standardeffekter och -längder på lysrör. De lämpar sig för många typer av ändamål och är en av de mest använda artificiella ljuskällorna. Produkterna är förpackade i kartongförpackningar med den viktigaste produktinformationen tydligt angiven. Förpackningen skyddar lysröret väl i butiken och under transport. Färgtemperatur varmvit (3000 K).

TUBES

The T8 G13 range of fluorescent tubes covers the basic power ratings and all lengths. They are suitable for many purposes and are among the most widely used artificial light sources. The products are packed in narrow cartons which clearly display the important product information. Packaging protects the tube in the shop and during transport. The tone is pure white (3000 K).



950 lm

Ø 26/438 mm

⌚ 20000



T8/26 15W/830 G13 438MM BX

NR 4910164 E-NR 8382868



-/25

1350 lm

Ø 26/590 mm

⌚ 20000



T8/26 18W/830 G13 590MM BX

NR 4910165 E-NR 8382869



-/25

3350 lm

Ø 26/1200 mm

⌚ 20000



T8/26 36W/830 G13 1200MM BX

NR 4910465 E-NR 8382870



-/25

5250 lm

Ø 26/1500 mm

⌚ 20000



T8/26 58W/830 G13 1500MM BX

NR 4910765 E-NR 8382871



-/25



T8 G13 3500K

LOISTELAMPUT

T8 G13 loisteputkivalikoimassa on yleisimmät pituudet ja tehot. Loisteputkien valon värilämpötila on valkoinen, 3500 K. Ne sopivat monenlaiseen käyttöön, sillä lamput tuottavat paljon valoa ja kuluttavat vain vähän energiaa. Loisteputket ovat yksi maailman laajimmin käytetyistä keinovalolähteistä. Tuotteet on pakattu pahvipakkauksiin, joissa tärkeät tuotetiedot ovat selkeästi esillä. Pakkaus suojaa putkea kaupassa ja kuljetuksen aikana hyvin. Valon neutraali valkoinen sävy on miellyttävä kompromissi lämpimän ja kirkkaan välillä ja sopii lähes kaikkialle (3500 K).

LYSRÖR

Lysrören i serien T8 G13 omfattar de vanligaste effekterna och längderna på lysrör. Ljusets färgtemperatur är vit, 3500 K. De lämpar sig för många typer av ändamål, eftersom de producerar mycket ljus och förbrukar endast lite energi. Lysrör är en av de mest använda artificiella ljuskällorna i världen. Produkterna är förpackade i kartongförpackningar med den viktigaste produktinformationen tydligt angiven. Förpackningen skyddar lysröret väl i butiken och under transport. Ljusets neutrala vita sken är en behaglig kompromiss mellan en varm och klar ton och passar nästan överallt (3500 K).

TUBES

The T8 G13 fluorescent tube range covers the most common lengths and power ratings. The colour temperature is white, 3500 K. They are suitable for a wide variety of uses, as the bulbs produce much light and consume little energy. Fluorescent tubes are one of the most widely used artificial light sources in the world. The products are packed in narrow cartons where the important product information is clearly displayed. Their packaging protects the tube in the shop and during transport. The light's neutral white tone is a pleasant compromise between warm and pure, and suits almost every location (3500 K).



1350 lm

Ø 26/590 mm

⌚ 20000



T8/26 18W/835 G13 590MM BX

NR 4910166 E-NR 8382872



-/25

3350 lm

Ø 26/1200 mm

⌚ 20000



T8/26 36W/835 G13 1200MM BX

NR 4910466 E-NR 8382873



-/25

5250 lm

Ø 26/1500 mm

⌚ 20000



T8/26 58W/835 G13 1500MM BX

NR 4910766 E-NR 8382874



-/25



T8 G13 4000K

LOISTELAMPUT

Kattava T8 G13 loisteputkivalikoima tarjoaa yleisimmät pituudet ja tehot. Ne tuottavat paljon valoa ja kuluttavat hyvin vähän energiaa. Ne sopivat monenlaiseen käyttöön ja ovat yksi laajimmin käytetyistä keinovalolähteistä. Tuotteet on pakattu pahvipakkauksiin, joissa tärkeät tuotetiedot ovat selkeästi esillä. Pakkaus suojaa putkea kaupassa ja kuljetuksen aikana. Valon sävy on kirkas valkoinen (4000 K).

LYSRÖR

Lysrören i serien T8 G13 omfattar de vanligaste effekterna och längderna på lysrör. Dessa lysrör producerar mycket ljus och förbrukar endast lite energi. De lämpar sig för många typer av ändamål och är en av de mest använda artificiella ljuskällorna. Produkterna är förpackade i kartongförpackningar med den viktigaste produktinformationen tydligt angiven. Förpackningen skyddar lysröret väl i butiken och under transport. Färgtemperatur vit (4000 K).

TUBES

The wide range of T8 G13 fluorescent tubes offers the most common lengths and power ratings. They produce a lot of light and consume very little energy. They are suitable for several purposes and are among the most widely used artificial light sources. The products are packed in narrow cartons where the important product information is clearly displayed. Packaging protects the tube in the shop and during transport. The tone is cool white (4000 K).



950 lm

Ø 26/438 mm

⌚ 20000



T8/26 15W/840 G13 438MM BX

NR 4910151 E-NR 8382875



1350 lm

Ø 26/590 mm

⌚ 20000



T8/26 18W/840 G13 590MM BX

NR 4910167 E-NR 8382876



2400 lm

Ø 26/895 mm

⌚ 20000



T8/26 30W/840 G13 895MM BX

NR 4910157 E-NR 8382877



3350 lm

Ø 26/1200 mm

⌚ 20000



T8/26 36W/840 G13 1200MM BX

NR 4910467 E-NR 8382878



5250 lm

Ø 26/1500 mm

⌚ 20000



T8/26 58W/840 G13 1500MM BX

NR 4910767 E-NR 8382879





HANGING PACKS T5 G5 3000K

PIIKKIPAKKAUKSET T5 G5 3000K

Kattava T5 G5 valikoima tarjoaa loisteputkista yleisimmät tehot ja pituudet. Loistelamppujen valoteho on suuri ja niissä on hyvä värintoisto. Siksi loisteputket ovat yksi maailman laajimmin käytetyistä keinovalonlähteistä. Tuotetiedot ovat pakkauksessa selkeästi esillä. Pakkauksen voi sijoittaa joko piikkiin tai hyllyyn. Valon sävy on puhdas valkoinen (3000 K).

PINPACK T5 G5 3000K

Lysrören i serien T5 G5 omfattar de vanligaste effekterna och längderna på lysrör. Dessa lysrör har ett högt ljusutbyte och en utmärkt färgåtergivning. Därför är lysrör en av de mest använda artificiella ljuskällorna i världen. Produktinformationen finns tydligt angiven på förpackningen. Förpackningen kan antingen placeras hängande eller på hylla. Färgtemperatur varmvit (3000 K).

HANGING PACKS T5 G5 3000K

The comprehensive T5 G5 range offers the most common power ratings and lengths of fluorescent tubes. Fluorescent tubes have high light output and good colour reproduction. This makes them one of the most widely used artificial light sources in the world. The product information is clearly visible on the packaging. The packaging can be placed on a hanger or shelf. The tone is pure white (3000 K).



160 lm

Ø 16/136 mm

⌚ 8000



T5/16 4W/830 G5 136MM PEG BX

NR 4912304 E-NR 8381675



320 lm

Ø 16/212 mm

⌚ 8000



T5/16 6W/830 G5 212MM PEG BX

NR 4912322 E-NR 8381676



440 lm

Ø 16/288 mm

⌚ 7000



T5/16 8W/830 G5 288MM PEG BX

NR 4910140 E-NR 8281520



980 lm

Ø 16/517 mm

⌚ 7000



T5/16 13W/830 G5 517MM PEG BX

NR 4910141 E-NR 8381521



1178 lm

Ø 16/549 mm

⌚ 20000



T5/16 14W/830 G5 549MM PEG BX

NR 4910142 E-NR 8381522



1863 lm

Ø 16/849 mm

⌚ 20000



T5/16 21W/830 G5 849MM PEG BX

NR 4910143 E-NR 8281523



2585 lm

Ø 16/1149 mm

⌚ 20000



T5/16 28W/830 G5 1149MM PEG BX

NR 4910144 E-NR 8381524





HANGING PACKS T8 G13 2700K AND 3000K

PIIKKIPAKKAUKSET T8 G13 2700K JA 3000K

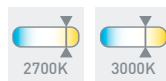
Kattava T8 G13 valikoima tarjoaa loisteputkista yleisimmät tehot ja pituudet. Ne sopivan monenlaiseen käyttöön ja ovat yksi laajimmin käytetyistä keinovalonlähteistä. Tuotetiedot ovat pakkauksessa selkeästi esillä. Pakkauksen voi sijoittaa joko piikkiin tai hyllyyn. Valon sävy on lämmin tai puhdas valkoinen (2700 K ja 3000 K).

PINPACK T8 G13 2700K OCH 3000K

Lysrören i serien T8 G13 omfattar de vanligaste effekterna och längderna på lysrör. De lämpar sig för många typer av ändamål och är en av de mest använda artificiella ljuskällorna. Produktinformationen finns tydligt angiven på förpackningen. Förpackningen kan antingen placeras hängande eller på hylla. Färgtemperatur varmvit (2700 K och 3000 K).

HANGING PACKS T8 G13 2700K AND 3000K

The comprehensive T8 G13 range offers the most common power ratings and lengths of fluorescent tubes. They are suitable for a range of purposes and are among the most widely used artificial light sources. The product information is clearly visible on the packaging. The packaging can be placed on a hanger or shelf. The tone is warm white or pure white (2700 K or 3000 K).



950 lm

Ø 26/438 mm

⌚ 15000



T8/26 15W/827 438MM PEG BX

NR 9410019 E-NR 8381509



1350 lm

Ø 26/590 mm

⌚ 15000



T8/26 18W/827 590MM PEG BX

NR 9410021 E-NR 8381510



3350 lm

Ø 26/1200 mm

⌚ 15000



T8/26 36W/827 1200MM PEG BX

NR 9410026 E-NR 8381511



5200 lm

Ø 26/1500 mm

⌚ 15000



T8/26 58W/827 1500MM PEG BX

NR 9410031 E-NR 8381512



950 lm

Ø 26/438 mm

⌚ 15000



T8/26 15W/830 438MM PEG BX

NR 9410035 E-NR 8381513



1350 lm

Ø 26/590 mm

⌚ 15000



T8/26 18W/830 590MM PEG BX

NR 9410036 E-NR 8381514



2400 lm

Ø 26/895 mm

⌚ 15000



T8/26 30W/830 895MM PEG BX

NR 9410037 E-NR 8381515



3350 lm

Ø 26/1200 mm

⌚ 15000



T8/26 36W/830 1200MM PEG BX

NR 9410038 E-NR 8381516



5200 lm

Ø 26/1500 mm

⌚ 15000



T8/26 58W/830 1500MM PEG BX

NR 9410039 E-NR 8381517





LAMP STARTERS FOR T8 TUBES

SYTYTTIMET T8-LOISTELAMPUILE

Loistelamput vaativat aina sytyttimen. Normaalkytkentään (rinnakkain) soveltuu malli ST/U ja sarjakytkentään valinta on St420. Tubesaverin turvasytytys-ominaisuus vähentää tulipaloriskiä ja sen vilkkumaton sytytys estää loisteputkea kulumasta loppuun ennenaikaisesti. Turvasytytin estää putken loppuvaiheen välkkymisen.

GLIMTÄNDARE FÖR T8-LYSRÖR

Lysrör kräver alltid en tändare. Modellen ST/U lämpar sig för singelkopplade lysrör (sida vid sida) och ST 420 för seriekopplade lysrör. Tubesaver-säkerhetständare minskar risken för brand och tändar lysröret utan att det flimrar, vilket hindrar det från att förbrukas i förtid. Säkerhetständaren hindrar även lysröret från att börja flimra i slutet av dess livstid.

LAMP STARTERS FOR T8 TUBES

Fluorescent lamps always require a starter. Model ST/U is suitable for normal (parallel) connection, while St420 is suited for connection in series. Tubesaver's built-in safety starter feature reduces the risk of fire, and its flicker-free start prevents the tube from wearing down prematurely. Safety starters prevent flickering at the end of the tube's service life.



Ø 21/39 mm



ST/U 4-65W STARTER 2BL

NR 4035105 E-NR 7902757



6 435200 135056



20/480

Ø 21/39 mm



ST/U 4-65W STARTER BX

NR 4035102 E-NR 7902756



6 435200 112507



25/250

Ø 21/39 mm



ST 420 4-22W STARTER 2BL

NR 4016000 E-NR 7902759



6 435200 181091



20/480

Ø 21/39 mm



ST 420 4-22W STARTER BX

NR 4035100 E-NR 7902758



6 435200 003805



25/250

Ø 21/39 mm



TUBESAVER TS6+ STARTER BL

NR 9620068 E-NR 7902049



6 435200 255518



5/10

Ø 21/39 mm



TUBESAVER TS6+ STARTER 10BX

NR 4047160 E-NR



6 410040 471601



1/70



PLUG-IN TUBES FOR MAGNETIC BALLAST

MAGNEETTISELLE LIITÄNTÄLAITTEELLE

Pistokantalamput ovat yleisiä työ- ja kattovalaisimissa. Magneettinen kuristin muodostaa loisteputken rautasydämeen magneettikentän, joka purkautuessaan synnyttää korkean jännitteen ja sytyttää lampun. Kuristimen tehtävä on rajoittaa virran kulku sopivaksi. Tuotteet on pakattu pahvipakkauksiin, joista tuotetiedot ovat helposti luettavissa. Värilämpötilat ovat lämmin, puhdas ja kirkas valkoinen (2700 K/3000 K/4000 K).

FÖR MAGNETISKT/KONVENTIONELLT DRIVDON

Plug-in-ljuskällor är vanliga i arbets- och takbelysning. Det magnetiska drivdonet skapar ett magnetfält kring lysrörets järnkärna som vid urladdning ger upphov till en hög spänning som tändar lampan. Drivdonets uppgift är att reglera strömlödet. Produkterna är förpackade i kartongförpackningar med den viktigaste produktinformationen tydligt angiven. Färgtemperatur varmvit och vit (2700 K, 3000 K och 4000 K).

FOR MAGNETIC BALLAST

Plug-in socket lamps are common in work and ceiling luminaires, for example. A magnetic ballast forms a magnetic field in the fluorescent tube's iron core which, when discharged, generates a high voltage and turns on the lamp. The function of the ballast is to limit the current flow. The products are packed in cardboard boxes that clearly present the product information. The colour temperatures are warm white, pure white and cool white (2700 K/3000 K/4000 K).



410 lm

Ø 32/132 mm

⌚ 12000

A

TC-S 7W/827 G23 BX

NR 4910179 E-NR 8381688



600 lm

Ø 32/163 mm

⌚ 12000

A

TC-S 9W/827 G23 BX

NR 4910180 E-NR 8381690



900 lm

Ø 32/227 mm

⌚ 12000

A

TC-S 11W/827 G23 BX

NR 4910181 E-NR 8381725



410 lm

Ø 32/132 mm

⌚ 12000

A

TC-S 7W/830 G23 BX

NR 4910186 E-NR 8381726



600 lm

Ø 32/163 mm

⌚ 12000

A

TC-S 9W/830 G23 BX

NR 4910188 E-NR 8381727



900 lm

Ø 32/227 mm

⌚ 12000

A

TC-S 11W/830 G23 BX

NR 4910189 E-NR 8381728



410 lm

Ø 32/132 mm

⌚ 12000

A

TC-S 7W/840 G23 BX

NR 4910405 E-NR 8381856



600 lm

Ø 32/163 mm

⌚ 12000

A

TC-S 9W/840 G23 BX

NR 4910190 E-NR 8381729



900 lm

Ø 32/227 mm

⌚ 12000

A

TC-S 11W/840 G23 BX

NR 4910191 E-NR 8381790



600 lm

Ø 33/117 mm

⌚ 12000



TC-D 10W/830 G24D-1 BX

NR 4910192 E-NR 8381791



6 435200 233042



900 lm

Ø 33/138 mm

⌚ 12000



TC-D 13W/830 G24D-1 BX

NR 4910193 E-NR 8381792



6 435200 233066



1200 lm

Ø 33/147 mm

⌚ 12000



TC-D 18W/830 G24D-2 BX

NR 4910194 E-NR 8381793



6 435200 233080



1800 lm

Ø 33/170 mm

⌚ 12000



TC-D 26W/830 G24D-3 BX

NR 4910195 E-NR 8381794



6 435200 233103



900 lm

Ø 33/135 mm

⌚ 12000



TC-D 13W/840 G24D-1 BX

NR 4910407 E-NR 8381863



6 435200 240484



1200 lm

Ø 33/147 mm

⌚ 12000



TC-D 18W/840 G24D-2 BX

NR 4910197 E-NR 8381849



6 435200 239013



1800 lm

Ø 33/170 mm

⌚ 12000



TC-D 26W/840 G24D-3 BX

NR 4910403 E-NR 8381855



6 435200 239037





PLUG-IN TUBES FOR ELECTRONIC BALLAST

ELEKTRONISSELLE LIITÄNTÄLÄITTEELLE

Pistokantalamput ovat yleisiä mm. työ- ja kattovalaisimissa. Elektroninen liitäntälaitte muuttaa syöttöjännitteen lampulle sopivaksi jännitteeksi. Magneettisiin kuristimiin verrattuna elektronisten liitäntälaitteiden etuina ovat värinätön valo, parempi valotehokkuus, lampujen pidempi elinikä ja korkeampi hyötysuhde. Tuotteet on pakattu pahvipakkauksiin, joista tuotetiedot ovat helposti luettavissa. Väriämpötilat ovat puhtas ja kirkas valkoinen (3000 K/4000 K).

FÖR ELEKTRONISKT DRIVDON

Plug-in-ljuskällor är vanliga i bland annat arbets- och takbelysning. Elektroniska drivdon omvandlar matningsspänningen till lämplig spänning för ljuskällan. Jämfört med magnetiska drivdon är fördelarna med elektroniska drivdon ett flimmerfritt ljus, högre ljusutbyte, längre livslängd på ljuskällan och en högre verkningsgrad. Produkterna är förpackade i kartongförpackningar med den viktigaste produktinformationen tydligt angiven. Färgtemperatur varmvit och vit (3000 K och 4000 K).

FOR ELECTRONIC BALLAST

Plug-in socket lamps are common in work and ceiling luminaires, for example. An electronic ballast transforms the supply voltage to suit the lamp. Compared to magnetic ballasts, the advantages of electronic ballasts are flicker-free light, better light efficiency, a longer lamp lifetime and higher energy efficiency. The products are packed in cardboard boxes that clearly present the product information. The colour temperatures are pure white and cool white (3000 K/4000 K).



250 lm

Ø 37/84 mm

⌚ 12000



TC-S/E 5W/840 2G7 BX

NR 4913805 E-NR 8381537



10/100

400 lm

Ø 37/114 mm

⌚ 12000



TC-S/E 7W/840 2G7 BX

NR 4913807 E-NR 8381538



10/100

600 lm

Ø 37/144 mm

⌚ 12000



TC-S/E 9W/840 2G7 BX

NR 4913809 E-NR 8381554



10/100

900 lm

Ø 37/207 mm

⌚ 12000



TC-S/E 11W/840 2G7 BX

NR 4913811 E-NR 8381539



10/100

1200 lm

Ø 43/221 mm

⌚ 12000



TC-SL/E 18W/830 2G11 BX

NR 4913872 E-NR 8381540



10/50

1800 lm

Ø 43/316 mm

⌚ 12000



TC-SL/E 24W/830 2G11 BX

NR 4913874 E-NR 8381543



10/50

2900 lm

Ø 43/411 mm

⌚ 12000



TC-SL/E 36W/830 2G11 BX

NR 4913876 E-NR 8381546



10/50

1200 lm

Ø 43/221 mm

⌚ 12000



TC-SL/E 18W/840 2G11 BX

NR 4913870 E-NR 8381547



10/50

1800 lm

Ø 43/316 mm

⌚ 12000



TC-SL/E 24W/840 2G11 BX

NR 4913873 E-NR 8381548



10/50

2900 lm

Ø 43/411 mm

⌚ 12000



TC-SL/E 36W/840 2G11 BX

NR 4913879 E-NR 8381549



10/50

4550 lm

Ø 43/534 mm

⌚ 12000



TC-SL/E 55W/840 2G11 BX

NR 4910406 E-NR 8381857



10/100

900 lm

Ø 33/130 mm

⌚ 12000



TC-D/E 13W/830 G24Q-1 BX

NR 4910196 E-NR 8381795



10/100

1200 lm

Ø 33/144 mm

⌚ 12000



TC-D/E 18W/830 G24Q-2 BX

NR 4910198 E-NR 8381796



10/100

1800 lm

Ø 33/163 mm

⌚ 12000



TC-D/E 26W/830 G24Q-3 BX

NR 4910199 E-NR 8381797



10/100

900 lm

Ø 33/130 mm

⌚ 12000



TC-D/E 13W/840 G24Q-1 BX

NR 4910400 E-NR 8381798



10/100

1200 lm

Ø 33/144 mm

⌚ 12000



TC-D/E 18W/840 G24Q-2 BX

NR 4910401 E-NR 8381799



10/100

1800 lm

Ø 33/163 mm

⌚ 12000



TC-D/E 26W/840 G24Q-3 BX

NR 4910402 E-NR 8381804



10/100



T5 AND T9 ROUND FLUORESCENT LAMPS

T5- JA T9-RENGASLOISTELAMPUT

Rengasloistelamppuja käytetään yleisesti valaisimissa, joissa on matala rakenne, kuten kattovalaisimissa tai plafondeissa. Ohut rengasloiste T5-malli soveltuu esimerkiksi suurennuslasivalaisimin. Valikoima sisältää ulkohalkaisijaltaan useita eri kokoisia rengasloisteputkia. Värilämpötila on kirkas valkoinen (4000 K).

T5- OCH T9-CIRKELLYSRÖR

Cirkellysrör används i allmänhet i platta armaturer, till exempel takarmaturer eller plafonder. Den tunna T5-modellen lämpar sig exempelvis som lysrör i förstöringsglas. I sortimentet ingår cirkellysrör med olika ytterdiameter. Färgtemperatur vit (4000 K).

T5 AND T9 ROUND FLUORESCENT LAMPS

Round fluorescent lamps are commonly used in luminaires with a flat structure, such as ceiling luminaires. The thin T5 round fluorescent lamp is suitable for magnifying glass luminaires, for example. The range includes round fluorescent lamps with several different diameters. The colour temperature is cool white (4000 K).



1800 lm

Ø 16/230 mm

⌚ 10000



T5/16 CIRCOLO 22W/840 2GX13 BX

NR 4913403 E-NR 8381562



4200 lm

Ø 16/305 mm

⌚ 10000



T5/16 CIRCOLO 55W/840 2GX13 BX

NR 9410572 E-NR 8381563



1150 lm

Ø 30/210 mm

⌚ 10000



T9/30 CIRCOLO 22W/840 G10Q BX

NR 4913412 E-NR 8381564



2300 lm

Ø 30/305 mm

⌚ 10000



T9/30 CIRCOLO 32W/840 G10Q BX

NR 4913422 E-NR 8381565



3200 lm

Ø 30/406 mm

⌚ 10000



T9/30 CIRCOLO 40W/840 G10Q BX

NR 4913431 E-NR 8381566





2D FLUORESCENT LAMPS

2D-LOISTELAMPUT

2D-pistokantalamppuja käytetään valaisimissa, joissa on matala rakenne, kuten kattovalaisimissa tai plafondeissa. 2D-loistelamput jakavat valoa tasaisesti laajalle alalle ja ne soveltuvat myös ulkokäyttöön ja kosteisiin tiloihin. Valikoima sisältää useita eri tehoisia lamppeja. Väri- lämpötila on puhdas valkoinen (3000 K).

2D-LYSRÖR

2D-lysrör används i platta armaturer, såsom takarmaturer och plafonder. 2D-lysrör ger en bred ljusbild. I sortimentet ingår lysrör med flera olika effekter. Färgtemperatur varmvit (3000 K).

2D FLUORESCENT LAMPS

2D plug-in socket lamps are commonly used in luminaires with a flat structure, such as ceiling luminaires. 2D fluorescent lamps distribute light across a wide area. The range has a wide selection of lamps with different power ratings. The colour temperature is pure white (3000 K).



1050 lm

Ø 135/135 mm

⌚ 10000



T/25 2D 16W/830 GR8 BL

NR 4913916 E-NR 8381480



2250 lm

Ø 199/199 mm

⌚ 10000



T/30 2D 28W/830 GR8 BL

NR 4913927 E-NR 8381567



1050 lm

Ø 135/135 mm

⌚ 10000



T/25 2D 16W/830 GR10 BL

NR 4914016 E-NR 8381481



1380 lm

Ø 135/135 mm

⌚ 10000



T/25 2D 21W/830 GR10 BL

NR 4914018 E-NR 8381568



2250 lm

Ø 199/199 mm

⌚ 10000



T/30 2D 28W/830 GR10 BL

NR 4914028 E-NR 8381482



2800 lm

Ø 199/199 mm

⌚ 10000



T/30 2D 38W/830 GR10 BL

NR 4914038 E-NR 8381483





5800 lm

Ø 54/138 mm

⌚ 15000

A

A CMH 70W/942 E27 ELLIPSOID

NR 4810016 E-NR



METAL HALIDE LAMPS

ELLIPSI E27

Kun tarvitaan paljon valoa ja pientä kokoa, löytyy ratkaisu monimetallilampusta.

ELLIPS E27

När du behöver mycket ljus och en liten ljuskälla är lösningen en metallhalogenlampa.

ELLIPSE E27

Metal halide lamps are the solution when a lot of light is required from a small size.

PLANOGRAM / MYVVÄT ESILLEPANOT

Olemme koonneet valikoimamme huipputuotteet valmiisiin lohkoihin, joista on helppo muodostaa näyttävä ja myyvä seinäkokonaisuus. Tuoteryhmien erot on helppo havaita selkeän jaottelun ansiosta. Tuotteiden ominaisuudet ovat selkeästi merkittyinä pakkauksiin. Asiakas löytää helposti oikean tuotteen laajasta valikoimastamme.

Ota yhteyttä myyntiimme saadaksesi lisätietoja. Suunnitellaan yhdessä oikea valikoima myymälääsi!

PLANOGRAM / DISPLAY FÖR AIRAM'S LJUSKÄLLOR

Planogram hjälper dig i butik att tydligt och effektivt presentera produkterna och förenkla valet för kunden. Airam har fyra olika produktserier, alla med tydlig identitet, färkoder och visuellt lättläst produktinformation.

- AIRAM LED - Allmänljuskällor
- LED INREDNING / DECOR
- LED SPECIALLJUSKÄLLOR
- AIRAM PRO LED - Profillsljuskällor

Ett planogram kan kombineras i flera sektioner, till hela eller delar av sortimentet, och med säljande tillbehör och informationsdisplayer.

Kontakta din säljare för mer information och vi hjälper dig att planera ditt eget planogram.

LAMP DISPLAYS

With wide lamp selection from Airam it is easy to create exquisite displays. Customer can easily find the right product from the shelves. Product features are clearly marked on the informative packages. Different lamp groups, such as Decor- and Special bulbs series, can also be easily noticed.

Please contact our sales for more information and to plan the right selection for your store.





Airam Electric Oy Ab
Sementtitehtaankatu 6
04260 Kerava
vaihe 0207 545 600
www.airam.fi

Postiosoite:
Airam Electric Oy Ab
PL 175
04201 Kerava

Airam AB
Uppköparvägen 7
120 44 Årsta, Sverige
Telefon +46 8 72 244 20
(växel)
Fax +46 8 60 283 00
info@airam.se
www.airam.se

Airam Electric Oy Ab
P.O. Box 175
(Sementtitehtaankatu 6)
FI-04201 Kerava
Finland
Tel. +358 207 545 600
fax +358 207 545 623
export@airam.fi
www.airam.fi

TEAM FINLAND

Tilaukset sähköpostitse
Tilaukset faksilla
Tilaukset / Asiakaspalvelu

0207 545 624
0207 545 617

tilaukset@airam.fi
asiakaspalvelu@airam.fi

Tilaukset / Asiakaspalvelu
Tilaukset / Asiakaspalvelu
Tilaukset / Asiakaspalvelu

Kristiina Juvonen
Anette Juvonen
Tiina Vahtera-Jäppilä

0207 545 613
0207 545 622
0207 545 615

kristiina.juvonen@airam.fi
anette.juvonen@airam.fi
tiina.vahtera-jappila@airam.fi

Myyntijohtaja PT
PT avainasiakkaat Etelä- ja Länsi-Suomi
PT avainasiakkaat Itä- ja Pohjois-Suomi
PT Etelä-Suomi
PT Länsi-Suomi
PT Pohjois-Suomi
PT myyntiassistentti

Kari Niemenmaa
Ari Tihinen
Keijo Tikkanen
Kalle Rautio
Taneli Leppäniemi
Pekka Järvelä
Sanna Helenius

0400 729 408
040 745 6142
040 508 3908
040 132 5442
044 738 9794
0400 461 181
0400 229 140

kari.niemenmaa@airam.fi
ari.tihinen@airam.fi
keijo.tikkanen@airam.fi
kalle.rautio@airam.fi
taneli.leppaniemi@airam.fi
pekka.jarvela@airam.fi
sanna.helenius@airam.fi

Markkinointijohtaja
Kuvat ja myymälämateriaali

Minna Hellström

040 802 1076

minna.hellstrom@airam.fi
mediabank.airam.fi

Reklamaatiot/laadunvalvonta

040 551 4962

asiakaspalaute@airam.fi

IC-AMMATTIASIAKKAAT

Aluemyynti
Myyntipäällikkö, aluemyynti
Aluapäällikkö Etelä-Suomi
Aluapäällikkö Itä- ja Pohjois-Suomi
Aluapäällikkö Länsi-Suomi

Ville Hasanen
Timo Kukkonen
Ilpo Laitinen
Pekka Nousiainen

044 715 6446
0400 452 105
040 551 4958
040 551 4956

ville.hasanen@airam.fi
timo.kukkonen@airam.fi
ilpo.laitinen@airam.fi
pekka.nousiainen@airam.fi

Help desk, tekninen neuvonta ammattilaisille
Tilaukset

Asiakaspalvelu

0207 545 604
0207 545 617

helpdesk@airam.fi
asiakaspalvelu@airam.fi

TEAM SVERIGE/SWEDEN

CEO/VD

Niclas Steén

+46 (0)8 722 44 20

niclas.steen@airam.se

Kundtjänst
Kundtjänst

Monica Larsson
Lina Vitulic

+46 (0)70 263 74 44
+46 (0)8 722 44 20

monica.larsson@airam.se
lina.vitulic@airam.se

Kundtjänst, allmänna frågor & information
Ljusdesign, allmänna frågor & information

+46 (0)8 722 44 20
–

info@airam.se
ljusdesign@airam.se

Säljteam, teknisk belysning, hembelysning, ljuskällor, fritidsprodukter, retail
Säljteam, OEM, teknisk belysning, hembelysning och ljuskällor, retail & grossist
Säljteam, teknisk belysning, grossist, installatör
Säljteam, teknisk belysning, grossist, installatör

Gerry Glyré
Joakim Karlsson
Jesper Vikberg
Lars Landgren

+46 (0)70 826 99 00
+46 (0)73 088 66 11
+46 (0)70 567 64 34
+46 (0)79 341 02 92

gerry.glyre@airam.se
joakim.karlsson@airam.se
jesper.vikberg@airam.se
lars.landgren@airam.se

Säljteam, försäljning fackhandel - hembelysning, ljuskällor & fritidsprodukter
Säljteam, försäljning fackhandel - hembelysning, ljuskällor & fritidsprodukter
Säljteam, försäljning fackhandel - hembelysning, ljuskällor & fritidsprodukter

Lennart Andersson
Magnus Siljedahl
Pernilla Bärnsten

+46 (0)70 593 07 49
+46 (0)70 360 23 95
+46 (0)72 965 37 28

lennart.andersson@airam.se
magnus.siljedahl@airam.se
pernilla.barnsten@airam.se

TEAM EXPORT

Customer service
Sales
Sales

Marika Jääskeläinen
Kalle Kärki

–
+358 40 658 2170
+358 40 635 2175

export@airam.fi
marika.jaaskelainen@airam.fi
kalle.karki@airam.fi

Lamput | Ljuskällor | Lamps 2019



Airam Electric Oy Ab
P.O. Box 175
(Sementtitehtaankatu 6)
FI-04201 Kerava, Finland
Tel. +358 207 545 600
Fax +358 207 545 623
info@airam.fi
International customer
service: export@airam.fi
www.airam.fi

Airam AB
Uppköparvägen 7
120 44 Årsta, Sverige
Telefon +46 8 72 244 20 (växel)
Fax +46 8 60 283 00
info@airam.se
www.airam.se

© Airam Electric Oy Ab, 2019

Pidätämme oikeuden muutoksiin.
Vi förbehåller oss för eventuella ändringar
och tryckfel.
Product related changes possible.



AIRAM