

AIRAM

since 1921



2020

Lampur • Ljuskällor • Lamps

<i>Led-yleislamp</i>	Airam LED 2700K	6
<i>Led-allmänlampor</i>	Airam LED 2700K DIM	9
<i>LED general lamps</i>	Airam LED 2700K clear	11
	Airam LED 2700K clear DIM	13
	Oiva LED 3000K	14
	Airam LED 4000K	16
<i>Led-sisustuslamp</i>	Decor 360 Opal 3000K	19
<i>Led-inredningslampor</i>	Decor 360 Clear 2200K	21
<i>LED Decorative lamps</i>	Decor 360 Amber 2200K	23
	Decor 360 Amber 2200K DIM	24
	Decor 360 Smoke 2000K	25
	WIR	26
<i>Led-erikoislamp</i>	Smart LED DIM to warm	27
<i>Led-speciallampor</i>	Smart LED 3-step DIM	28
<i>LED special lamps</i>	Smart LED 3-step color	29
	Frost -40°C	30
	Tubular LED	31
	Superlux	32
	Radar sensor	33
	Sensor	34
	Plant LED	35
	Daylight LED 6500K	36
	Sauna LED +60°C	37
	Solar LED 12V (AC/DC)	38
<i>Led plug-in</i>	LED PL lamps	39
<i>Led tubes</i>	LED tubes	40
<i>Halogeenilamp</i>	Halogen linear 230V	41
<i>Halogenlampor</i>	Halogen G9 230V	42
<i>Halogen lamps</i>	Halogen GU5.3 12V	43
	Halogen G4, GY6.35 12V	44
	Oven and fridge lamp	45
	Cooker fan lamp	46
	Candle flicker flame lamp	47
<i>Loistelamp</i>	T5 G5 3000K	48
<i>Lysrör</i>	T5 G5 4000K	49
<i>Fluorescent lamps</i>	T8 G13 3000K	50
	T8 G13 3500K	51
	T8 G13 4000K	52
	Hanging packs T5 G5 3000K	53
	Hanging packs T8 G13 2700K and 3000K	54
	Lamp starters for T8 tubes	55
<i>Pistokantalamp</i>	Plug-in tubes for magnetic ballast	56
<i>Plug-in</i>	Plug-in tubes for electronic ballast	58
	T5 and T9 round fluorescent lamps	60
	2D fluorescent lamps	61



20–40-luku

Kotimainen sähkölampppujen huolto **alkoi 1921**. Lamputuotantoa 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 muotolema WIR-lamppu** palkittiin Milanon Triennalesa 1960.

70–90-luku

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

2000–2010-luku

Wirkkalan paluu: K2-lampujen ja valaisimien uustuotanto led-tekniologialla.

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

Valikoimassa on led-yleislampujen lisäksi Decor-sisustuslamput ja led-erikoislamput vaativaan 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, gressistverksamhet 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 värikoodi 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 glödlampans. 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

Himmtettävvyys (DIM)
Kanta

Produktinformation

Eventuell dimbar-symbol (DIM)
Socket

Product information

Dimmability (DIM)
Base

C

Tuotetiedot

Takuu
Valovirta (lumen)
Teho (watti)
Hehkulamputuvastaavuus
Väriämpötila (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**

Airamien 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



6 435 200 242 266



10/100

470 lm

Ø 35/102 mm

⌚ 15000



LED OP C35 6W/827 E14 BX

NR 4713454 E-NR 8293595



6 435 200 242 280



10/100

806 lm

Ø 38/110 mm

⌚ 15000



LED OP C38 8W/827 E14 BX

NR 4713773 E-NR 8294252



6 435 200 248 282



10/100

250 lm

Ø 45/78 mm

⌚ 15000



LED OP P45 3,5W/827 E14 BX

NR 4713455 E-NR 8293596



6 435 200 242 303



10/100

470 lm

Ø 45/78 mm

⌚ 15000



LED OP P45 6W/827 E14 BX

NR 4713456 E-NR 8293597



6 435 200 242 327



10/100

806 lm

Ø 45/85 mm

⌚ 15000



LED OP P45 8W/827 E14 BX

NR 4713774 E-NR 8294253



6 435 200 248 367



10/100

250 lm

Ø 45/74 mm

⌚ 15000



LED OP P45 3,5W/827 E27 BX

NR 4713457 E-NR 8293598



6 435 200 242 341



10/100

470 lm

Ø 45/74 mm

⌚ 15000



LED OP P45 6W/827 E27 BX

NR 4713458 E-NR 8293599



6 435 200 242 365



10/100

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



250 lm

NEW

Ø 50/83 mm

⌚ 15000



LED OP R50 3,8W/827 E14 110D BL

NR 9410695 E-NR



125 cd/450 lm

Ø 50/85 mm

⌚ 15000



LED OP R50 6W/827 E14 110D BL

NR 4711366 E-NR 8290037



470 lm

Ø 63/102 mm

⌚ 15000



LED OP R63 6W/827 E27 110D BL

NR 9410696 E-NR



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



10/100



**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



10/80



**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



10/80



**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



10/80



**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



10/80



**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



10/80



**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



4/40



250 lm

Ø 35/102 mm

⌚ 15000



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

NR 4711778 E-NR 8293359



10/60



470 lm

Ø 35/105 mm

⌚ 15000



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

NR 4711779 E-NR 8293360



10/60



250 lm

Ø 45/78 mm

⌚ 15000



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

NR 4713409 E-NR 8293356



10/60



470 lm

Ø 45/78 mm

⌚ 15000



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

NR 4711780 E-NR 8293361



10/60



250 lm

Ø 45/74 mm

⌚ 15000



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

NR 4713410 E-NR 8293357



10/60



470 lm

Ø 45/74 mm

⌚ 15000



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

NR 4713411 E-NR 8293358



10/60



470 lm

Ø 60/110 mm

⌚ 15000



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

NR 4711781 E-NR 8293362



10/60/480



806 lm

Ø 60/110 mm

⌚ 15000



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

NR 4711782 E-NR 8293363



10/60/480



1060 lm

Ø 60/110 mm

⌚ 15000



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

NR 4713408 E-NR 8293355



10/60



200 lm

Ø 16/48 mm

⌚ 15000



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

NR 4711799 E-NR 8292813



10/100





AIRAM LED 2700K DIM

HIMMENNETTÄVÄ SARJA KODIN VALAISTUSTARPEISIIN

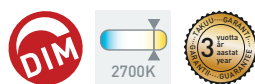
Tärkeimmät kodin valaistustarpeet kattava lamppusarja, jonka kaikki mallit voi himmentää led-himentimillä. Himmennettävyydestä kertoo hyvin erottuva DIM-symboli. Lamppujen värilämpötila on miellyttävä lämmin valkoinen (2700 K). Opaali valonlähde antaa häikäisemättömän valon. Ympäristöystävälliset pahvipakkaukset 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



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

NR 4711768 E-NR 8292645



1300 cd/500 lm

Ø 63/88 mm
15000



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



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



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



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



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



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

NR 4713783 E-NR 8294262



350 lm

Ø 17/49 mm
15000



LED PO 3,5W/827 G9 DIM BL

NR 4713856 E-NR 8294992





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 kristalliruunuihin. 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 halogenlampor. 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 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



470 lm

Ø 35/119 mm

⌚ 15000



LED C35 TIP 4W/827 E14 FIL BX

NR 4713832 E-NR



470 lm

Ø 35/98 mm

⌚ 15000



LED C35 TW 4W/827 E14 FIL BX

NR 4713833 E-NR



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



LED P45 4W/827 E14 FIL BX

NR 4713477 E-NR 8293616



136 lm

Ø 45/80 mm

⌚ 15000



LED P45 1,2W/827 E27 FIL BX

NR 4713478 E-NR 8293617



250 lm

Ø 45/78 mm

⌚ 15000



LED P45 2W/827 E27 FIL BX

NR 4713481 E-NR 8293618



470 lm

Ø 45/78 mm

⌚ 15000



LED P45 4W/827 E27 FIL BX

NR 4713482 E-NR 8293619



470 lm

Ø 60/104 mm

⌚ 15000



LED A60 4W/827 E27 FIL BX

NR 4713483 E-NR 8293620



800 lm

Ø 60/104 mm

⌚ 15000



LED A60 7W/827 E27 FIL BX

NR 4713484 E-NR 8293621



1055 lm

Ø 60/104 mm

⌚ 15000



LED A60 8,5W/827 E27 FIL BX

NR 4713485 E-NR 8293622



250 lm

Ø 95/140 mm

⌚ 15000



LED G95 2W/827 E27 FIL BX

NR 4713486 E-NR 8293623



250 lm

Ø 125/178 mm

⌚ 15000



LED G125 2W/827 E27 FIL BX

NR 4713487 E-NR 8293624



60 lm

Ø 27/58 mm

⌚ 10000



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

NR 4711757 E-NR 8292636



120 lm

Ø 27/58 mm

⌚ 10000



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 kirkaskupiset filamenttilamput korvaavat vanhat hehku- ja halogeenilamput. Lisäksi lamppuja voi himmentää led-himentimillä. Himmennettävyydestä kertoo hyvin erottuva DIM-symboli. Valo tuotetaan ohuilla led-nauhoilla. Filamenttilamput sopivat erityisesti kristallikruunuihin. Värlämpötila 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 varmtvit (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.

<p>250 lm Ø 35/97 mm 15000 A+ LED C35 3,5W/827 E14 FIL DIM BX NR 4713488 E-NR 8293625  6 435 200 242884  10/100</p>	<p>470 lm Ø 35/97 mm 15000 A+ LED C35 5W/827 E14 FIL DIM BX NR 4713489 E-NR 8293626  6 435 200 242907  10/100</p>
<p>470 lm Ø 45/78 mm 15000 A+ LED P45 5,5W/827 E14 FIL DIM BX NR 4713490 E-NR 8293627  6 435 200 242921  10/100</p>	<p>470 lm Ø 45/78 mm 15000 A+ LED P45 4W/827 E27 FIL DIM BX NR 4713491 E-NR 8293628  6 435 200 242945  10/100</p>
<p>806 lm Ø 60/104 mm 15000 A+ LED A60 7,5W/827 E27 FIL DIM BX NR 4713493 E-NR 8293630  6 435 200 242983  10/100</p>	<p>470 lm Ø 95/140 mm 15000 A+ LED G95 4W/827 E27 FIL DIM BX NR 4713494 E-NR 8293631  6 435 200 243003  4/40</p>
<p>470 lm Ø 125/178 mm 15000 A+ LED G125 4W/827 E27 FIL DIM BX NR 4713495 E-NR 8293632  6 435 200 243027  4/40</p>	



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 hehkulamppuvaavuuden 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

A+

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

NR 4711479 E-NR 8291511



470 lm

Ø 35/102 mm

⌚ 15000

A+

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

NR 4711481 E-NR 8290774



470 lm

Ø 38/110 mm

⌚ 15000

A+

LED OP C38 6W/830 E14 OIVA DIM BX

NR 4713837 E-NR



250 lm

Ø 45/78 mm

⌚ 15000

A+

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

NR 4711482 E-NR 8291512



470 lm

Ø 45/78 mm

⌚ 15000

A+

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

NR 4711483 E-NR 8290775



250 lm

Ø 45/74 mm

⌚ 15000

A+

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

NR 4711484 E-NR 8291513



470 lm

Ø 45/74 mm

⌚ 15000

A+

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

NR 4711485 E-NR 8290776



470 lm

Ø 60/110 mm

⌚ 15000

A+

LED OP A60 6W/830 E27 OIVA BX

NR 4711486 E-NR 8290777



806 lm

Ø 60/110 mm

⌚ 15000

A+



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



806 lm

Ø 60/110 mm

⌚ 15000

A+



LED OP A60 8,5W/830 E27 OIVA DIM BX

NR 4713836 E-NR



**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



350 lm

Ø 50/54 mm

⌚ 15000

A+



LED PAR16 5W/830 GU10 110D OIVA BL

NR 4713788 E-NR 8294267





AIRAM LED 4000K

KIRKKAAN VALKOINEN VÄRILÄMPÖTILA

Yleiskäyttöön tarkoitetuissa sarjan lamput 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



470 lm

Ø 35/98 mm

15000



LED FG C35 5,8W/840 E14 FIL DIM BX

NR 4713830 E-NR



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



470 lm

Ø 45/78 mm

15000



LED OP P45 6W/840 E14 DIM BX

NR 4713847 E-NR 8294792



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



1060 lm

Ø 60/110 mm

⌚ 15000



LED OP A60 12W/840 E27 DIM BX

NR 4713848 E-NR 8294793



NEW



130 cd/450 lm

Ø 50/85 mm

⌚ 15000



LED OP R50 6,2W/840 E14 110D BL

NR 4713828 E-NR



NEW

500 cd/280 lm

Ø 50/85 mm

⌚ 15000



LED R50 FG 3,6W/840 E14 DIM BL

NR 4713844 E-NR 8294789



NEW



190 cd/630 lm

Ø 63/102 mm

⌚ 15000



LED OP R63 7,8W/840 E27 110D BL

NR 4713829 E-NR



NEW

1300 cd/500 lm

Ø 63/88 mm

⌚ 15000



LED R63 FG 6W/840 E27 DIM BL

NR 4713845 E-NR 8294790



NEW



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



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

Ø 50/54 mm
⌚ 12000

A+



LED PAR16 FG 3,3W/840 GU10 36D BL

NR 4713851 E-NR 8294796



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

Ø 50/54 mm
⌚ 15000

A+



LED PAR16 FG 5W/840 GU10 36D BL

NR 4713852 E-NR 8294797



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

Ø 50/54 mm
⌚ 12000

A+

DIM



LED PAR16 FG 3,8W/840 GU10 DIM 2BL

NR 4713846 E-NR 8294791



470 lm

Ø 75/25 mm
⌚ 15000

A+



LED OP KM75 5W/840 GX53 BL

NR 4713468 E-NR 8293609



200 lm

Ø 14/49 mm
⌚ 15000

A++



LED PO 2W/840 G9 BL

NR 4713452 E-NR 8293534



350 lm **NEW**

Ø 17/49 mm
⌚ 15000

A++

DIM



LED PO 3,5W/840 G9 DIM BL

NR 4713857 E-NR 8294993



220 lm

Ø 16/45 mm
⌚ 15000

A+



LED PO 2,2W/840 G4 12V BL

NR 4713823 E-NR



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

Ø 50/45 mm
⌚ 15000

A+



LED MR16 FG 3,3W/840 GU5.3 12V BL

NR 4713853 E-NR 8294798



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

Ø 50/45 mm
⌚ 15000

A+



LED MR16 FG 6,2W/840 GU5.3 12V BL

NR 4713854 E-NR 8294799





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-himentimillä 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. Ljuset 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



6 435 200 243041



10/100

400 lm

Ø 35/98 mm

⌚ 15000



LED DECOR FG C35 4W/830 E14 BX

NR 4713835 E-NR 8294637



6 435 200 258465



10/100

250 lm

Ø 45/80 mm

⌚ 15000



LED DECOR FG P45 3W/830 E14 BX

NR 4713497 E-NR 8293634



6 435 200 243065



10/100

250 lm

Ø 45/78 mm

⌚ 15000



LED DECOR FG P45 3W/830 E27 BX

NR 4713498 E-NR 8293635



6 435 200 243089



10/100

470 lm

Ø 60/109 mm

⌚ 15000



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

NR 4713499 E-NR 8293636



6 435 200 243102



10/100

806 lm

Ø 60/109 mm

⌚ 15000



LED DECOR FG A60 8W/830 E27 BX

NR 4713700 E-NR 8293637



6 435 200 243126



10/100

1055 lm

Ø 60/109 mm

⌚ 15000



LED DECOR FG A60 11W/830 E27 BX

NR 4713701 E-NR 8293638



6 435 200 243140



10/100

470 lm

Ø 37/108 mm

⌚ 15000

A+



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

A+



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

A+



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

A+



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

Filamentilamput 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



6 4 3 5 2 0 0 2 4 3 4 8 5



10/100



90 lm

Ø 45/80 mm

⌚ 15000



LED DECOR FG P45 1W/822 E14 BX

NR 4713768 E-NR 8293657



6 4 3 5 2 0 0 2 4 3 5 2 2



10/100



90 lm

Ø 45/78 mm

⌚ 15000



LED DECOR FG P45 1W/822 E27 BX

NR 4713726 E-NR 8293658



6 4 3 5 2 0 0 2 4 3 5 4 6



10/100



136 lm

Ø 60/104 mm

⌚ 15000



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

NR 4713728 E-NR 8293706



6 4 3 5 2 0 0 2 4 3 5 6 0



10/100



470 lm

Ø 35/97 mm

⌚ 15000

A+



LED DEC FG C35 5W/822 E14 DIM BX

NR 4713724 E-NR 8293656



400 lm

Ø 60/104 mm

⌚ 15000

A+



LED DEC FG A60 5W/822 E27 DIM BX

NR 4713729 E-NR 8293659



720 lm

Ø 60/104 mm

⌚ 15000

A+



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

NR 4713731 E-NR 8293707



300 lm

Ø 95/140 mm

⌚ 15000

A+



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





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 stämningfulla 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 textilsladd 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



LED DEC FG AM C35 2W/822 E14 BX

NR 4711506 E-NR 8290745



6 435 200 203830



10/100

220 lm

Ø 45/80 mm

⌚ 15000



LED DEC FG AM P45 2W/822 E14 BX

NR 4711507 E-NR 8290746



6 435 200 203854



10/100

250 lm

Ø 45/78 mm

⌚ 15000



LED DEC FG AM P45 2W/822 E27 BX

NR 4713712 E-NR 8293645



6 435 200 243287



10/100

400 lm

Ø 60/104 mm

⌚ 15000



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

NR 4711508 E-NR 8290747



6 435 200 203878



10/100

125 lm

Ø 95/140 mm

⌚ 15000



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

NR 4713713 E-NR 8293646



6 435 200 243300



4/40

125 lm

Ø 125/178 mm

⌚ 15000



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

NR 4713715 E-NR 8293648



6 435 200 243348



4/40



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 stämningfulla glödtrådslampor, 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





WIR

SISUSTUSLAMPPUJEN KLASSIKOT LEDEINÄ

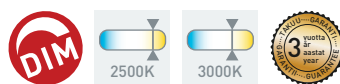
Tapio Wirkkalan vuonna 1959 suunnittelema WIR-lamppu on kansainvälinen ja palkittu muotoiluklassikko. Uudistuneet sarjan lamput valmistetaan nyt led-malleina. Lamppu on monikäyttöinen, ajaton ja kaunis arkituote, jota voi käyttää sellaisenaan sarjan valaisinjohton kanssa tai yhdistää Wirkkala-lasivalaisimiin. 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

A+

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

NR 4711789 E-NR 8293122



6 435200 231840



6/36

470 lm

Ø 105/143 mm

15000

A+

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

NR 406505 E-NR 8294277



6 435200 179487



-/6

280 lm

Ø 80/119 mm

15000

A+

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

NR 4711766 E-NR 8245036

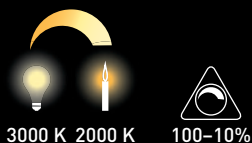


6 435200 231109



6/36

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

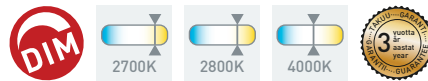
Sarjan lamppujen himmentäminen ei voisi olla helpompaa! Et tarvitse sähköasennusta tai himmentimiä. Lamppujen valotasoa voi kontrolloida tavallisella kytkimellä. Lamput syttyvät aina ensin täydellä valoteholla. Kun valokatkaisija käytetään OFF-tilassa ja painetaan kolmen sekunnin kuluessa uudelleen ON-tilaan, 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

A+

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

NR 4713737 E-NR 8293662



10/100

470 lm

Ø 45/80 mm

25000

A+

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

NR 4713739 E-NR 8293710



10/100

1060 lm

Ø 60/110 mm

25000

A+

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

NR 4713742 E-NR 8293663



10/100

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

Ø 50/54 mm

25000

A+

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

NR 4713744 E-NR 8293711



10/80

450 lm

Ø 17/61 mm

15000

A++

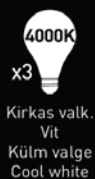
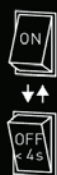
LED PO 4,5W/840 G9 3ST DIM BL

NR 4713855 E-NR 8294991



10/100

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 hehkulamppuvaatavuus, 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 4 3 5 2 0 0 2 4 3 7 8 2



10/100



FROST -40°C

PAKKASLED - KYLMIIN TALVIOLOSUHTEISIIN

Sarjan lamput on suunniteltu erityisesti kylmiin olosuhteisiin. Pakkaslamppu ei päästä hukatehoa 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. Väriämpötilat 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



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

NR 4711394 E-NR 8290154



6 435 200 192097



10/100



810 lm

Ø 60/110 mm

⌚ 25000



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

NR 4711503 E-NR 8290788



6 435 200 203779



10/100



810 lm

Ø 60/110 mm

⌚ 25000



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

NR 4711395 E-NR 8290155



6 435 200 192110



10/100



1055 lm

Ø 60/120 mm

⌚ 25000



LED OP A60 11W/840 E27 FROST BX

NR 4711504 E-NR 8290789



6 435 200 203793



10/100





TUBULAR LED

ERITYISEN KAPEAKUPIVINEN 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. Väriämpötilat 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

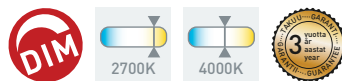
Kun tarvitset erityisen paljon valoa, oikea valintasi on Superlux-lamppu. Valontuotto on huikat 2452 lm, joka vastaa 150 W hehkulamppua. Sarjasta löytyy myös led-himentimillä himmennettävät mallit, jotka erottaa pakkauksen DIM-symbolista. Ympäristöystävällisiin pahvipakkauksiin on merkitty hehkulamppuvastavuus,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

SUPEREFFEKTIVT 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



LED OP A67 20W/827 E27 SUPER BX

NR 4711546 E-NR 8291660



10/100

2452 lm

Ø 67/143 mm

⌚ 15000



LED OP A67 20W/840 E27 SUPER BX

NR 4711547 E-NR 8291661



10/100

2452 lm

Ø 67/143 mm

⌚ 15000



LED OP A67 21W/827 E27 SUPER DIM BX

NR 4713818 E-NR 8294475



10/100

2452 lm

Ø 67/143 mm

⌚ 15000

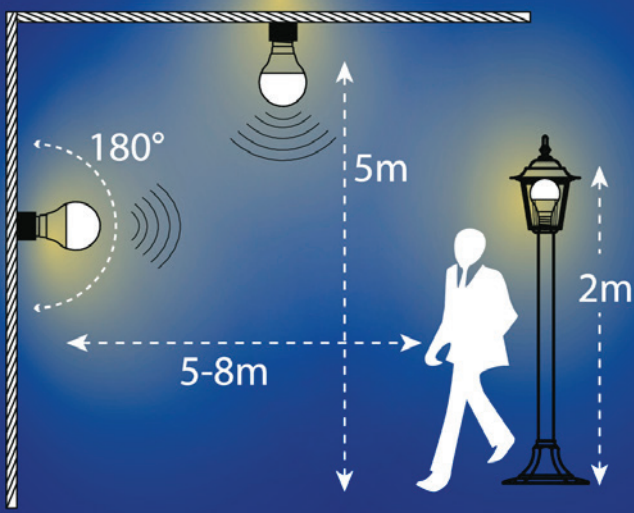


LED OP A67 21W/840 E27 SUPER DIM BX

NR 4713819 E-NR 8294476



10/100



RADAR SENSOR

SISÄÄNRAKENNETTU LIIKETUNNISTIN

Lampuissa on yhdistetty sekä hämäre- että liiketunnistimen ominaisuudet. Lamput eivät valaise eivätkä kuluta sähköä turhaan. Kun ympäristön valotasoo 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



806 lm

Ø 60/120 mm

⌚ 25000

A+

LED OP A60 10W/840 E27 RADAR BX

NR 4711711 E-NR 8291908





SENSOR

SISÄÄNRAKENNETTU HÄMÄRÄKYTKIN

Sensor-lamput on tarkoitettu käyttökohteisiin, joissa valoa halutaan vain pimentyvässä ympäristössä. Päiväsaikaan ei synny turhaa valaistusta ja sähkökulutusta, 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. Väriämpötilat lämmin valkoinen ja kirkas valkoinen (2700 K, 3000K 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, 3000K 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, 3000K 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



6 435 200 243966



10/100



806 lm

Ø 60/120 mm

⌚ 25000

A+

LED OP A60 10W/827 E27 SENSOR BX

NR 4713755 E-NR 8293669



6 435 200 243980



10/100



1060 lm

Ø 60/120 mm

⌚ 25000

A+

LED OP A60 11W/827 E27 SENSOR BX

NR 4713757 E-NR 8293670



6 435 200 244000



10/100



1060 lm

Ø 60/120 mm

⌚ 25000

A+

LED OP A60 10W/830 E27 SENSOR BX

NR 4713834 E-NR 8294636



6 435 200 258427



10/100

NEW



1060 lm

Ø 60/120 mm

⌚ 25000

A+

LED OP A60 11W/840 E27 SENSOR BX

NR 4713821 E-NR 8294490



6 435 200 255488



10/100





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

A+

LED A60 5W E27 FIL PLANT BX

NR 4713402 E-NR 8293163



10/100



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

Ø 63/90 mm

⌚ 25000

A+

LED OP PAR20 6W/840 E14 PLANT BX

NR 4713401 E-NR 8293162



10/100



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

Ø 95/115 mm

⌚ 15000

A+

LED OP PAR30 10W/840 E27 PLANT BX

NR 4711773 E-NR 8292648



10/40





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



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

NR 4711542 E-NR 8291614



10/100



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

Ø 50/54 mm

⌚ 15000



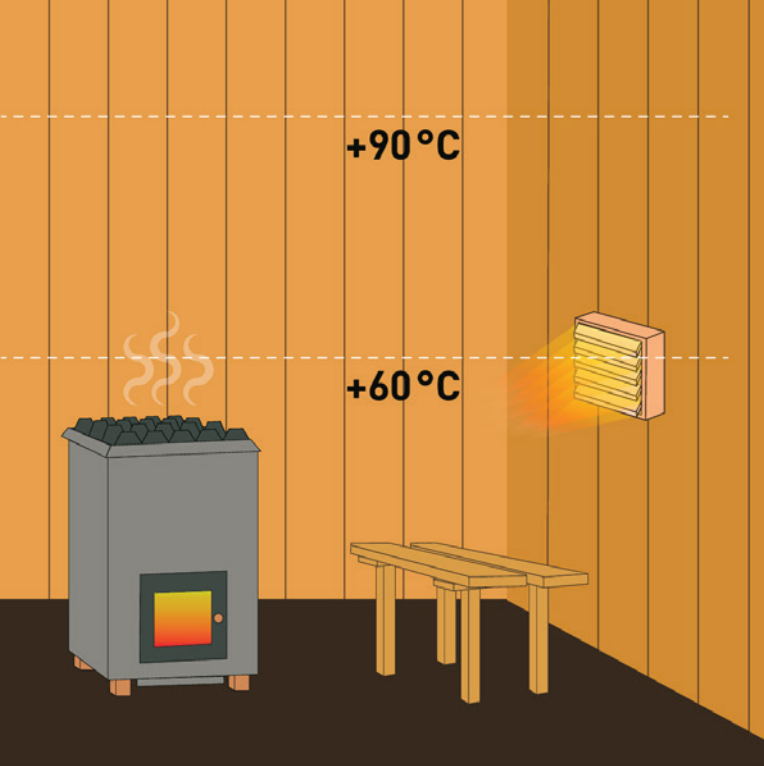
LED PAR16 6,8W/865 GU10 DAYLIGHT BL

NR 4713793 E-NR 8294272



10/80





SAUNA LED +60°C

KUUMAAN KÄYTTÖYMPÄRISTÖÖN

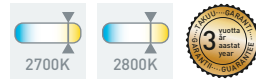
Sauna-sarjan lamput on suunniteltu normaalia kuumempiin olosuhteisiin. Ne kestävä jopa 60 asteen ympäristölämpötilan. Huomioithan, että lamppu tulee sijoittaa matalalla oleviin saunavalaisimiin. Ympäristöystävällisiin pahvipakkauksiin on merkitty hehkulamppuvastaavuus, joka helpottaa kuluttajan valintaa.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

FÖR HÖGA OMGIVNINGSTEMPERATURER

Ljuskällorna i serien Sauna är framtagna för omgivningar med högre temperatur än normalt. De tål temperaturer på upp till 60 grader. Observera att ljuskällan ska användas i bastuarmerer 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 4,7W/827 E14 SAUNA BX

NR 4713820 E-NR 8294477



470 lm

Ø 60/112 mm

⌚ 10000

A+

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

NR 4711528 E-NR 8381685





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).



12V
AC/DC



470 lm

Ø 35/102 mm

⌚ 15000

A+

LED OP C35 5W/827 E14 12V BX

NR 4713794 E-NR 8294273



6 435 200 248 701



10/100



470 lm

Ø 45/78 mm

⌚ 15000

A+

LED OP P45 5W/827 E14 12V BX

NR 4713800 E-NR 8294351



6 435 200 249 241



10/100



806 lm

Ø 60/110 mm

⌚ 15000

A+

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

NR 4713801 E-NR 8294352



6 435 200 249 593



10/100



**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



6 435 200 248 725



10/80



LED PL LAMPS

LED-PISTOKANTALAMPUT

LED-pistokantalamput on tarkoitettu loisteputkipistokantalamppujen tilalle. LED-malleissa on välitön valontuotto ja ne toimivat erittäin hyvin myös kylmissä olosuhteissa. Valo on välkkymätön. Pitkä polttoikä, 30 000 tuntia. Mallistossa on kaksi väriämpötilaa, 3000K ja 4000K. G23-pistokantaiset LED-lamput korvaavat vanhat energiansäästö-lamput. Käytetään esim. kapeissa seinävalaisimissa, liesikuvuissa ja välitilavalaisimissa.

LED PL-LAMPOR

LED-lampor med sticksockel är avsedda att ersätta lysrör med sticksockel. LED-modellerna har omedelbar ljusproduktion och fungerar mycket bra även i kalla förhållanden. Ljuset är flimmerfritt. Lång brinntid, 30 000 timmar. Modellerna har två färgtemperaturer, 3000 K och 4000 K. LED-lampor med G23-sockel ersätter de tidigare energisparlamporna. Används t.ex. i smala väggarmaturer, spiskåpor och belysning i mellantrummen.

LED PL LAMPS

LED plug-in tubes are designed as a replacement for fluorescent plug-in tubes. LED tubes reach full brightness immediately, and they perform very well in cold conditions. The light does not flicker. The rated lifetime is an impressive 30,000 hours. These tubes are available in two colour temperatures: 3,000 K and 4,000 K. LED plug-in tubes with a G23 cap replace the old ESL tubes. Suitable for narrow wall luminaires, cooker hoods and under-cabinet lighting, for instance.



460 lm

Ø 31/166.5 mm

⌚ 30000

A+

LED OP TC-S 5,7W/830 G23 BX

NR 4713824 E-NR 8294626



6 4 3 5 2 0 0 2 5 7 9 7 0



10/100

670 lm

Ø 32/227.5 mm

⌚ 30000

A+

LED OP TC-S 7,2W/830 G23 BX

NR 4713825 E-NR 8294628



6 4 3 5 2 0 0 2 5 7 9 8 7



10/100

460 lm

Ø 31/166.5 mm

⌚ 30000

A+

LED OP TC-S 5,7W/840 G23 BX

NR 4713826 E-NR 8294629



6 4 3 5 2 0 0 2 5 7 9 9 4



10/100

670 lm

Ø 32/227.5 mm

⌚ 30000

A+

LED OP TC-S 7,2W/840 G23 BX

NR 4713827 E-NR 8294630



6 4 3 5 2 0 0 2 5 8 0 0 7



10/100



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-sytyttimen kanssa. Jos valaisimessa on kompensointikondensaat-
tori, 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 26/438 mm

⌚ 25000



LED T8/26 9W/830 G13 PEG 43,8CM BX

NR 4713811 E-NR 8294480



NEW

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



6 435200 178664



2PACK



10/100

2250 lm

Ø 9/118 mm

⌚ 2000



HALO ES J118 120W R7S 2BL

NR 9410175 E-NR 8385985



6 435200 178671



2PACK



10/100

4000 lm

Ø 10/118 mm

⌚ 2000



HALO ES J118 200W R7S 2BL

NR 9410176 E-NR 8385986



6 435200 178688



2PACK



10/100

8550 lm

Ø 10/118 mm

⌚ 2000



HALO ES J118 400W R7S 2BL

NR 9410178 E-NR 8385988



6 435200 178701



2PACK



10/100



HALOGEN G9 230V

HALOGEENI POLTTIMOKUPU MONIPAKKAUKSET

G9 230V halogeenit ovat suosittuja retrohenkisissä alasvaloissa ja kattovalaisimissa. Halogeenin etu on lämmönkesto sekä himmennettävyyden. 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



6 435 200 16 46 29



370 lm

Ø 13/42 mm

⌚ 2000



HALO ES PO 28W G9 2BL

NR 4719568 E-NR 8385253



6 435 200 16 46 50



600 lm

Ø 13/42 mm

⌚ 2000



HALO ES PO 40W G9 2BL

NR 9410179 E-NR 8385595



6 435 200 17 87 18



2PACK



10/100

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. Halogeenikohdelamput on pakattu kahden lampun monipakkauksiin. Lamppuja voi himmentää vanhoilla hehkulamppu-himentimillä.

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

2PACK



6 4 3 5 2 0 0 1 7 8 6 2 6



10/100



800 cd/320 lm

Ø 50/45 mm

⌚ 4000



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

NR 9410171 E-NR 8380304

2PACK



6 4 3 5 2 0 0 1 7 8 6 3 3



10/100



1200 cd/540 lm

Ø 50/45 mm

⌚ 4000



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

NR 4711797 E-NR 8381687

2PACK



6 4 3 5 2 0 0 2 3 2 3 3 5



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



6 435 200 127495

2PACK



10/100

278 lm

Ø 8/31 mm

⌚ 2000



HALO ES PO 16W G4 12V 2BL

NR 4713798 E-NR 8381864



6 435 200 249036

2PACK



10/100

500 lm

Ø 10/38 mm

⌚ 2000



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

NR 4713803 E-NR 8381867



6 435 200 249661

2PACK



10/100

903 lm

Ø 10/38 mm

⌚ 2000



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

NR 4713804 E-NR 8381885



6 435 200 249692

2PACK



10/100



OVEN AND FRIDGE LAMP

UUNI- JA JÄÄKAAPPILAMPPU

Uuni- ja jääkaappilamppu on sekä erityisen kuumia että kylmiä olo-
suhteita kestävä erikoislamppu. Lamppussa 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



6 435200 010261



25/100



T5 G5 3000K

LOISTELAMPUT

T5 G5 loisteputkivalikoimamme kattaa perustehot sekä kaikki pituudet. Loistelampuissa on miellyttävä ja väikkymätön 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).



1200 lm

Ø 16/549 mm

⌚ 24000



T5/16 14W/830 G5 549MM BX

NR 4912614 E-NR 8381455



1900 lm

Ø 16/849 mm

⌚ 24000



T5/16 21W/830 G5 849MM BX

NR 4912621 E-NR 8381569



1750 lm

Ø 16/549 mm

⌚ 24000



T5/16 24W/830 G5 549MM BX

NR 4912624 E-NR 8381570



2600 lm

Ø 16/1149 mm

⌚ 24000



T5/16 28W/830 G5 1149MM BX

NR 4912628 E-NR 8381473



3300 lm

Ø 16/1449 mm

⌚ 24000



T5/16 35W/830 G5 1449MM BX

NR 4912635 E-NR 8381475



3100 lm

Ø 16/849 mm

⌚ 24000



T5/16 39W/830 G5 849MM BX

NR 4912641 E-NR 8381571



4500 lm

Ø 16/1449 mm

⌚ 24000



T5/16 49W/830 G5 1449MM BX

NR 4912649 E-NR 8381476



5100 lm

Ø 16/1149 mm

⌚ 24000



T5/16 54W/830 G5 1149MM BX

NR 4912656 E-NR 8381478



6250 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).



1200 lm

Ø 16/549 mm

⌚ 24000



T5/16 14W/840 G5 549MM BX

NR 4912615 E-NR 8381464



6 4 3 5 2 0 0 1 1 2 1 5 6



-/25

1900 lm

Ø 16/849 mm

⌚ 24000



T5/16 21W/840 G5 849MM BX

NR 4912622 E-NR 8381573



6 4 3 5 2 0 0 1 1 2 1 6 3



-/25

1750 lm

Ø 16/549 mm

⌚ 24000



T5/16 24W/840 G5 549MM BX

NR 4912625 E-NR 8381574



6 4 3 5 2 0 0 1 5 7 2 9 4



-/25

2600 lm

Ø 16/1149 mm

⌚ 24000



T5/16 28W/840 G5 1149MM BX

NR 4912629 E-NR 8381474



6 4 3 5 2 0 0 1 1 2 1 7 0



-/25

3300 lm

Ø 16/1449 mm

⌚ 24000



T5/16 35W/840 G5 1449MM BX

NR 4912636 E-NR 8381575



6 4 3 5 2 0 0 1 1 2 1 8 7



-/25

3100 lm

Ø 16/849 mm

⌚ 24000



T5/16 39W/840 G5 849MM BX

NR 4912642 E-NR 8381576



6 4 3 5 2 0 0 1 5 7 3 3 1



-/25

4500 lm

Ø 16/1449 mm

⌚ 24000



T5/16 49W/840 G5 1449MM BX

NR 4912650 E-NR 8381477



6 4 3 5 2 0 0 1 1 5 1 5 7



-/25

5100 lm

Ø 16/1149 mm

⌚ 24000



T5/16 54W/840 G5 1149MM BX

NR 4912657 E-NR 8381479



6 4 3 5 2 0 0 1 5 1 0 8 7



-/25

6250 lm

Ø 16/1449 mm

⌚ 24000



T5/16 80W/840 G5 1449MM BX

NR 4912681 E-NR 8381577



6 4 3 5 2 0 0 1 5 7 2 5 6



-/25



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



1350 lm

Ø 26/590 mm

⌚ 20000



T8/26 18W/830 G13 590MM BX

NR 4910165 E-NR 8382869



3350 lm

Ø 26/1200 mm

⌚ 20000



T8/26 36W/830 G13 1200MM BX

NR 4910465 E-NR 8382870



5250 lm

Ø 26/1500 mm

⌚ 20000



T8/26 58W/830 G13 1500MM BX

NR 4910765 E-NR 8382871





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



1200 lm

Ø 16/549 mm

⌚ 20000



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

NR 4910142 E-NR 8381522



1900 lm

Ø 16/849 mm

⌚ 20000



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

NR 4910143 E-NR 8281523



2600 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

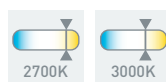
Kattava T8 G13 valikoima tarjoaa loisteputkista yleisimmät tehot ja pituudet. Ne sopivan monenlaiseen käyttöön ja ovat yksi laajimmin käytetyistä keinovalonlähteistä. Tuotetiedot ovat pakkauksessa selkeästi esillä. Pakkauksen voi sijoittaa joko piikkiin tai hyllyyn. Valon sävy on lämmin tai puhdas valkoinen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



12/48



1350 lm

Ø 26/590 mm

⌚ 15000



T8/26 18W/827 590MM PEG BX

NR 9410021 E-NR 8381510



12/48

3350 lm

Ø 26/1200 mm

⌚ 15000



T8/26 36W/827 1200MM PEG BX

NR 9410026 E-NR 8381511



12/24

5200 lm

Ø 26/1500 mm

⌚ 15000



T8/26 58W/827 1500MM PEG BX

NR 9410031 E-NR 8381512



12/24

950 lm

Ø 26/438 mm

⌚ 15000



T8/26 15W/830 438MM PEG BX

NR 9410035 E-NR 8381513



12/48

1350 lm

Ø 26/590 mm

⌚ 15000



T8/26 18W/830 590MM PEG BX

NR 9410036 E-NR 8381514



12/48

2400 lm

Ø 26/895 mm

⌚ 15000



T8/26 30W/830 895MM PEG BX

NR 9410037 E-NR 8381515



12/48

3350 lm

Ø 26/1200 mm

⌚ 15000



T8/26 36W/830 1200MM PEG BX

NR 9410038 E-NR 8381516



12/24

5200 lm

Ø 26/1500 mm

⌚ 15000



T8/26 58W/830 1500MM PEG BX

NR 9410039 E-NR 8381517



12/24



LAMP STARTERS FOR T8 TUBES

SYTYTTIMET T8-LOISTELAMPUILLE

Loistelamput vaativat aina sytyttimen. Normaalkytkentään (rinnakkain) soveltuu malli ST/U ja sarjakytkentään valinta on St420. Tubesaver'in turvasytytys-ominaisuus vähentää tulipaloriskiä ja sen vilkkumaton sytytys estää loisteputkea kulumasta loppuun enneaikaisesti. 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



6 435 200 135056

2PACK



20/480

Ø 21/39 mm



ST/U 4-65W STARTER BX

NR 4035102 E-NR 7902756



6 435 200 112507



25/250

Ø 21/39 mm



ST 420 4-22W STARTER 2BL

NR 4016000 E-NR 7902759



6 435 200 181091

2PACK



20/480

Ø 21/39 mm



ST 420 4-22W STARTER BX

NR 4035100 E-NR 7902758



6 435 200 003805



25/250

Ø 21/39 mm



TUBESAVER TS6+ STARTER 4-125W 1/BAG

NR 9620068 E-NR 7902049



6 435 200 255518



-/5



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. Väriämpötilat 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



TC-S 7W/827 G23 BX

NR 4910179 E-NR 8381688



600 lm

Ø 32/163 mm

⌚ 12000



TC-S 9W/827 G23 BX

NR 4910180 E-NR 8381690



900 lm

Ø 32/227 mm

⌚ 12000



TC-S 11W/827 G23 BX

NR 4910181 E-NR 8381725



410 lm

Ø 32/132 mm

⌚ 12000



TC-S 7W/830 G23 BX

NR 4910186 E-NR 8381726



600 lm

Ø 32/163 mm

⌚ 12000



TC-S 9W/830 G23 BX

NR 4910188 E-NR 8381727



900 lm

Ø 32/227 mm

⌚ 12000



TC-S 11W/830 G23 BX

NR 4910189 E-NR 8381728



410 lm

Ø 32/132 mm

⌚ 12000



TC-S 7W/840 G23 BX

NR 4910405 E-NR 8381856



600 lm

Ø 32/163 mm

⌚ 12000



TC-S 9W/840 G23 BX

NR 4910190 E-NR 8381729



900 lm

Ø 32/227 mm

⌚ 12000



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



10/100

900 lm

Ø 33/138 mm

⌚ 12000



TC-D 13W/830 G24D-1 BX

NR 4910193 E-NR 8381792



6 435200 233066



10/100

1200 lm

Ø 33/147 mm

⌚ 12000



TC-D 18W/830 G24D-2 BX

NR 4910194 E-NR 8381793



6 435200 233080



10/100

1800 lm

Ø 33/170 mm

⌚ 12000



TC-D 26W/830 G24D-3 BX

NR 4910195 E-NR 8381794



6 435200 233103



10/100

900 lm

Ø 33/135 mm

⌚ 12000



TC-D 13W/840 G24D-1 BX

NR 4910407 E-NR 8381863



6 435200 240484



10/100

1200 lm

Ø 33/147 mm

⌚ 12000



TC-D 18W/840 G24D-2 BX

NR 4910197 E-NR 8381849



6 435200 239013



10/100

1800 lm

Ø 33/170 mm

⌚ 12000



TC-D 26W/840 G24D-3 BX

NR 4910403 E-NR 8381855



6 435200 239037



10/100



PLUG-IN TUBES FOR ELECTRONIC BALLAST

ELEKTRONISILLE LIITÄNTÄLÄITTEELLE

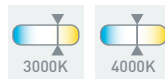
Pistokantalampit ovat yleisiä mm. työ- ja kattovalaisimissa. Elektroninen liitäntälaitte muuttaa syöttöjännitteen lampulle sopivaksi jännitteeksi. Magneettisiin kuristimiin verrattuna elektronisten liitäntälaitteiden etuina ovat värinätön valo, parempi valotehokkuus, lampujen pidempi elinikä ja korkeampi 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



6 435 200 167 64 4



10/100

400 lm

Ø 37/114 mm

⌚ 12000



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

NR 4913807 E-NR 8381538



6 435 200 167 66 8



10/100

600 lm

Ø 37/144 mm

⌚ 12000



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

NR 4913809 E-NR 8381554



6 435 200 167 68 2



10/100

900 lm

Ø 37/207 mm

⌚ 12000



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

NR 4913811 E-NR 8381539



6 435 200 167 70 5



10/100

1200 lm

Ø 43/221 mm

⌚ 12000



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

NR 4913872 E-NR 8381540



6 435 200 167 72 9



10/50

1800 lm

Ø 43/316 mm

⌚ 12000



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

NR 4913874 E-NR 8381543



6 435 200 167 74 3



10/50

2900 lm

Ø 43/411 mm

⌚ 12000



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

NR 4913876 E-NR 8381546



6 435 200 167 76 7



10/50

1200 lm

Ø 43/221 mm

⌚ 12000



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

NR 4913870 E-NR 8381547



6 435 200 188 55 7



10/50

1800 lm

Ø 43/316 mm

⌚ 12000



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

NR 4913873 E-NR 8381548



2900 lm

Ø 43/411 mm

⌚ 12000



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

NR 4913879 E-NR 8381549



4550 lm

Ø 43/534 mm

⌚ 12000



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

NR 4910406 E-NR 8381857



900 lm

Ø 33/130 mm

⌚ 12000



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

NR 4910196 E-NR 8381795



1200 lm

Ø 33/144 mm

⌚ 12000



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

NR 4910198 E-NR 8381796



1800 lm

Ø 33/163 mm

⌚ 12000



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

NR 4910199 E-NR 8381797



900 lm

Ø 33/130 mm

⌚ 10000



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

NR 4914114 E-NR 8381533



900 lm

Ø 33/130 mm

⌚ 12000



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

NR 4910400 E-NR 8381798



1200 lm

Ø 33/144 mm

⌚ 12000



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

NR 4910401 E-NR 8381799



1800 lm

Ø 33/163 mm

⌚ 12000



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

NR 4910402 E-NR 8381804





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 förstoringsglas. 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

A

T5/16 CIRCOLO 22W/840 2GX13 BX

NR 4913403 E-NR 8381562



6 4 3 5 2 0 0 1 1 8 7 2 1



1150 lm

Ø 30/210 mm

⌚ 10000

B

T9/30 CIRCOLO 22W/840 G10Q BX

NR 4913412 E-NR 8381564



6 4 3 5 2 0 0 0 1 4 5 9 7



2300 lm

Ø 30/305 mm

⌚ 10000

A

T9/30 CIRCOLO 32W/840 G10Q BX

NR 4913422 E-NR 8381565



6 4 3 5 2 0 0 0 1 4 6 2 7



3200 lm

Ø 30/406 mm

⌚ 10000

A

T9/30 CIRCOLO 40W/840 G10Q BX

NR 4913431 E-NR 8381566



6 4 3 5 2 0 0 0 1 4 6 5 8





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 lamppuja. 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



6 435 200 009074



-/10



2250 lm

Ø 199/199 mm

⌚ 10000



T/30 2D 28W/830 GR8 BL

NR 4913927 E-NR 8381567



6 435 200 009111



-/10



1050 lm

Ø 135/135 mm

⌚ 10000



T/25 2D 16W/830 GR10 BL

NR 4914016 E-NR 8381481



6 435 200 009081



-/10



1380 lm

Ø 135/135 mm

⌚ 10000



T/25 2D 21W/830 GR10 BL

NR 4914018 E-NR 8381568



6 435 200 128881



-/10



2250 lm

Ø 199/199 mm

⌚ 10000



T/30 2D 28W/830 GR10 BL

NR 4914028 E-NR 8381482



6 435 200 009098



-/10



2800 lm

Ø 199/199 mm

⌚ 10000



T/30 2D 38W/830 GR10 BL

NR 4914038 E-NR 8381483



6 435 200 009104



-/10



PLANOGRAM / MYYYÄT 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, färgkoder 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



Airam Electric Oy Ab
Sementtitehtaankatu 6
04260 Kerava
vaihte 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@airam.fi
Tilaukset faksilla		0207 545 624	
Tilaukset / Asiakaspalvelu		0207 545 617	asiakaspalvelu@airam.fi
Tilaukset / Asiakaspalvelu	Kristiina Juvonen	0207 545 613	kristiina.juvonen@airam.fi
Tilaukset / Asiakaspalvelu	Anette Juvonen	0207 545 622	anette.juvonen@airam.fi
Tilaukset / Asiakaspalvelu	Tiina Vahtera-Jäppilä	0207 545 615	tiina.vahtera-jappila@airam.fi
Myyntijohtaja PT	Kari Niemenmaa	0400 729 408	kari.niemenmaa@airam.fi
PT avainasiakkaat Etelä- ja Länsi-Suomi	Ari Tihinen	040 745 6142	ari.tihinen@airam.fi
PT avainasiakkaat Itä- ja Pohjois-Suomi	Keijo Tikkanen	040 508 3908	keijo.tikkanen@airam.fi
PT Etelä-Suomi	Kalle Rautio	040 132 5442	kalle.rautio@airam.fi
PT Länsi-Suomi	Taneli Leppäniemi	044 738 9794	taneli.leppaniemi@airam.fi
PT Pohjois-Suomi	Pekka Järvelä	0400 461 181	pekka.jarvela@airam.fi
PT myyntiassistentti	Sanna Helenius	0400 229 140	sanna.helenius@airam.fi
Markkinointijohtaja	Minna Hellström	040 802 1076	minna.hellstrom@airam.fi
Kuvat ja myymälämateriaali		–	mediabank.airam.fi
Reklamaatiot/laadunvalvonta		040 551 4962	asiakaspalaute@airam.fi

IC-AMMATTIASIAKKAAT

Aluemyynti			
Myyntipäällikkö, aluemyynti	Ville Hasanen	044 715 6446	ville.hasanen@airam.fi
Aluepäällikkö Etelä-Suomi	Timo Kukkonen	0400 452 105	timo.kukkonen@airam.fi
Aluepäällikkö Itä- ja Pohjois-Suomi	Ilpo Laitinen	040 551 4958	ilpo.laitinen@airam.fi
Aluepäällikkö Länsi-Suomi	Pekka Nousiainen	040 551 4956	pekka.nousiainen@airam.fi
Help desk, tekninen neuvonta ammattilaisille		0207 545 604	helpdesk@airam.fi
Tilaukset	Asiakaspalvelu	0207 545 617	asiakaspalvelu@airam.fi

TEAM SVERIGE/SWEDEN

CEO/VD	Niclas Steén	+46 (0)8 722 44 20	niclas.steen@airam.se
Kundtjänst	Monica Larsson	+46 (0)70 263 74 44	monica.larsson@airam.se
Kundtjänst	Annika Rådberg	+46 (0)70-28 45 444	annika.radberg@airam.se
Kundtjänst, allmänna frågor och information		+46 (0)8 722 44 20	info@airam.se
Ljusdesign, allmänna frågor och information		–	ljusdesign@airam.se
Säljteam, teknisk belysning, hembelysning, ljuskällor, fritidsprodukter, retail	Gerry Glyré	+46 (0)70 826 99 00	gerry.glyre@airam.se
Säljteam, OEM, teknisk belysning, hembelysning och ljuskällor, retail och grossist	Joakim Karlsson	+46 (0)73 088 66 11	joakim.karlsson@airam.se
Säljteam, teknisk belysning, grossist, installatör	Jesper Vikberg	+46 (0)70 567 64 34	jesper.vikberg@airam.se
Säljteam, teknisk belysning, grossist, installatör	Anders Bernsson	+46 (0)73 309 81 00	anders.bernsson@airam.se
Säljteam, försäljning fackhandel - hembelysning, ljuskällor och fritidsprodukter	Lennart Andersson	+46 (0)70 593 07 49	lennart.andersson@airam.se
Säljteam, försäljning fackhandel - hembelysning, ljuskällor och fritidsprodukter	Magnus Siljedahl	+46 (0)70 360 23 95	magnus.siljedahl@airam.se

TEAM EXPORT

Customer service		–	export@airam.fi
Sales	Marika Jääskeläinen	+358 40 658 2170	marika.jaaskelainen@airam.fi
Sales	Kalle Kärki	+358 40 635 2175	kalle.karki@airam.fi



AIRAM

www.airam.fi

