



# Led-valo on monipuolinen

## OSRAMin uusi led-lamppuvalikoima on omaa luokkaansa

Koska meille kelpaa vain paras

Light is OSRAM



# Moderni teknologia, innovaatio ja tehokkuus: mahtava valikoima ja laatu



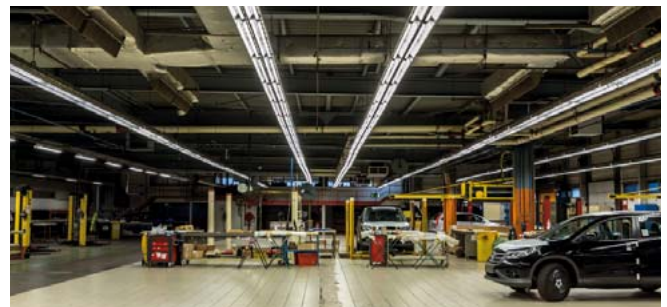
## Uuden tuotevalikoiman kohokohdat:

### Perinteisen malliset sekä heijastinlamput:

- Täysin optimoitu ja laajentunut PARATHOM® PRO – valikoima
- PAR16-heijastinlamppuja jopa 80 W:n korvaajaksi
- MR16-heijastinlamppuja jopa 50 W:n korvaajaksi optimoiduilla mitoilla
- Täydellinen vintage-tyylinen RETROFIT lamppuvalikoima lasikuvuilla
- Uudet ei-himmennettävät AR111 – heijastinlamput yleiskäyttöön
- Himmennettävät MR11 – ja R50-heijastinlamput kompakteissa mitoissa
- Himmennettäviä CLASSIC A-lamppuja jopa 100 W:iin korvaajaksi saakka pienessä koossa
- Himmennettävät ja ei-himmennettävät GLOBE-lamput

### SubstiTUBE® LED-valoputket:

- Ensimmäinen turvallisuusstandardin IEC62776 mukainen elektroniselle liitäntälaitteelle sopiva led-valoputki (HF)
- Käännettävät päät mahdollistavat valon tarkan suunnattavuuden
- Edistynyt energiatehokkuus, jopa +15 % kuristinkäyttöön sopivista malleista (EM)
- HF- ja EM-tyypit samoilla valovirroilla
- Parannetut takuehdot value – ja basic-versioille: 3 ja 5 vuotta\*
- Kaikki Advanced ja basic versiot ovat VDE-standardin mukaisesti sertifioituja

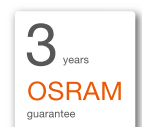
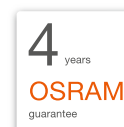
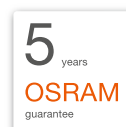


## Luotettava toiminta ja pidempi käyttöikä

- 5 vuoden takuu\*: PARATHOM® PRO, PARATHOM® ADVANCED, SubstiTUBE® Advanced ja Basic
- 4 vuoden takuu\*: PARATHOM®
- 3 vuoden takuu\* SubstiTUBE® Value







Lisätietoja ja tarkemmat takuehdot löydät osoitteesta:

[www.osram.fi/takuu](http://www.osram.fi/takuu)



\* Mikäli lamppuja käytetään OSRAMin suositusten mukaisesti. Tarkemmat takuehdot: [www.osram.fi/takuu](http://www.osram.fi/takuu)

# Valikoimamme – monipuolinen ja parempi

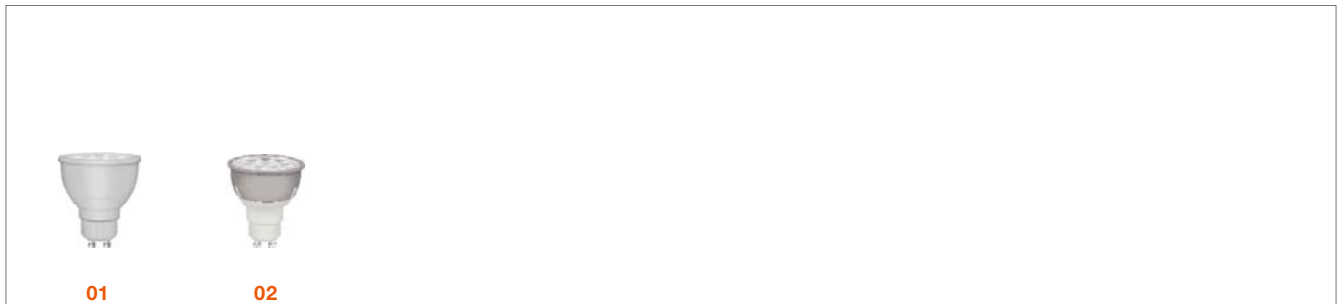
Segmentti	Erityispiirteet	Ominaisuudet	
<b>PARATHOM® PRO</b>	<b>Ensiluokkainen valaistus ammattimaisiin sovelluksiin</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Himmennettävä<sup>1</sup></li> <li>– Erittäin pitkä elinikä, jopa 45,000 tuntia</li> <li>– Hyvä valonlaatu poikkeuksellisen värinvalon <math>R_a &gt; 90</math> ansiosta</li> <li>– Erittäin korkea binning SDCM &lt; 4</li> <li>– Erittäin hyvä sytytyskestävyys, kestää jopa 1,000,000 sytytyskertaa</li> <li>– 5 vuoden takuu<sup>2</sup></li> </ul>	
<b>PARATHOM® ADVANCED</b>	<b>Korkeaa laatua ja joustavuutta kaikkiin himmennettäviin sovelluksiin</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Himmennettävä<sup>1</sup></li> <li>– Pitkä elinikä, jopa 40,000 tuntia</li> <li>– Hyvä värinvalon, jopa <math>R_a = 80</math></li> <li>– Hyvä binning SDCM &lt; 5</li> <li>– Hyvä sytytyskestävyys, kestää jopa 100,000 sytytyskertaa</li> <li>– 5 vuoden takuu<sup>2</sup></li> </ul>	
<b>PARATHOM®</b>	<b>Perusvalikoima kaikkiin ei-himmennettäviin sovelluksiin</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Pitkä elinikä, jopa 30,000 tuntia</li> <li>– Hyvä värinvalon <math>R_a = 80</math></li> <li>– Hyvä sytytyskestävyys, kestää jopa 100,000 sytytyskertaa</li> <li>– 4 vuoden takuu<sup>2</sup></li> </ul>	
<b>PARATHOM® LED RETROFIT</b>	<b>Laaja vintage-tyylinen RETROFIT-valikoima</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– CLASSIC lampuja kirkas- ja himmeäkupuina sekä himmennettävänä – ja ei – himmennettävänä malleina</li> <li>– Kirkaskupuissa lamput innovatiivinen led “filamentti”-teknologia</li> <li>– Muotoilu, mitat ja valovoima vastaavat verrattavissa olevia hehku – ja halogeenilamppuja</li> <li>– Avauskulma 300°</li> <li>– Elinikä jopa 15,000 tuntia</li> <li>– PAR16 heijastinlamppu, joka muistuttaa halogeeniheijastinlampun ulkonäöltään ja epäsuoralla valolla</li> <li>– Ihanteellinen koristevalaistusratkaisuihin</li> </ul>	
<b>PARATHOM® SPECIAL</b>	<b>Led-ratkaisuja erikoissovelluksiin</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– OSRAM PARATHOM® SPECIAL T26 mm. erittäin pieniin valaisimiin</li> <li>– OSRAM PARATHOM® SPECIAL PIN G9 mm. tunnelmalliseen korostusvalaisuun olohuoneissa</li> <li>– OSRAM PARATHOM® SPECIAL PIN G4 “tähtitaivas”-sovelluksiin</li> <li>– OSRAM LEDinestra® korvaaja perinteisille s14s- ja s14d-kantaisille hehkulamput (Linestra)</li> </ul>	
<b>SubstiTUBE®</b>	<b>Led-valoputket vaihtoehtoina T8-loistelampuille<sup>3</sup></b>		
<b>Advanced</b>	<b>Vaativiin korkean valovoiman valaistuskohteisiin</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Jopa 126 lm/W</li> <li>– Sovelluskohteet: tuotantolaitokset (myös äärimmäisiin lämpötilaosuhteisiin -20 °C ja +50 °C)</li> <li>– Saatavana käännettävillä päillä sekä elektronisille liitäntälaitteille ja kuristinkäyttöön</li> <li>– 5 vuoden takuu<sup>2</sup></li> </ul>	
<b>Basic</b>	<b>Yksinkertaisiin valaistuskohteisiin</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Jopa 109 lm/W</li> <li>– Sovelluskohteet: varastotilat, pysäköintihallit ja käytävät</li> <li>– Saatavana käännettävillä päillä ja kuristinkäyttöön liitäntälaitteille</li> <li>– 5 vuoden takuu<sup>2</sup></li> </ul>	
<b>Value</b>	<b>Kustannussuuntautuneisiin valaistuskohteisiin</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Jopa 100 lm/W</li> <li>– Sovelluskohteet: kotitaloudet, porraskuilut, autotallit ja kellaritilat</li> <li>– Saatavana sekä elektronisille liitäntälaitteille että kuristinkäyttöön</li> <li>– 3 vuoden takuu<sup>2</sup></li> </ul>	

<sup>1</sup> Led-lamppuja voidaan himmentää monilla yleisimmillä himmentimillä; Lisätietoja yhteensopivuudesta sekä tekniset tiedot löytyvät osoitteesta [www.osram.fi/himmennys](http://www.osram.fi/himmennys)

<sup>2</sup> Tarkat takuehdot: [www.osram.fi/takuu](http://www.osram.fi/takuu)

<sup>3</sup> Kokonaisenergiätehokkuus ja valonjako riippuvat valaistusjärjestelmän suunnittelusta

# PARATHOM® PAR16



Tuotenimi	Tuotenumero (EAN)	Snro	W <sup>1</sup>	Korvaa seuraavan lampun	lm <sup>1</sup>	cd	K	R <sub>a</sub>	 <sup>2</sup>	 <sup>1</sup>		 <sup>3</sup>		
-----------	-------------------	------	----------------	-------------------------	-----------------	----	---	----------------	--	--	---	--	---	---

## OSRAM PARATHOM® PRO PAR16 himmennettävä<sup>2</sup> – GU10, 220–240V, 36°, Pahvipakkaus

PRO PAR16 35	4052899944121	4739125	5.5	35W	230	565	2,700	90	✓	58	50	35,000	A	01
PRO PAR16 35	4052899944138	4739126	5.5	35W	230	565	3,000	90	✓	58	50	35,000	A	01
PRO PAR16 35	4052899944145	4739127	5.5	35W	230	565	4,000	90	✓	58	50	35,000	A	01
PRO PAR16 50	4052899944152	4730394	5.9	50W	350	850	2,700	90	✓	58	50	35,000	A+	01
PRO PAR16 50	4052899944169	4730349	5.9	50W	350	850	3,000	90	✓	58	50	35,000	A+	01
PRO PAR16 50	4052899944176	4730395	5.9	50W	350	850	4,000	90	✓	58	50	35,000	A+	01
PRO PAR16 65	4052899944183	4730571	7.2	65W	460	1,164	2,700	90	✓	58	50	35,000	A+	02
PRO PAR16 65	4052899944190	4730572	7.2	65W	460	1,164	3,000	90	✓	58	50	35,000	A+	02
PRO PAR16 65	4052899944206	4730573	7.2	65W	460	1,164	4,000	90	✓	58	50	35,000	A+	02

## OSRAM PARATHOM® ADVANCED PAR16 himmennettävä<sup>2</sup> – GU10, 220–240V, 36°, Pahvipakkaus

ADVANCED PAR16 35	4052899943902	4730442	3.3	35W	230	565	2,700	80	✓	58	50	25,000	A+	01
ADVANCED PAR16 35	4052899943919	4730445	3.3	35W	230	565	3,000	80	✓	58	50	25,000	A+	01
ADVANCED PAR16 35	4052899943926	4730443	3.3	35W	230	565	4,000	80	✓	58	50	25,000	A+	01
ADVANCED PAR16 50	4052899943957	4730446	5.5	50W	350	850	2,700	80	✓	58	50	25,000	A+	01
ADVANCED PAR16 50	4052899943964	4730448	5.5	50W	350	850	3,000	80	✓	58	50	25,000	A+	01
ADVANCED PAR16 50	4052899943971	4730447	5.5	50W	350	850	4,000	80	✓	58	50	25,000	A+	01
ADVANCED PAR16 65	4052899943988	4730574	5.9	65W	460	1,164	2,700	80	✓	58	50	25,000	A+	01
ADVANCED PAR16 65	4052899943995	4730424	5.9	65W	460	1,164	3,000	80	✓	58	50	25,000	A+	01
ADVANCED PAR16 65	4052899944008	4730575	5.9	65W	460	1,164	4,000	80	✓	58	50	25,000	A+	01
ADVANCED PAR16 80	4052899944015	4730511	7.2	80W	575	1,439	2,700	80	✓	58	50	25,000	A+	02
ADVANCED PAR16 80	4052899944022	4730578	7.2	80W	575	1,439	3,000	80	✓	58	50	25,000	A+	02

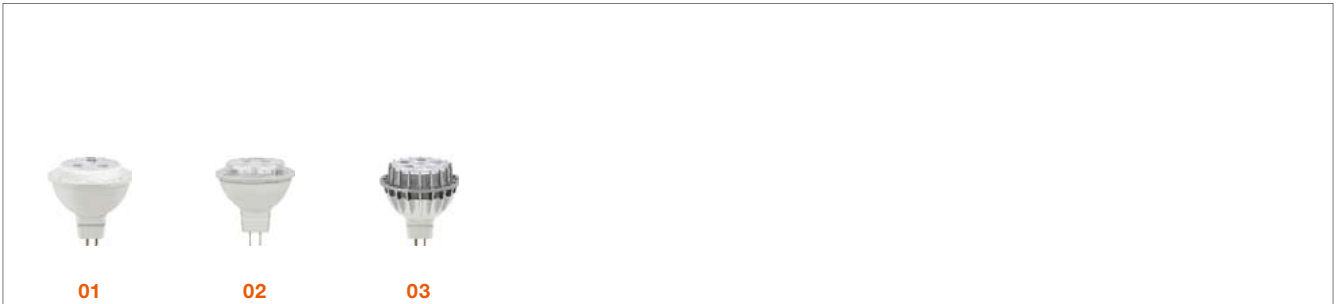
## OSRAM PARATHOM® PAR16 – GU10, 220–240V, 36°, Pahvipakkaus

PAR16 35	4052899943797	4730441	3.1	35W	230	565	2,700	80	—	58	50	15,000	A++	01
PAR16 35	4052899943803	4730564	3.1	35W	230	565	3,000	80	—	58	50	15,000	A++	01
PAR16 35	4052899943810	4730565	3.1	35W	230	565	4,000	80	—	58	50	15,000	A++	01
PAR16 50	4052899943827	4730509	5	50W	350	850	2,700	80	—	58	50	15,000	A+	01
PAR16 50	4052899943834	4730568	5	50W	350	850	3,000	80	—	58	50	15,000	A+	01
PAR16 50	4052899943841	4730515	5	50W	350	850	4,000	80	—	58	50	15,000	A+	01
PAR16 65	4052899943858	4730576	5.5	65W	460	1,164	2,700	80	—	58	50	15,000	A+	01
PAR16 65	4052899943865	4730577	5.5	65W	460	1,164	3,000	80	—	58	50	15,000	A+	01
PAR16 80	4052899943872	4730510	6.7	80W	575	1,439	3,000	80	—	58	50	15,000	A+	02

## OSRAM PARATHOM® PAR16 – GU10, 220–240V, 120°, Pahvipakkaus

PAR16 35 120°	4052899943889	4730566	3.1	35W	200	83	2,700	80	—	58	50	15,000	A+	01
PAR16 35 120°	4052899943896	4730567	3.1	35W	210	83	4,000	80	—	58	50	15,000	A++	01
PAR16 50 120°	4052899943933	4730569	5	50W	310	130	2,700	80	—	58	50	15,000	A+	01
PAR16 50 120°	4052899943940	4730570	5	50W	330	130	4,000	80	—	58	50	15,000	A+	01

# PARATHOM® MR16



Tuotenimi	Tuotenumero (EAN)	Snro	W <sup>1</sup>	Korvaa seuraavan lampun	lm <sup>1</sup>	cd	K	R <sub>a</sub>	 <sup>2</sup>	 <sup>3</sup>				
-----------	-------------------	------	----------------	-------------------------	-----------------	----	---	----------------	--	--	---	---	---	---

## OSRAM PARATHOM® PRO MR16 himmennettävä<sup>2</sup> – GU5.3, 12V, 36°, Pahvipakkaus

PRO MR16 20	4052899944039	4730063	4.4	20W	230	600	2,700	90	✓	52	50	35,000	A	02
PRO MR16 20	4052899944046	4730064	4.4	20W	230	600	3,000	90	✓	52	50	35,000	A	02
PRO MR16 20	4052899944053	4730353	4.4	20W	230	600	4,000	90	✓	52	50	35,000	A	02
PRO MR16 35	4052899944060	4730581	6.9	35W	350	900	2,700	90	✓	56	50	35,000	A	03
PRO MR16 35	4052899944077	4730582	6.9	35W	350	900	3,000	90	✓	56	50	35,000	A	03
PRO MR16 35	4052899944084	4730583	6.9	35W	350	900	4,000	90	✓	56	50	35,000	A	03
PRO MR16 43	4052899944091	4730075	8.2	43W	500	1,150	2,700	90	✓	56	50	35,000	A	03
PRO MR16 43	4052899944107	4730076	8.2	43W	500	1,150	3,000	90	✓	56	50	35,000	A	03
PRO MR16 43	4052899944114	4730369	8.2	43W	500	1,150	4,000	90	✓	56	50	35,000	A	03

## OSRAM PARATHOM® ADVANCED MR16 himmennettävä<sup>2</sup> – GU5.3, 12V, 24°, Pahvipakkaus

ADVANCED MR16 35	4052899943711	4730455	4.9	35W	350	1,500	2,700	80	✓	52	50	25,000	A+	02
ADVANCED MR16 50	4052899943759	4730586	8.2	50W	621	2,540	2,700	80	✓	56	50	25,000	A+	03

## OSRAM PARATHOM® ADVANCED MR16 himmennettävä<sup>2</sup> – GU5.3, 12V, 36°, Pahvipakkaus

ADVANCED MR16 20	4052899943681	4730449	3.3	20W	230	600	2,700	80	✓	52	50	25,000	A+	01
ADVANCED MR16 20	4052899943698	4730450	3.3	20W	230	600	3,000	80	✓	52	50	25,000	A+	01
ADVANCED MR16 20	4052899943704	4730453	3.3	20W	230	600	4,000	80	✓	52	50	25,000	A+	01
ADVANCED MR16 35	4052899943728	4730456	4.9	35W	350	950	2,700	80	✓	52	50	25,000	A+	02
ADVANCED MR16 35	4052899943735	4730457	4.9	35W	350	950	3,000	80	✓	52	50	25,000	A+	02
ADVANCED MR16 35	4052899943742	4730458	4.9	35W	350	950	4,000	80	✓	52	50	25,000	A+	02
ADVANCED MR16 50	4052899943766	4730587	8.2	50W	621	1,430	2,700	80	✓	56	50	25,000	A+	03
ADVANCED MR16 50	4052899943773	4730588	8.2	50W	621	1,430	3,000	80	✓	56	50	25,000	A+	03
ADVANCED MR16 50	4052899943780	4730589	8.2	50W	621	1,430	4,000	80	✓	56	50	25,000	A+	03

## OSRAM PARATHOM® MR16 – GU5.3, 12V, 36°, Pahvipakkaus

MR16 20	4052899943582	4730451	2.8	20W	230	600	2,700	80	—	52	50	15,000	A++	01
MR16 20	4052899943605	4730579	3.3	20W	230	600	3,000	80	—	52	50	15,000	A+	01
MR16 20	4052899943612	4730580	3.3	20W	230	600	4,000	80	—	52	50	15,000	A+	01
MR16 35	4052899943629	4730454	4.5	35W	350	950	2,700	80	—	52	50	15,000	A+	02
MR16 35	4052899943636	4730584	4.5	35W	350	950	3,000	80	—	52	50	15,000	A+	02
MR16 35	4052899943643	4730585	4.5	35W	350	950	4,000	80	—	52	50	15,000	A+	02
MR16 50	4052899943650	4730512	7.5	50W	621	1,430	2,700	80	—	56	50	15,000	A+	03
MR16 50	4052899943667	4730590	7.5	50W	621	1,430	3,000	80	—	56	50	15,000	A+	03
MR16 50	4052899943674	4730591	7.5	50W	621	1,430	4,000	80	—	56	50	15,000	A+	03

<sup>1</sup> Kaikki tekniset tiedot koskevat koko lampun. Koska ledien valmistusprosessi on erittäin monimutkainen, kerrotut arvot ovat lähinnä tilastollisia, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa yksittäisen tuotteen kohdalla

<sup>2</sup> Led-lamput voidaan himmentää monilla yleisimmillä himmentimillä; Lisätietoa yhteensopivuudesta sekä tekniset tiedot löytyvät osoitteesta [www.osram.fi/himmennys](http://www.osram.fi/himmennys)

<sup>3</sup> L70/B50

# PARATHOM® MR11, AR111



Tuotenimi	Tuotenumero (EAN)	Snro	W <sup>1</sup>	Korvaa seuraavan lampun	lm <sup>1</sup>	cd	K	Ra	2	l [mm]	d [mm]	t [h] <sup>3</sup>	4	No.
-----------	-------------------	------	----------------	-------------------------	-----------------	----	---	----	---	--------	--------	--------------------	---	-----

## OSRAM PARATHOM® ADVANCED MR11 himmennettävä<sup>2</sup> – GU4, 12V, 30°, Pahvipakkaus

ADVANCED MR11 20 30° 827	4052899938687	4730596	3.1	20W	184	500 2,700	80	✓	39	35	25,000 A+			<b>01</b>
--------------------------	---------------	---------	-----	-----	-----	-----------	----	---	----	----	-----------	--	--	-----------

## OSRAM PARATHOM® MR11 – GU4, 12V, 30°, Pahvipakkaus

MR11 20 30°	4052899910423	4730045	3.7	20W	200	550 2,700	80	—	39	34,7	15,000 A+			<b>02</b>
-------------	---------------	---------	-----	-----	-----	-----------	----	---	----	------	-----------	--	--	-----------

## OSRAM PARATHOM® PRO AR111 himmennettävä<sup>2</sup> – G53, 12V, 9°, Pahvipakkaus

PRO AR111 50 9° 927	4052899907690	4730461	8.5	50W	450	8,500 2,700	90	✓	59	111	45,000 A			<b>03</b>
PRO AR111 75 9° 827	4052899907782	4730504	12.5	75W	740	11,000 2,700	80	✓	59	111	45,000 A			<b>04</b>

## OSRAM PARATHOM® PRO AR111 himmennettävä<sup>2</sup> – G53, 12V, 24°, Pahvipakkaus

PRO AR111 50 24° 927	4052899907720	4730304	8.5	50W	450	3,200 2,700	90	✓	59	111	45,000 A			<b>03</b>
PRO AR111 50 24° 930	4052899907737	4730408	8.5	50W	450	3,200 3,000	90	✓	59	111	45,000 A			<b>03</b>
PRO AR111 50 24° 940	4052899907744	4730502	8.5	50W	450	3,600 4,000	90	✓	59	111	45,000 A			<b>03</b>
PRO AR111 75 24° 827	4052899907812	4730505	12.5	75W	740	4,800 2,700	80	✓	59	111	45,000 A			<b>04</b>
PRO AR111 75 24° 830	4052899907829	4730407	12.5	75W	740	4,800 3,000	80	✓	59	111	45,000 A			<b>04</b>
PRO AR111 75 24° 840	4052899907836	4730506	12.5	75W	820	5,500 4,000	80	✓	59	111	45,000 A			<b>04</b>

## OSRAM PARATHOM® PRO AR111 himmennettävä<sup>2</sup> – G53, 12V, 40°, Pahvipakkaus

PRO AR111 50 40° 927	4052899907751	4730503	8.5	50W	450	1,400 2,700	90	✓	59	111	45,000 A			<b>03</b>
PRO AR111 50 40° 930	4052899907768	4730409	8.5	50W	450	1,400 3,000	90	✓	59	111	45,000 A			<b>03</b>
PRO AR111 75 40° 827	4052899907843	4730507	12.5	75W	740	2,200 2,700	80	✓	59	111	45,000 A			<b>04</b>
PRO AR111 75 40° 830	4052899907850	4730508	12.5	75W	740	2,200 3,000	80	✓	59	111	45,000 A			<b>04</b>

## OSRAM PARATHOM® AR111 – G53, 12V, 24°, Pahvipakkaus

AR111 50 24° 830	4052899938465	4730597	7.2	50W	550	2,400 3,000	80	—	57	111	30,000 A+			<b>05</b>
AR111 75 24° 830	4052899938489	4730592	10.5	75W	800	3,500 3,000	80	—	57	111	30,000 A+			<b>06</b>

## OSRAM PARATHOM® AR111 – G53, 12V, 40°, Pahvipakkaus

AR111 50 40° 830	4052899938472	4730598	7.2	50W	550	1,300 3,000	80	—	57	111	30,000 A+			<b>05</b>
AR111 75 40° 830	4052899938496	4730593	10.5	75W	800	1,800 3,000	80	—	57	111	30,000 A+			<b>06</b>

<sup>1</sup> Kaikki tekniset tiedot koskevat koko lampua. Koska ledien valmistusprosessi on erittäin monimutkainen, kerrotut arvot ovat lähinnä tilastollisia, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa yksittäisen tuotteen kohdalla

<sup>2</sup> Led-lamppuja voidaan himmentää monilla yleisimmillä himmentimillä; Lisätietoa yhteensopivuudesta sekä tekniset tiedot löytyvät osoitteesta [www.osram.fi/himmennys](http://www.osram.fi/himmennys)

<sup>3</sup> L70/B50

# PARATHOM® PAR20/30/38, R50



Tuotenimi	Tuotenumero (EAN)	Snro	W <sup>1</sup>	Korvaa seuraavan lampun	lm <sup>1</sup>	cd	K	Ra	☉ <sup>2</sup>	l [mm]	d [mm]	t [h] <sup>3</sup>	☑	No.
-----------	-------------------	------	----------------	-------------------------	-----------------	----	---	----	----------------	--------	--------	--------------------	---	-----

## OSRAM PARATHOM® ADVANCED PAR20 himmennettävä<sup>2</sup> – E27, 220–240 V, 30°, Pahvipakkaus

ADVANCED PAR20	4052899931299	4730438	6	50 W	350	1,200	2,700	80	✓	87	64	40,000	A+	01
----------------	---------------	---------	---	------	-----	-------	-------	----	---	----	----	--------	----	----

## OSRAM PARATHOM® ADVANCED PAR30 himmennettävä<sup>2</sup> – E27, 220–240 V, 30°, Pahvipakkaus

ADVANCED PAR30	4052899938519	4730410	9	90 W	766	1,800	2,700	80	✓	92	96	40,000	A+	02
----------------	---------------	---------	---	------	-----	-------	-------	----	---	----	----	--------	----	----

## OSRAM PARATHOM® ADVANCED PAR38 himmennettävä<sup>2</sup> – E27, 220–240 V, 30°, Pahvipakkaus

ADVANCED PAR38	4052899938526	4730419	14	120 W	1,035	2,500	2,700	80	✓	129	121	40,000	A+	03
----------------	---------------	---------	----	-------	-------	-------	-------	----	---	-----	-----	--------	----	----

## OSRAM PARATHOM® ADVANCED R50 himmennettävä<sup>2</sup> – E27, 220–240 V, 30°, Pahvipakkaus

ADVANCED R50 40 30°	4052899938663	4730595	3.5	40 W	230	600	2,700	80	✓	86	50	25,000	A+	04
---------------------	---------------	---------	-----	------	-----	-----	-------	----	---	----	----	--------	----	----

## OSRAM PARATHOM® ADVANCED R50 himmennettävä<sup>2</sup> – E14, 220–240 V, 30°, Pahvipakkaus

ADVANCED R50 40 30°	4052899938670	4730594	3.5	40 W	230	600	2,700	80	✓	86	50	25,000	A+	05
---------------------	---------------	---------	-----	------	-----	-----	-------	----	---	----	----	--------	----	----

## OSRAM PARATHOM® R50 – E14, 220–240 V, 30°, Pahvipakkaus

R50 40 30°	4052899938656	4730420	3	40 W	230	600	2,700	80	—	86	50	25,000	A++	05
------------	---------------	---------	---	------	-----	-----	-------	----	---	----	----	--------	-----	----

<sup>1</sup> Kaikki tekniset tiedot koskevat koko lampua. Koska ledien valmistusprosessi on erittäin monimutkainen, kerrotut arvot ovat lähinnä tilastollisia, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa yksittäisen tuotteen kohdalla.

<sup>2</sup> Led-lamppuja voidaan himmentää monilla yleisimmillä himmentimillä; Lisätietoa yhteensopivuudesta sekä tekniset tiedot löytyvät osoitteesta [www.osram.fi/himmennys](http://www.osram.fi/himmennys)

<sup>3</sup> L70/B50

# PARATHOM® CLASSIC A/GLOBE



Tuotenimi	Tuotenumero (EAN)	Snro	W <sup>1</sup>	Korvaa seuraavan lampun	lm <sup>1</sup>	cd	K	Ra	☉ <sup>2</sup>	l [mm]	d [mm]	t [h] <sup>3</sup>	g	No.
-----------	-------------------	------	----------------	-------------------------	-----------------	----	---	----	----------------	--------	--------	--------------------	---	-----

## OSRAM PARATHOM® ADVANCED CLASSIC A himmennettävä<sup>2</sup> – E27, 220–240V, Pahvipakkaus

ADVANCED CL A40 himmeä kupu	4052899299184	4730467	6	40W	470	—	2,700	80	✓	97	55	25,000	A+	01
ADVANCED CL A40 kirkas kupu	4052899299146	4730469	6	40W	470	—	4,000	80	✓	97	55	25,000	A+	01
ADVANCED CL A60 himmeä kupu	4052899299221	4730470	9	60W	806	—	2,700	80	✓	110	60	25,000	A+	03
ADVANCED CL A60 kirkas kupu	4052899299207	4730472	9	60W	806	—	4,000	80	✓	110	60	25,000	A+	03
ADVANCED CL A75 himmeä kupu	4052899299269	4730473	10	75W	1,055	—	2,700	80	✓	110	60	25,000	A+	03
ADVANCED CL A75 kirkas kupu	4052899319011	4730599	10	75W	1,055	—	4,000	80	✓	110	60	25,000	A+	03
ADVANCED CL A100 himmeä kupu	4052899935488	4730534	15	100W	1,522	—	2,700	80	✓	126	62	25,000	A+	05

## OSRAM PARATHOM® CLASSIC A – E27, 220–240V, Pahvipakkaus

CL A40 himmeä kupu	4052899924574	4730459	5	40W	470	—	2,700	80	—	97	55	15,000	A+	01
CL A40 kirkas kupu	4052899924581	4730462	5	40W	470	—	4,000	80	—	97	55	15,000	A+	01
CL A60 himmeä kupu	4052899299085	4730460	8	60W	806	—	2,700	80	—	110	60	15,000	A+	03
CL A60 kirkas kupu	4052899299047	4730463	8	60W	806	—	4,000	80	—	110	60	15,000	A+	03
CL A75 himmeä kupu	4052899299108	4730423	9	75W	1,055	—	2,700	80	—	110	57	15,000	A+	03
CL A75 kirkas kupu	4052899299122	4730464	9	75W	1,055	—	4,000	80	—	110	57	15,000	A+	03

## OSRAM PARATHOM® ADVANCED GLOBE himmennettävä<sup>2</sup> – E27, 220–240V, Pahvipakkaus

ADVANCED CL GLOBE 95 60	4052899937840	4730600	9	60W	806	—	2,700	80	✓	149	95	25,000	A+	06
-------------------------	---------------	---------	---	-----	-----	---	-------	----	---	-----	----	--------	----	----

## OSRAM PARATHOM® GLOBE – E27, 220–240V, Pahvipakkaus

CL GLOBE 95 60	4052899937864	4730601	9	60W	806	—	2,700	80	—	149	95	15,000	A+	06
----------------	---------------	---------	---	-----	-----	---	-------	----	---	-----	----	--------	----	----

## OSRAM PARATHOM® GLOBE – B22d, 220–240V, Pahvipakkaus

CL GLOBE 95 60	4052899300347	4730602	9	60W	806	—	2,700	80	—	147	95	15,000	A+	07
----------------	---------------	---------	---	-----	-----	---	-------	----	---	-----	----	--------	----	----

<sup>1</sup> Kaikki tekniset tiedot koskevat koko lampua. Koska ledien valmistusprosessi on erittäin monimutkainen, kerrotut arvot ovat lähinnä tilastollisia, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa yksittäisen tuotteen kohdalla

<sup>2</sup> Led-lamppuja voidaan himmentää monilla yleisimmillä himmentimillä; Lisätietoa yhteensopivuudesta sekä tekniset tiedot löytyvät osoitteesta [www.osram.fi/himmennys](http://www.osram.fi/himmennys)

<sup>3</sup> L70/B50



# PARATHOM® CLASSIC B/P



Tuotenimi	Tuotenumero (EAN)	Snro	W <sup>1</sup>	Korvaa seuraavan lampun	lm <sup>1</sup>	cd	K	R <sub>a</sub>	☉ <sup>2</sup>	l [mm]	d [mm]	t [h] <sup>3</sup>	ⓐ	No.
-----------	-------------------	------	----------------	-------------------------	-----------------	----	---	----------------	----------------	--------	--------	--------------------	---	-----

## OSRAM PARATHOM® ADVANCED CLASSIC B himmennettävä<sup>2</sup> – E14, 220–240V, Pahvipakkaus

ADVANCED CL B40 himmeä kupu	4052899911437	4730477	6	40W	470	—	2,700	80	✓	105	38	25,000	A+	<b>01</b>
ADVANCED CL B40 kirkas kupu	4052899911413	4730478	6	40W	470	—	2,700	80	✓	105	38	25,000	A+	<b>02</b>

## OSRAM PARATHOM® CLASSIC B – E14, 220–240V, Pahvipakkaus

CL B25 kirkas kupu	4052899348738	4730513	3.3	25W	250	—	2,700	80	—	102	35	15,000	A+	<b>02</b>
--------------------	---------------	---------	-----	-----	-----	---	-------	----	---	-----	----	--------	----	-----------

## OSRAM PARATHOM® ADVANCED CLASSIC P himmennettävä<sup>2</sup> – E27, 220–240V, Pahvipakkaus

ADVANCED CL P25 himmeä kupu	4052899911468	4730072	4	25W	250	—	2,700	80	✓	80	43	25,000	A+	<b>03</b>
ADVANCED CL P40 himmeä kupu	4052899911925	4730479	6	40W	470	—	2,700	80	✓	80	43	25,000	A+	<b>03</b>
ADVANCED CL P40 kirkas kupu	4052899911475	4730481	6	40W	470	—	2,700	80	✓	80	43	25,000	A+	<b>04</b>

## OSRAM PARATHOM® ADVANCED CLASSIC P himmennettävä<sup>2</sup> – E14, 220–240V, Pahvipakkaus

ADVANCED CL P25 himmeä kupu	4052899911444	4730071	4	25W	250	—	2,700	80	✓	82	43	25,000	A+	<b>05</b>
ADVANCED CL P40 himmeä kupu	4052899911918	4730480	6	40W	470	—	2,700	80	✓	82	43	25,000	A+	<b>05</b>
ADVANCED CL P40 kirkas kupu	4052899911451	4730482	6	40W	470	—	2,700	80	✓	82	43	25,000	A+	<b>06</b>

## OSRAM PARATHOM® CLASSIC P – E14, 220–240V, Pahvipakkaus

CL P25 kirkas kupu	4052899282346	4730337	4	25W	250	—	2,700	80	—	82	43	15,000	A+	<b>06</b>
CL P40 himmeä kupu	4052899912014	4730376	6	40W	470	—	2,700	80	—	82	43	15,000	A+	<b>05</b>

<sup>1</sup> Kaikki tekniset tiedot koskevat koko lampua. Koska ledien valmistusprosessi on erittäin monimutkainen, kerrotut arvot ovat lähinnä tilastollisia, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa yksittäisen tuotteen kohdalla

<sup>2</sup> Led-lamppuja voidaan himmentää monilla yleisimmillä himmentimillä; Lisätietoa yhteensopivuudesta sekä tekniset tiedot löytyvät osoitteesta [www.osram.fi/himmennys](http://www.osram.fi/himmennys)

<sup>3</sup> L70/B50

# PARATHOM® LED RETROFIT



Tuotenimi	Tuotenumero (EAN)	Snro	W	<sup>1</sup> Korvaa seuraavan lampun	lm	cd	K	Ra	<sup>2</sup>	$\frac{l}{d}$ [mm]	$\phi$ [mm]	<sup>3</sup> t [h]		No.
-----------	-------------------	------	---	--------------------------------------	----	----	---	----	--------------	--------------------	-------------	--------------------	--	-----

## OSRAM PARATHOM® LED RETROFIT PAR16 – GU10, 220–240V, 36°, Pahvipakkaus

RETROFIT PAR16 35	4052899941854	4730533	3.2	35W	230	450	2,700	80	—	53	50	15,000 A++	<b>01</b>
RETROFIT PAR16 50	4052899941861	4730562	5.3	50W	345	650	2,700	80	—	53	50	15,000 A+	<b>02</b>

## OSRAM PARATHOM® LED RETROFIT CLASSIC A – E27, 220–240V, Pahvipakkaus

RETROFIT CL A40 kirkas kupu, filamentti	4052899941717	4730531	4	40W	470	—	2,700	80	—	105	60	15,000 A++	<b>03</b>
RETROFIT CL A40 himmeä kupu	4052899941724	4730551	6	40W	470	—	2,700	80	—	116	60	15,000 A+	<b>04</b>
RETROFIT CL A60 himmeä kupu	4052899941748	4730552	8	60W	806	—	2,700	80	—	116	60	15,000 A+	<b>04</b>

## OSRAM PARATHOM® LED RETROFIT CLASSIC A himmennettävä<sup>2</sup> – E27, 220–240V, Pahvipakkaus

RETROFIT CL A60 himmeä kupu	4052899941731	4730553	8	60W	806	—	2,700	80	✓	116	60	15,000 A+	<b>04</b>
-----------------------------	---------------	---------	---	-----	-----	---	-------	----	---	-----	----	-----------	-----------

## OSRAM PARATHOM® LED RETROFIT CLASSIC B – E14, 230V, Pahvipakkaus

RETROFIT CL B25 kirkas kupu, filamentti	4052899941755	4730532	2	23W	230	—	2,700	80	—	99	35	15,000 A++	<b>05</b>
RETROFIT CL B25 himmeä kupu	4052899941762	4730554	3.2	25W	250	—	2,700	80	—	98	35	15,000 A+	<b>07</b>
RETROFIT CL B37 kirkas kupu, filamentti	4052899941779	4730555	3.8	37W	430	—	2,700	80	—	99	35	15,000 A++	<b>06</b>
RETROFIT CL BA25 kirkas kupu, filamentti	4052899941786	4730556	2	23W	230	—	2,700	80	—	120	35	15,000 A++	<b>08</b>
RETROFIT CL BW25 kirkas kupu, filamentti	4052899941793	4730557	2	23W	230	—	2,700	80	—	99	35	15,000 A++	<b>09</b>

## OSRAM PARATHOM® LED RETROFIT CLASSIC P – E27, 230V, Pahvipakkaus

RETROFIT CL P25 kirkas kupu, filamentti	4052899941816	4730559	2	25W	250	—	2,700	80	—	84	45	15,000 A++	<b>10</b>
---	---------------	---------	---	-----	-----	---	-------	----	---	----	----	------------	-----------

## OSRAM PARATHOM® LED RETROFIT CLASSIC P – E14, 230V, Pahvipakkaus

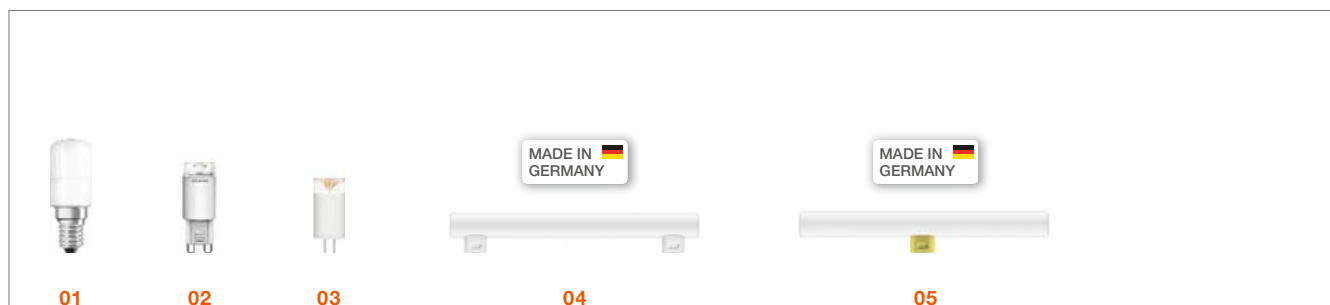
RETROFIT CL P25 kirkas kupu, filamentti	4052899941809	4730558	2	23W	230	—	2,700	80	—	84	45	15,000 A++	<b>11</b>
RETROFIT CL P37 kirkas kupu, filamentti	4052899941830	4730561	3.8	37W	430	—	2,700	80	—	84	45	15,000 A++	<b>12</b>
RETROFIT CL P25 himmeä kupu	4052899941823	4730560	3.2	25W	250	—	2,700	80	—	79	45	15,000 A+	<b>13</b>

<sup>1</sup> Kaikki tekniset tiedot koskevat koko lampua. Koska ledien valmistusprosessi on erittäin monimutkainen, kerrotut arvot ovat lähinnä tilastollisia, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa yksittäisen tuotteen kohdalla

<sup>2</sup> Led-lamppuja voidaan himmentää monilla yleisimmillä himmentimillä; Lisätietoa yhteensopivuudesta sekä tekniset tiedot löytyvät osoitteesta [www.osram.fi/himmennys](http://www.osram.fi/himmennys)

<sup>3</sup> L70/B50

# PARATHOM® erikoissovelluksiin



Tuotenimi	Tuotenumero (EAN)	Snro	W <sup>1</sup>	Korvaa seuraavan lampun	lm <sup>1</sup>	cd	K	R <sub>a</sub>		l [mm]	d [mm]	t [h] <sup>3</sup>		No.
-----------	-------------------	------	----------------	-------------------------	-----------------	----	---	----------------	--	--------	--------	--------------------	--	-----

## OSRAM PARATHOM® SPECIAL T26 – E14, 220–240V, 170°, Pahvipakkaus

SPECIAL T26	4052899937901	4739115	1.5	15W	140	—	6,500	80	—	63	24	15,000	A++	01
SPECIAL T26	4052899937888	4730514	1.6	15W	140	—	2,700	80	—	63	24	15,000	A++	01

## OSRAM PARATHOM® SPECIAL PIN G9 – G9, 230V, 240°, Pahvipakkaus

SPECIAL PIN G9	4052899942325	4730190	2.5	20W	200	—	2,700	80	—	47	16	15,000	A+	02
----------------	---------------	---------	-----	-----	-----	---	-------	----	---	----	----	--------	----	----

## OSRAM PARATHOM® SPECIAL PIN G4 – G4, 12V, 240°, Pahvipakkaus

SPECIAL G4 20	4052899937925	4730563	2.2	20W	200	—	2,700	80	—	36	14	15,000	A++	03
---------------	---------------	---------	-----	-----	-----	---	-------	----	---	----	----	--------	-----	----

Tuotenimi	Tuotenumero (EAN)	Snro	W <sup>1</sup>	Korvaaja perinteisille s14s- ja s14d-kan-taisille heh-kulampuille (Linestra)	lm <sup>1</sup>	cd	K	R <sub>a</sub>		l [mm]	d [mm]	t [h] <sup>3</sup>		No.
-----------	-------------------	------	----------------	--	-----------------	----	---	----------------	--	--------	--------	--------------------	--	-----

## OSRAM LEDinestra® himmennettävä<sup>2</sup> – S14s, 220–240V, 200°, Pahvipakkaus

LEDINESTRA ADVANCED 25	4052899110311	4730426	6	300 mm	250	—	2,700	80	✓	300	29	20,000	A	04
LEDINESTRA ADVANCED 38	4008321979193	4730421	9	500 mm	450	—	2,700	80	✓	500	29	20,000	A	04

## OSRAM LEDinestra® himmennettävä<sup>2</sup> – S14d, 220–240V, 200°, Pahvipakkaus

LEDINESTRA ADVANCED 25	4052899110335	4730427	6	300 mm	250	—	2,700	80	✓	300	29	20,000	A	05
LEDINESTRA ADVANCED 38	4008321979216	4730422	9	500 mm	450	—	2,700	80	✓	500	29	20,000	A	05

<sup>1</sup> Kaikki tekniset tiedot koskevat koko lampua. Koska ledien valmistusprosessi on erittäin monimutkainen, kerrotut arvot ovat lähinnä tilastollisia, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa yksittäisen tuotteen kohdalla

<sup>2</sup> Led-lamppuja voidaan himmentää monilla yleisimmillä himmentimillä; Lisätietoa yhteensopivuudesta sekä tekniset tiedot löytyvät osoitteesta [www.osram.fi/himmennys](http://www.osram.fi/himmennys)

<sup>3</sup> L70/B50

# SubstiTUBE®



Item name	Tuotenumero (EAN)	Snro	W <sup>1</sup>	Korvaaja loiste-lampulle <sup>2</sup>	lm <sup>1</sup>	cd	K	Ra		L [mm]	d [mm]	t [h] <sup>3</sup>		No.
-----------	-------------------	------	----------------	---------------------------------------	-----------------	----	---	----	--	--------	--------	--------------------	--	-----

## OSRAM SubstiTUBE® HF Advanced – Elektronisille liitäntälaitteille – G13, Pahvipakkaus

ST8A-0.6m-8.9W-840-HF	4052899943018	4730539	8.9	590 mm	1,100	—	4,000	>80	—	590	27.5	50,000 A+	01
ST8A-1.2m-18.4W-830-HF	4052899943032	4730540	18.4	1,200 mm	2,070	—	3,000	>80	—	1,200	27.5	50,000 A+	01
ST8A-1.2m-18.4W-840-HF	4052899943049	4730535	18.4	1,200 mm	2,300	—	4,000	>80	—	1,200	27.5	50,000 A+	01
ST8A-1.2m-18.4W-865-HF	4052899943056	4730541	18.4	1,200 mm	2,300	—	6,500	>80	—	1,200	27.5	50,000 A+	01
ST8A-1.5m-27W-830-HF	4052899943063	4730542	27	1,500 mm	2,950	—	3,000	>80	—	1,500	27.5	50,000 A+	01
ST8A-1.5m-27W-840-HF	4052899943070	4730536	27	1,500 mm	3,400	—	4,000	>80	—	1,500	27.5	50,000 A+	01
ST8A-1.5m-27W-865-HF	4052899943087	4730543	27	1,500 mm	3,300	—	6,500	>80	—	1,500	27.5	50,000 A+	01

## OSRAM SubstiTUBE® HF Value – Elektronisille liitäntälaitteille – G13, Pahvipakkaus

ST8V-0.6m-8.4W-840-HF	4052899943100	4730544	8.4	590 mm	840	—	4,000	>80	—	590	27.5	30,000 A+	01
ST8V-1.2m-19W-830-HF	4052899943124	4730545	17	1,200 mm	1,600	—	3,000	>80	—	1,200	27.5	30,000 A	01
ST8V-1.2m-19W-840-HF	4052899943131	4730546	17	1,200 mm	1,700	—	4,000	>80	—	1,200	27.5	30,000 A	01
ST8V-1.2m-19W-865-HF	4052899943148	4730547	17	1,200 mm	1,700	—	6,500	>80	—	1,200	27.5	30,000 A	01
ST8V-1.5m-21.5W-830-HF	4052899943155	4730548	21	1,500 mm	1,970	—	3,000	>80	—	1,500	27.5	30,000 A	01
ST8V-1.5m-21.5W-840-HF	4052899943162	4730549	21	1,500 mm	2,100	—	4,000	>80	—	1,500	27.5	30,000 A	01
ST8V-1.5m-21.5W-865-HF	4052899943179	4730550	21	1,500 mm	2,100	—	6,500	>80	—	1,500	27.5	30,000 A	01

<sup>1</sup> Kaikki tekniset tiedot koskevat koko lampua. Koska ledien valmistusprosessi on erittäin monimutkainen, kerrotut arvot ovat lähinnä tilastollisia, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa yksittäisen tuotteen kohdalla

<sup>2</sup> Kokonaisenergiätehokkuus ja valonjako riippuvat valaistusjärjestelmän suunnittelusta

<sup>3</sup> L70/B50

# SubstiTUBE®

Tuotenimi	Tuotenumero (EAN)	Snro	W <sup>1</sup>	Korvaaja loistelampulle <sup>2</sup>	lm <sup>1</sup>	cd	K	Ra		L [mm]	d [mm]	t [h] <sup>3</sup>		
-----------	-------------------	------	----------------	--------------------------------------	-----------------	----	---	----	---	--------	--------	--------------------	---	---

## OSRAM SubstiTUBE® EM Advanced – Kuristinkäyttöön – G13, 220–240V, Pahvipakkaus

ST8A-0.6m-8.7W-830-EM	4052899937536	4730483	8.7	590 mm	990	—	3,000	>80	—	590	27.5	50,000	A+	02
ST8A-0.6m-8.7W-840-EM	4052899937543	4730484	8.7	590 mm	1,100	—	4,000	>80	—	590	27.5	50,000	A+	02
ST8A-0.6m-8.7W-865-EM	4052899937550	4730485	8.7	590 mm	1,100	—	6,500	>80	—	590	27.5	50,000	A+	02
ST8A-1.2m-18.4W-830-EM	4052899937567	4730486	18.4	1,200 mm	2,070	—	3,000	>80	—	1,200	27.5	50,000	A+	02
ST8A-1.2m-18.4W-840-EM	4052899937574	4730487	18.4	1,200 mm	2,300	—	4,000	>80	—	1,200	27.5	50,000	A+	02
ST8A-1.2m-18.4W-865-EM	4052899937581	4730488	18.4	1,200 mm	2,300	—	6,500	>80	—	1,200	27.5	50,000	A+	02
ST8A-1.5m-27W-830-EM	4052899937598	4730489	27	1,500 mm	3,060	—	3,000	>80	—	1,500	27.5	50,000	A+	02
ST8A-1.5m-27W-840-EM	4052899937604	4730490	27	1,500 mm	3,400	—	4,000	>80	—	1,500	27.5	50,000	A+	02
ST8A-1.5m-27W-865-EM	4052899937611	4730491	27	1,500 mm	3,400	—	6,500	>80	—	1,500	27.5	50,000	A+	02

## OSRAM SubstiTUBE® EM Advanced käännettävät päät – Kuristinkäyttöön – G13, 220–240V, Pahvipakkaus

ST8A-0.6m-8.7W-840-EM-R	4052899937628	4730537	8.7	590 mm	1,100	—	4,000	>80	—	590	27.5	50,000	A+	03
ST8A-0.6m-8.7W-865-EM-R	4052899937635	4730538	8.7	590 mm	1,100	—	6,500	>80	—	590	27.5	50,000	A+	03
ST8A-1.2m-18.4W-840-EM-R	4052899937642	4730519	18.4	1,200 mm	2,300	—	4,000	>80	—	1,200	27.5	50,000	A+	03
ST8A-1.2m-18.4W-865-EM-R	4052899937659	4730520	18.4	1,200 mm	2,300	—	6,500	>80	—	1,200	27.5	50,000	A+	03
ST8A-1.5m-27W-840-EM-R	4052899937666	4730521	27	1,500 mm	3,400	—	4,000	>80	—	1,500	27.5	50,000	A+	03
ST8A-1.5m-27W-865-EM-R	4052899937673	4730522	27	1,500 mm	3,400	—	6,500	>80	—	1,500	27.5	50,000	A+	03

## OSRAM SubstiTUBE® EM Basic – Kuristinkäyttöön – G13, 220–240V, Pahvipakkaus

ST8B-1.2m-20W-830-EM	4052899937338	4730495	20	1,200 mm	1,900	—	3,000	>80	—	1,200	27.5	40,000	A	02
ST8B-1.2m-20W-840-EM	4052899937345	4730496	20	1,200 mm	2,100	—	4,000	>80	—	1,200	27.5	40,000	A+	02
ST8B-1.2m-20W-865-EM	4052899937352	4730497	20	1,200 mm	2,100	—	6,500	>80	—	1,200	27.5	40,000	A+	02
ST8B-1.5m-22W-830-EM	4052899937369	4730498	22	1,500 mm	2,160	—	3,000	>80	—	1,500	27.5	40,000	A+	02
ST8B-1.5m-22W-840-EM	4052899937376	4730499	22	1,500 mm	2,400	—	4,000	>80	—	1,500	27.5	40,000	A+	02
ST8B-1.5m-22W-865-EM	4052899937383	4730500	22	1,500 mm	2,400	—	6,500	>80	—	1,500	27.5	40,000	A+	02

## OSRAM SubstiTUBE® EM Basic käännettävät päät – Kuristinkäyttöön – G13, 220–240V, Pahvipakkaus

ST8B-1.2m-20W-840-EM-R	4052899937390	4730525	20	1,200 mm	2,100	—	4,000	>80	—	1,200	27.5	40,000	A+	03
ST8B-1.2m-20W-865-EM-R	4052899937406	4730526	20	1,200 mm	2,100	—	6,500	>80	—	1,200	27.5	40,000	A+	03
ST8B-1.5m-22W-840-EM-R	4052899937413	4730527	22	1,500 mm	2,400	—	4,000	>80	—	1,500	27.5	40,000	A+	03
ST8B-1.5m-22W-865-EM-R	4052899937420	4730528	22	1,500 mm	2,400	—	6,500	>80	—	1,500	27.5	40,000	A+	03

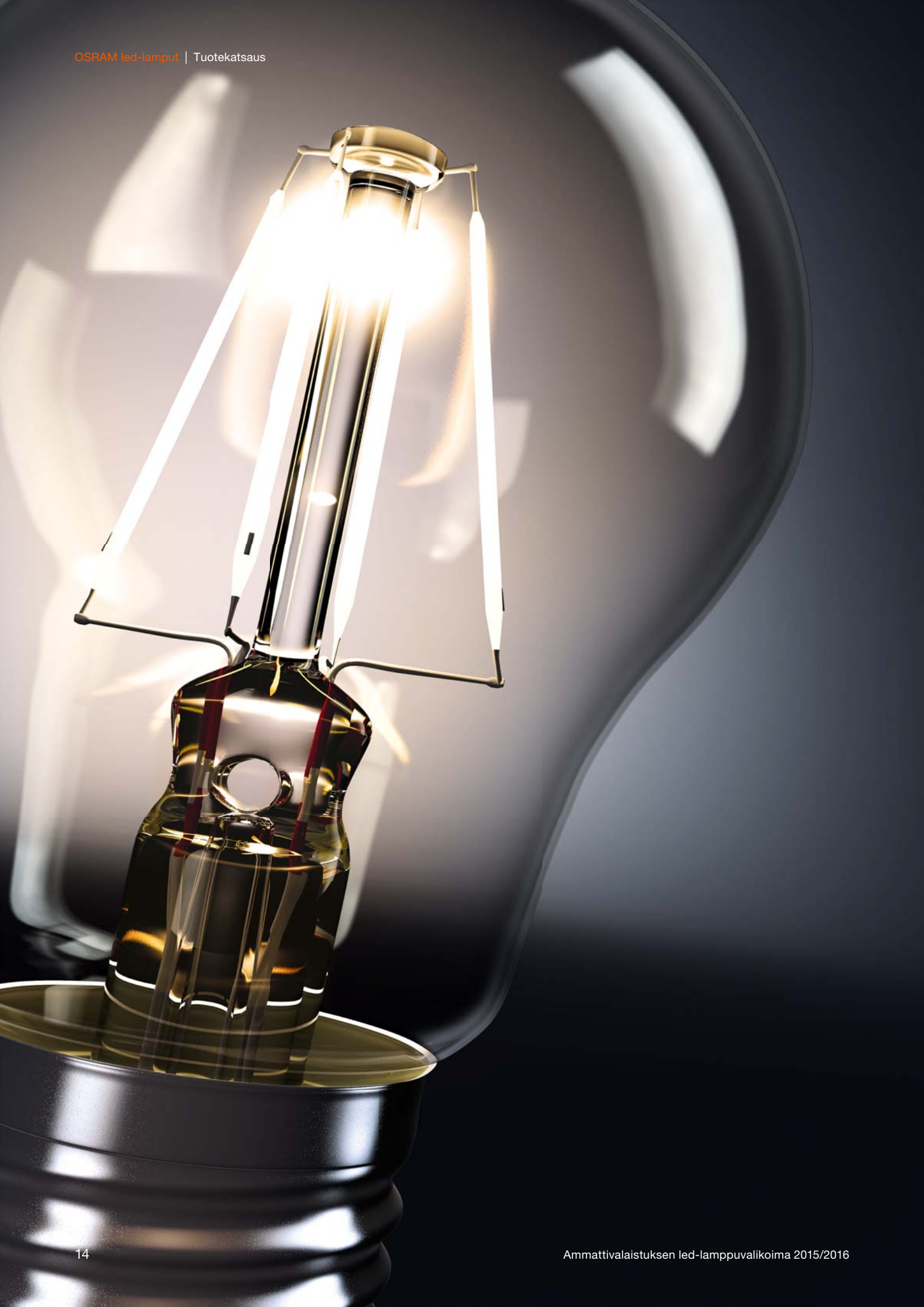
## OSRAM SubstiTUBE® EM Value – Kuristinkäyttöön – G13, 220–240V, Pahvipakkaus

ST8V-0.6m-8.9W-830-EM	4052899937116	4730437	8.9	590 mm	720	—	3,000	>80	—	590	27.5	30,000	A	02
ST8V-0.6m-8.9W-840-EM	4052899937123	4730436	8.9	590 mm	800	—	4,000	>80	—	590	27.5	30,000	A	02
ST8V-0.6m-8.9W-865-EM	4052899937130	4730435	8.9	590 mm	800	—	6,500	>80	—	590	27.5	30,000	A	02
ST8V-1.2m-19W-830-EM	4052899937147	4730434	19	1,200 mm	1,530	—	3,000	>80	—	1,200	27.5	30,000	A	02
ST8V-1.2m-19W-840-EM	4052899937154	4730433	19	1,200 mm	1,700	—	4,000	>80	—	1,200	27.5	30,000	A	02
ST8V-1.2m-19W-865-EM	4052899937161	4730432	19	1,200 mm	1,700	—	6,500	>80	—	1,200	27.5	30,000	A	02
ST8V-1.5m-21.5W-830-EM	4052899937178	4730431	21.5	1,500 mm	1,890	—	3,000	>80	—	1,500	27.5	30,000	A	02
ST8V-1.5m-21.5W-840-EM	4052899937185	4730430	21.5	1,500 mm	2,100	—	4,000	>80	—	1,500	27.5	30,000	A	02
ST8V-1.5m-21.5W-865-EM	4052899937192	4730429	21.5	1,500 mm	2,100	—	6,500	>80	—	1,500	27.5	30,000	A	02

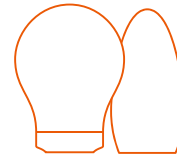
<sup>1</sup> Kaikki tekniset tiedot koskevat koko lampua. Koska ledien valmistusprosessi on erittäin monimutkainen, kerrotut arvot ovat lähinnä tilastollisia, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa yksittäisen tuotteen kohdalla

<sup>2</sup> Kokonaisenergiätehokkuus ja valonjako riippuvat valaistusjärjestelmän suunnittelusta

<sup>3</sup> L70/B50



# Katsaus tuotevalikoimamme



## Heijastin

## Classic

PAR16 MR16 MR11 AR111 PAR20/30/38 R50 R50 A B P P GLOBE GLOBE

GU10 GU5.3 GU4 G53 E27 E27 E14 E27 E14 E27 E14 E27 B22d



### PARATHOM® PRO

x x - x - - - - - - - -

Ensiluokkainen valaistus ammattimaisiin sovelluksiin

### PARATHOM® ADVANCED

x x x - x x x x x x -

Korkeaa laatua ja joustavuutta kaikkiin himmennettäviin asennuksiin

### PARATHOM®

x x x x - - x x x x - x x

Perusvalikoima kaikkiin ei-himmennettäviin asennuksiin

### PARATHOM® LED RETROFIT

x - - - - - x x x x - -

Laaja vintage-tyylinen RETROFIT-valikoima



## Erikoiskäyttö

E14 PIN G9 PIN G4 S14s S14d



### PARATHOM® SPECIAL T26

x - - - -

Erittäin pieniin valaisimiin

### PARATHOM® SPECIAL PIN

- x x - -

PIN G9: mm. tunnelmalliseen korostusvalaisuun  
PIN G4: "tähtitaivas" -sovelluksiin

### LEDinestra®

- - - x x

Korvaaja perinteisille s14s- ja s14d-kantaisille hehkulamputille (Linestra)



## Led-valoputket

G13



### SubstiTUBE® Advanced

x

Vaativiin korkean valovoiman valaistuskohteisiin

### SubstiTUBE® Basic

x

Yksinkertaisiin valaistuskohteisiin

### SubstiTUBE® Value

x

Kustannussuuntautuneisiin valaistuskohteisiin

## Löydä oikea lamppu nopeasti

### OSRAM Lamp Finder Professional – ilmainen lampunvalintasovellus

Uusi "OSRAM Lamp Finder Professional" sovellus auttaa ammattikäyttäjiä löytämään oikean lampun erilaisiin tarpeisiin. Sovellus toimii Apple- ja Android-älypuhelimissa ja -tableteissa.

[www.osram.com/lampfinder-app](http://www.osram.com/lampfinder-app)



Apple and the Apple logo are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. App Store is a service mark of Apple Inc. Google Play is a trademark of Google Inc.

## Haluatko lisätietoa jälkiasennettavista led-lampuistamme?

### Innovatiiviset vintage-tyyliset led-lamput

Lisätietoja led-lamppuvalikoimasta löydät osoitteesta:

[www.osram.fi/led-retro](http://www.osram.fi/led-retro)

### Oy OSRAM Ab

Vantaankoskentie 14  
FI-01670 Vantaa  
Finland  
Phone +358 (0)9 7422 3300  
Fax +358 (0)9 7422 3374  
[www.osram.fi](http://www.osram.fi)

