



LEDVANCE

LEDVANCE.FI

Kuten
enhenkin.
mutta
paremmun.



OSRAMin uudet tuotteet:
Vihdoinkin LED-lamppu, joka ei näytä LED-lampulta!

Valo on yksilöllistä

08/2016

Uusi LED-lamppuvalikoima

Uutta innovatiivista valoa



Valaistuskauden parhaat uutuudet: LED-valoa klassisella muotoilulla

OSRAMin kaikkien aikojen suurimmassa LED-valikoimassa on nyt ainutlaatuinen kokoelma kokolasisia LED-lamppuja vintage-henkisellä muotoilulla. Niiden koko, ulkoasu ja materiaali vastaavat perinteisiä lamppeja, mutta niissä on kaikki uudenaikaisen LED-tekniikan edut, vieläpä suurin osa Saksassa valmistettuina. SubstiTUBE® LED-valoputkivalikoima sisältää yhtä vaikuttavia innovaatioita, kuten sensorilla langattomasti ohjattavan lampun ja LED-korvaajan T5-loistelampulle.

”LED-halogeenilamput”: OSRAM PARATHOM® PAR16- ja MR16-LED kohdelamput

- Ensimmäinen kokolasisien LED-kohdelamppujen valikoima, jonka koot vastaavat täsmälleen halogeenikohdelamppuja
- Innovatiivinen optiikka (vain yksi valopiste) parempaan valonjakoon
- Tyylikkäät kokolasiset lamput, ihanteelliset avoimiin valaisimiin, erityisesti edustustiloissa



MADE IN GERMANY

“LED-hehkulamput”: OSRAM PARATHOM® LED RETROFIT-LED filamenttilamput

- Perinteisen hehkulampun ulkonäköä jäljittelevä LED-lamppu
- Kaikki tärkeimmät mallit nyt saatavana himmennettävänä versiona
- Suuremmat tehot ja enemmän valoa
- Uusia kupumalleja, kuten Globe ja Edison



OSRAM SubstiTUBE® T8 Connected LED-valoputket

- Himmennys langattomasti ZigBee:n kautta
- Päivänvalo- ja läsnäolotunnistus mahdollista erilaisilla saatavilla olevilla sensoreilla moneen eri käyttötarkoitukseen
- Helppo asennus pelkällä ruuvimeisselillä, ei tarvetta ohjelmoida kannettavalla tietokoneella tai älylaitteella



OSRAM SubstiTUBE® T5 Advanced ja Advanced UO LED-valoputket

- Ensimmäiset LED-valoputket T5-loistelampujen tilalle
- Plug & play-lamppu integroidulla liitäntälaitteella
- Ei tarvetta uudelleenjohtotukselle; jolloin nykyisen valaisimen hyväksyntäluokitus säilyy



Uusi OSRAM LED-lamppuvalikoima: suuri valikoima CLASSIC- ja kohdelamppuja

Uusin OSRAM LED-lamppuvalikoima on kaikkien aikojen suurin. Siinä on monia uusia lamppeja, jotka tuovat erityistä lisäarvoa: valikoima on täydellinen yhdistelmä klassista muotoilua ja edistynyttä LED-tekniikkaa. Valikoima on jaettu selkeyden vuoksi kolmeen tuotesegmenttiin, jotka ovat PARATHOM® PRO, PARATHOM® ADVANCED ja PARATHOM®. Valikoimasta löytyy ihanteellinen valaistusratkaisu kaikkiin tilanteisiin. Uudenaikaisen LED-tekniikan käyttö ei ole koskaan ennen ollut helpompaa.

LEDVANCE-takuu

- Jopa 5 vuoden takuu¹: PARATHOM® PRO, PARATHOM® ADVANCED, PARATHOM® ADVANCED GLOWdim, SubstiTUBE® Advanced, Advanced UO
- 4 vuoden takuu¹: PARATHOM®
- 3 vuoden takuu¹: SubstiTUBE® Value



Jako tuotesegmentteihin antaa paremman yleiskuvan tuotteista:

PARATHOM® PRO

Ensiluokkaista laatua ammattikäytön valaistukseen

Kohdelamput: PAR16, MR16, AR111

PARATHOM® ADVANCED

Laatua ja joustavuutta himmennettäviin käyttökohteisiin

Kohdelamput: PAR16, MR16, PAR20/30/38, R50/63/80, MR11

Classic: A/B/P/GLOBE

Erikoislamput: LEDinestra®

▶ PARATHOM® ADVANCED LED RETROFIT:

Laaja himmennettävä RETROFIT-valikoima vintage-henkisellä muotoilulla

▶ PARATHOM® ADVANCED GLOWdim:

Entistä lämpimämpi värilämpötila himmennettäessä

*Valo,
design &
tunnelma*

PARATHOM®

Perusvalikoima kaikkiin ei-himmennettäviin käyttökohteisiin

Kohdelamput: PAR16, MR16, PAR38, R50/R63/R80, MR11

Classic: A/B/P/GLOBE

Erikoislamput: LEDinestra®, G4, G9, T26, S19, R7s

▶ PARATHOM® LED RETROFIT:

Laaja RETROFIT-valikoima vintage-henkisellä muotoilulla

▶ PARATHOM® CLASSIC A Hämärätunnistin:

Säästää energiaa hämäräkytkimen ansiosta

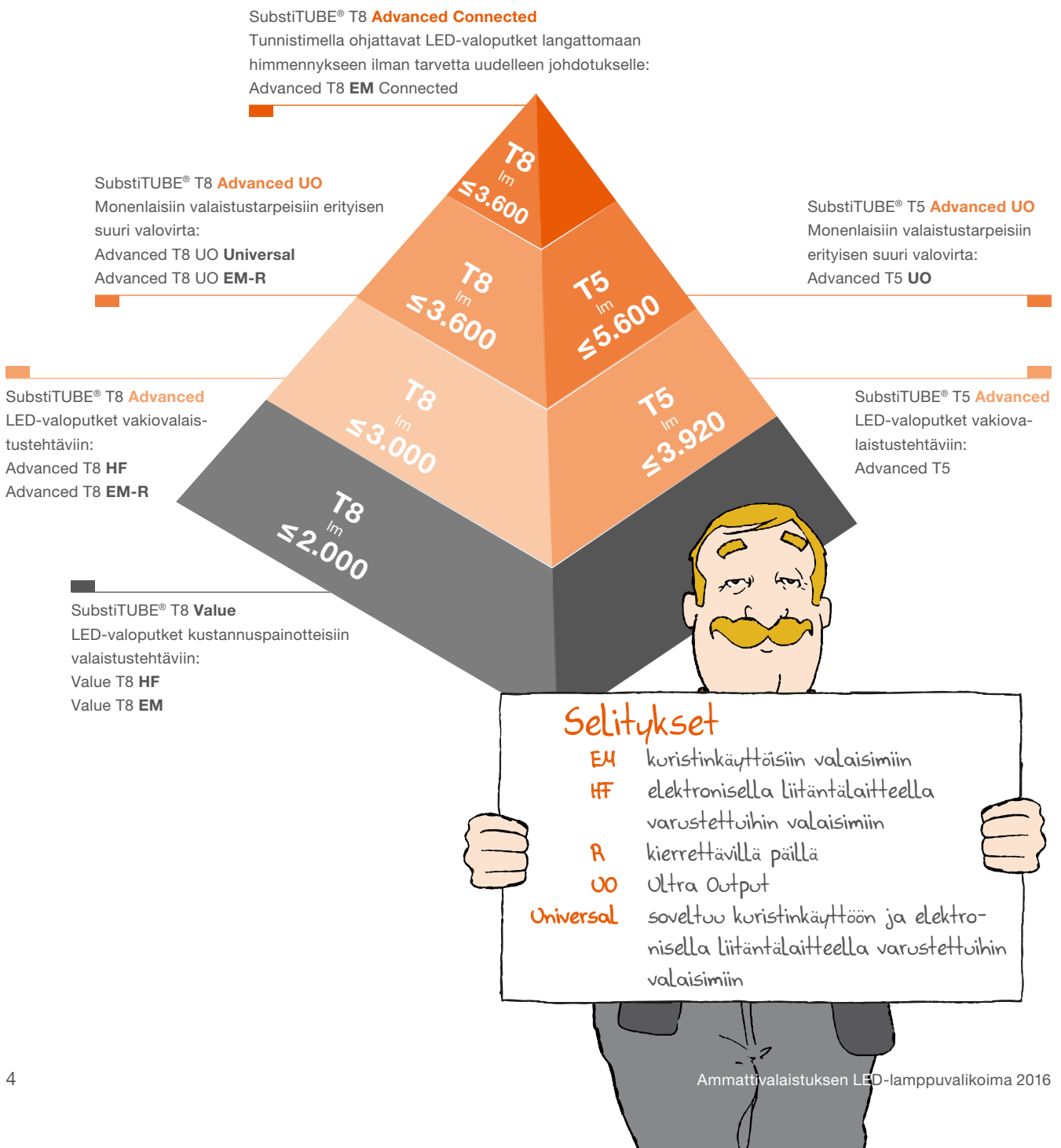
¹ Lisätiedot ja täydelliset takuehdot ovat osoitteessa www.ledvance.fi/takuu

OSRAM SubstiTUBE®: loistava LED-valoputkiratkaisu

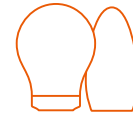
Laadukkaampi, tehokkaampi ja monipuolisempi. OSRAM SubstiTUBE® LED-valoputkivalikoimaa on laajennettu ja paranneltu huomattavasti. Valikoimaan on myös lisätty teknisiä innovaatioita, joten valinnanvaraa on entistäkin enemmän. LED-valoputket on järjestetty uusiin tuotesegmentteihin, jotta sopivin tuote löytyy nopeasti:

- Langatonta valaistuksen hallintaa varten on nyt saatavana uusi ZigBee-ohjattava OSRAM SubstiTUBE® Advanced T8 EM Connected.
- Advanced-valikoimassa on T8 LED-valoputkia ja (äskettäin lisättyjä) T5 LED-valoputkia, joilla voidaan lisätä energiatehokkuutta ja valaistusvoimakkuutta perinteisten loistelamppujen tilalle.
- Kun käyttökohde edellyttää erittäin suurta valaistusvoimakkuutta ja energiatehokkuutta: OSRAM SubstiTUBE® Advanced Ultra Output (UO)-LED-valoputket tuottavat jopa 3 600 lumenia T8-lampuilla ja jopa 5 600 luumenia T5-versioilla.
- OSRAM SubstiTUBE® Value on lasirunkoinen ja ihan-teellinen valinta kustannuksiltaan optimoituin käyttökohteisiin.

Jako tuotesegmentteihin antaa paremman yleiskuvan tuotteista:



Valikoiman yleiskuvaus:



	Kohdelamppu														Classic													
	PAR16	MR16	MR11	AR111	PAR20/30/38	R50	R50	R63/R80	A	B	P	P	GLOBE	Edison	PAR16	MR16	MR11	AR111	PAR20/30/38	R50	R50	R63/R80	A	B	P	P	GLOBE	Edison
	GU10	GU5.3	GU4	G53	E27	E27	E14	E27	E27	E14	E27	E14	E27	E27	GU10	GU5.3	GU4	G53	E27	E27	E14	E27	E27	E14	E27	E14	E27	E27
PARATHOM® PRO	x	x	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ensiluokkaista valaistusta ammattikäyttöön																												
PARATHOM® ADVANCED	x	x	x	-	x	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	x	-	x	x	x	x	x	x	x	x
Laatua ja joustavuutta kaikkiin himmennettäviin käyttökohteisiin																												
PARATHOM® GLOWdim	x	x	-	-	-	-	-	-	x	x	-	x	-	-	x	x	-	-	-	-	-	x	x	-	x	-	-	-
Suora korvaaja hehku- tai halogeenilampuille																												
PARATHOM®	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x
Perusvalikoima kaikkiin ei-himmennettäviin käyttökohteisiin																												
PARATHOM® LED RETROFIT	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x
Laaja RETROFIT-valikoima vintage-henkisellä muotoilulla																												
PARATHOM® Daylight Sensor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ohjaus päivänvalotunnistimilla																												



Erikoislamput

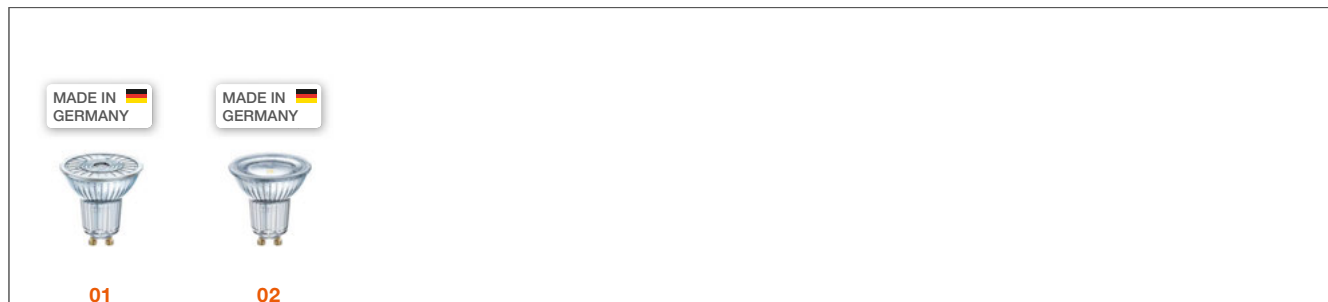
	E14	E27	PIN G9	PIN G4	S14s	S14d	R7s	S19
PARATHOM® SPECIAL T26	x	-	-	-	-	-	-	-
Erittäin pieniin valaisimiin								
PARATHOM® PIN	-	-	x	x	-	-	-	-
Tunnelmavalaisukseen								
LEDinestra® Advanced	-	-	-	-	x	x	-	-
Himmennettävä korvaaja perinteisille s14s- ja s14d-kantaisille hehkulampuille (Linestra)								
LEDinestra®	-	-	-	-	x	x	-	-
korvaaja perinteisille s14s- ja s14d-kantaisille hehkulampuille (Linestra)								
PARATHOM® LINE	-	-	-	-	-	-	x	x
Vaihtoehto tavallisille R7s- ja S19-lampuille								
PARATHOM® HQL LED	-	x	-	-	-	-	-	-
Korvaaja elohopeahöyrylampuille								



LED-valoputket

	G13	G5
SubstiTUBE® Advanced Connected	x	-
Langaton himmennys ilman uudelleen johdotusta		
SubstiTUBE® Advanced UO	x	x
Vaativiin valaistusasennuksiin		
SubstiTUBE® Advanced	x	x
Vakiovalaistustehtäviin		
SubstiTUBE® Value	x	-
Kustannuspainotteisiin valaistustehtäviin		

PARATHOM® PAR16



Tuotenimike	Snro	Tuotenumero (GTin)	W ¹	Korvaa seuraavan lampun:	lm ¹	cd	K	Ra	 ²	 ¹	 ¹	 ³		
-------------	------	--------------------	----------------	--------------------------	-----------------	----	---	----	--	--	--	--	---	---

OSRAM PARATHOM® PRO PAR16 himmennettävä² – GU10, 220–240V, 36°, pakkauskoko 10

PRO PAR16 35	4730633	4052899957831	4,6	35W	230	565	2.700	90	✓	55	51	40.000	A	01
PRO PAR16 35	4730634	4052899957848	4,6	35W	230	565	3.000	90	✓	55	51	40.000	A	01
PRO PAR16 50	4730635	4052899957855	6,1	50W	350	900	2.700	90	✓	55	51	40.000	A+	01
PRO PAR16 50	4730636	4052899957862	6,1	50W	350	900	3.000	90	✓	55	51	40.000	A+	01
PRO PAR16 50	4730637	4052899957879	6,1	50W	350	900	4.000	90	✓	55	51	40.000	A+	01

OSRAM PARATHOM® ADVANCED PAR16 himmennettävä² – GU10, 220–240V, 36°, pakkauskoko 10

ADVANCED PAR16 35	4730638	4052899957909	3,1	35W	230	565	2.700	80	✓	55	51	25.000	A+	01
ADVANCED PAR16 35	4730639	4052899957916	3,1	35W	230	565	3.000	80	✓	55	51	25.000	A+	01
ADVANCED PAR16 35	4730640	4052899957923	3,1	35W	230	565	4.000	80	✓	55	51	25.000	A+	01
ADVANCED PAR16 50	4730641	4052899957954	4,6	50W	350	750	2.700	80	✓	55	51	25.000	A+	01
ADVANCED PAR16 50	4730642	4052899957961	4,6	50W	350	750	3.000	80	✓	55	51	25.000	A+	01
ADVANCED PAR16 50	4730643	4052899957978	4,6	50W	350	750	4.000	80	✓	55	51	25.000	A+	01
ADVANCED PAR16 80	4730644	4052899958005	7,2	80W	575	1.439	2.700	80	✓	55	51	25.000	A+	01
ADVANCED PAR16 80	4730645	4052899958012	7,2	80W	575	1.439	3.000	80	✓	55	51	25.000	A+	01
ADVANCED PAR16 80	4730646	4052899958029	7,2	80W	575	1.439	4.000	80	✓	55	51	25.000	A+	01

OSRAM PARATHOM® PAR16 – GU10, 220–240V, 36°, pakkauskoko 10

PAR16 35	4730647	4052899958050	2,6	35W	230	565	2.700	80	—	55	51	15.000	A+	01
PAR16 35	4730648	4052899958067	2,6	35W	230	565	4.000	80	—	55	51	15.000	A+	01
PAR16 50	4730649	4052899958104	4,3	50W	350	750	2.700	80	—	55	51	15.000	A+	01
PAR16 50		40528999581735	4,3	50W	350	750	3.000	80	—	55	51	15.000	A+	01
PAR16 50	4730650	4052899958128	4,3	50W	350	750	4.000	80	—	55	51	15.000	A+	01
PAR16 80	4730653	4052899958173	6,9	80W	575	1.164	2.700	80	—	55	51	15.000	A+	01
PAR16 80	4730654	4052899958180	6,9	80W	575	1.439	4.000	80	—	55	51	15.000	A+	01

OSRAM PARATHOM® PAR16 – GU10, 220–240V, 120°, pakkauskoko 10

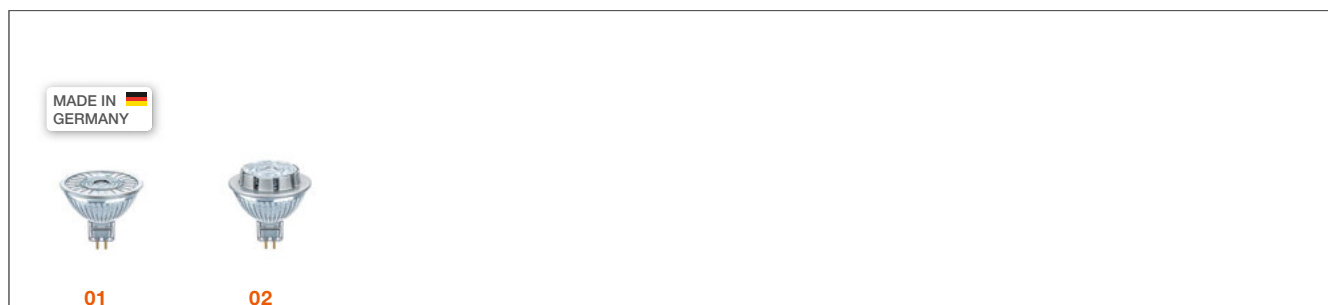
PAR16 50 120°	4730651	4052899958111	4,3	50W	350	120	2.700	80	—	55	51	15.000	A+	02
PAR16 50 120°	4730652	4052899958142	4,3	50W	350	120	4.000	80	—	55	51	15.000	A+	02

¹ Kaikki tekniset parametrit koskevat koko lampun. LED-valojen monimutkaisen valmistusprosessin vuoksi teknisten LED-parametrien määritetyt tyypilliset arvot edustavat vain puhtaasti tilastollisia muuttujia. Ne eivät välttämättä vastaa kunkin tuotteen todellisia teknisiä arvoja, jotka voivat poiketa tyypillisestä arvosta

² LED-lamppuja voidaan himmentää monilla yleisimmillä himmentimillä. Lisätietoja yhteensopivuudesta sekä tekniset tiedot löytyvät osoitteesta: www.ledvance.fi/himmennys

³ L70/B50

PARATHOM® MR16



Tuotenimike	Snro	Tuotenumero (GTin)	W ¹	Korvaa seuraavan lampun:	lm ¹	cd	K	Ra	☉ ²	l [mm]	d [mm]	t [h] ³	☑	No.
-------------	------	--------------------	----------------	--------------------------	-----------------	----	---	----	----------------	--------	--------	--------------------	---	-----

OSRAM PARATHOM® PRO MR16 himmennettävä² – GU5.3, 12V, 36°, pakkauskoko 10

PRO MR16 20	4730655	4052899957497	5	20W	230	600	2.700	90	✓	46	51	40.000	A	01
PRO MR16 20	4730656	4052899957503	5	20W	230	600	3.000	90	✓	46	51	40.000	A	01
PRO MR16 35	4730657	4052899957510	6,1	35W	350	900	2.700	90	✓	53	51	40.000	A	02
PRO MR16 35	4730658	4052899957527	6,1	35W	350	900	3.000	90	✓	53	51	40.000	A	02
PRO MR16 43	4730659	4052899957534	7,8	43W	500	1.150	2.700	90	✓	53	51	40.000	A	02
PRO MR16 43	4730660	4052899957541	7,8	43W	500	1.150	3.000	90	✓	53	51	40.000	A	02
PRO MR16 43	4730661	4052899957558	7,8	43W	500	1.150	4.000	90	✓	53	51	40.000	A	02

OSRAM PARATHOM® ADVANCED MR16 himmennettävä² – GU5.3, 12V, 36°, pakkauskoko 10

ADVANCED MR16 20	4730662	4052899957589	3	20W	230	600	2.700	80	✓	46	51	25.000	A+	01
ADVANCED MR16 20	4730663	4052899957596	3	20W	230	600	3.000	80	✓	46	51	25.000	A+	01
ADVANCED MR16 20	4730664	4052899957602	3	20W	230	600	4.000	80	✓	46	51	25.000	A+	01
ADVANCED MR16 35	4730665	4052899957633	5	35W	350	950	2.700	80	✓	46	51	25.000	A+	01
ADVANCED MR16 35	4730666	4052899957640	5	35W	350	950	3.000	80	✓	46	51	25.000	A+	01
ADVANCED MR16 35	4730667	4052899957657	5	35W	350	950	4.000	80	✓	46	51	25.000	A+	01
ADVANCED MR16 50	4730668	4052899957688	7,8	50W	621	1.430	2.700	80	✓	53	51	25.000	A+	02
ADVANCED MR16 50	4730669	4052899957695	7,8	50W	621	1.430	3.000	80	✓	53	51	25.000	A+	02
ADVANCED MR16 50	4730670	4052899957701	7,8	50W	621	1.430	4.000	80	✓	53	51	25.000	A+	02

OSRAM PARATHOM® MR16 – GU5.3, 12V, 36°, pakkauskoko 10

MR16 20	4730671	4052899957749	2,9	20W	230	600	2.700	80	—	46	51	15.000	A+	01
MR16 20	4730672	4052899957732	2,9	20W	230	600	4.000	80	—	46	51	15.000	A+	01
MR16 35	4730673	4052899957770	4,6	35W	350	950	2.700	80	—	46	51	15.000	A+	01
MR16 35	4730674	4052899957787	4,6	35W	350	950	4.000	80	—	46	51	15.000	A+	01
MR16 50	4730675	4052899957817	7,2	50W	621	1.430	2.700	80	—	53	51	15.000	A+	02
MR16 50	4730676	4052899957824	7,2	50W	621	1.430	4.000	80	—	53	51	15.000	A+	02

¹ Kaikki tekniset parametrit koskevat koko lampun. LED-valojen monimutkaisen valmistusprosessin vuoksi teknisten LED-parametrien määritetyt tyypilliset arvot edustavat vain puhtaasti tilastollisia muuttujia. Ne eivät välttämättä vastaa kunkin tuotteen todellisia teknisiä arvoja, jotka voivat poiketa tyypillisestä arvosta

² LED-lamppuja voidaan himmentää monilla yleisimmillä himmentimillä. Lisätietoja yhteensopivuudesta sekä tekniset tiedot löytyvät osoitteesta: www.ledvance.fi/himmennys

³ L70/B50

PARATHOM® MR11, AR111



Tuotenimike	Snro	Tuotenumero (GTin)	W ¹	Korvaa seuraavan lampun:	lm ¹	cd	K	Ra	☉ ²	$\frac{l}{d}$ [mm]	$\frac{e}{d}$ [mm]	t [h] ³		No.
-------------	------	--------------------	----------------	--------------------------	-----------------	----	---	----	----------------	--------------------	--------------------	--------------------	--	-----

OSRAM PARATHOM® ADVANCED MR11 himmennettävä² – GU4, 12V, 30°, pakkauskoko 10

ADVANCED MR11 20 30°	4730596	4052899938687	3,1	20W	184	500	2.700	80	✓	39	35	25.000	A+	01
----------------------	---------	---------------	-----	-----	-----	-----	-------	----	---	----	----	--------	----	----

OSRAM PARATHOM® MR11 – GU4, 12V, 36°, pakkauskoko 10

MR11 20 36°	4730045	4052899954977	2,6	20W	184	400	2.700	80	—	38	34,7	15.000	A+	02
-------------	---------	---------------	-----	-----	-----	-----	-------	----	---	----	------	--------	----	----

OSRAM PARATHOM® PRO AR111 himmennettävä² – G53, 12V, 24°, pakkauskoko 6

PRO AR111 50 927	4730304	4052899960862	13	50W	650	2.450	2.700	90	✓	54,3	111	40.000	A	03
PRO AR111 50 930	4730408	4052899960879	13	50W	650	2.450	3.000	90	✓	54,3	111	40.000	A	03
PRO AR111 75 927	4730505	4052899960923	15,5	75W	800	3.100	2.700	90	✓	54,3	111	40.000	A	03
PRO AR111 75 930	4730407	4052899970656	15,5	75W	800	3.100	3.000	90	✓	54,3	111	40.000	A	03
PRO AR111 75 840	4730506	4052899960947	15,5	75W	860	3.300	4.000	80	✓	54,3	111	40.000	A	03

OSRAM PARATHOM® PRO AR111 himmennettävä² – G53, 12V, 40°, pakkauskoko 6

PRO AR111 50 927	4730503	4052899960893	13	50W	650	1.200	2.700	90	✓	54,3	111	40.000	A	03
PRO AR111 50 930	4730409	4052899960886	13	50W	650	1.200	3.000	90	✓	54,3	111	40.000	A	03
PRO AR111 75 927	4730507	4052899960930	15,5	75W	800	1.500	2.700	90	✓	54,3	111	40.000	A	03
PRO AR111 75 930	4730508	4052899960916	15,5	75W	800	1.500	3.000	90	✓	54,3	111	40.000	A	03

OSRAM PARATHOM® AR111 – G53, 12V, 24°, pakkauskoko 6

AR111 50 830	4730597	4052899938465	7,2	50W	500	2.400	3.000	80	—	57	111	30.000	A+	04
AR111 75 830	4730592	4052899938489	10,5	75W	800	3.500	3.000	80	—	57	111	30.000	A+	05

OSRAM PARATHOM® AR111 – G53, 12V, 40°, pakkauskoko 6

AR111 50 830	4730598	4052899938472	7,2	50W	500	1.300	3.000	80	—	57	111	30.000	A+	04
AR111 75 830	4730593	4052899938496	10,5	75W	800	1.800	3.000	80	—	57	111	30.000	A+	05

¹ Kaikki tekniset parametrit koskevat koko lampun. LED-valojen monimutkaisen valmistusprosessin vuoksi teknisten LED-parametrien määritetyt tyypilliset arvot edustavat vain puhtaasti tilastollisia muuttujia. Ne eivät välttämättä vastaa kunkin tuotteen todellisia teknisiä arvoja, jotka voivat poiketa tyypillisestä arvosta

² LED-lamppuja voidaan himmentää monilla yleisimmillä himmentimillä. Lisätietoa yhteensopivuudesta sekä tekniset tiedot löytyvät osoitteesta: www.ledvance.fi/himmennys

³ L70/B50

PARATHOM® PAR20/30/38



Tuotenimike	Snro	Tuotenumero (GTin)	W ¹	Korvaa seuraavan lampun:	lm ¹	cd	K	Ra	☉ ²	l [mm]	d [mm]	t [h] ³	☑	No.	
OSRAM PARATHOM® ADVANCED PAR20 himmennettävä² – E27, 220–240V, 36°, pakkauskoko 10															
ADVANCED PAR20	4730438	4052899954939	5	51W	350	1.000	2.700	80	✓	86	63	25.000	A+	01	
OSRAM PARATHOM® ADVANCED PAR20 himmennettävä² – E27, 220–240V, 15°, pakkauskoko 10															
ADVANCED PAR20	4730677	4052899955004	5	51W	350	3.300	2.700	80	✓	86	63	25.000	A+	01	
OSRAM PARATHOM® ADVANCED PAR30 himmennettävä² – E27, 220–240V, 36°, pakkauskoko 15															
ADVANCED PAR30	4730410	4052899954892	8	77W	650	2.000	2.700	80	✓	115	95	25.000	A+	02	
OSRAM PARATHOM® ADVANCED PAR38 IP65 himmennettävä² – E27, 220–240V, 30°, pakkauskoko 12															
ADVANCED PAR38	4730419	4052899954908	14	116W	1.000	3.300	2.700	80	✓	134	122	25.000	A	03	
OSRAM PARATHOM® PAR38 – E27, 220–240V, 15°, pakkauskoko 12															
PAR38	4730678	4052899955080	11	108W	940	8.000	2.700	80	—	125	121	25.000	A+	03	
OSRAM PARATHOM® PAR38 – E27, 220–240V, 30°, pakkauskoko 12															
PAR38	4730679	4052899955028	11	108W	940	3.000	2.700	80	—	125	121	25.000	A+	03	

¹ Kaikki tekniset parametrit koskevat koko lampun. LED-valojen monimutkaisen valmistusprosessin vuoksi teknisten LED-parametrien määritetyt tyypilliset arvot edustavat vain puhtaasti tilastollisia muuttujia. Ne eivät välttämättä vastaa kunkin tuotteen todellisia teknisiä arvoja, jotka voivat poiketa tyypillisestä arvosta

² LED-lamppuja voidaan himmentää monilla yleisimmillä himmentimillä. Lisätietoa yhteensopivuudesta sekä tekniset tiedot löytyvät osoitteesta: www.ledvance.fi/himmennys

³ L70/B50

PARATHOM® CONCENTRA R50 /R63 /R80



Tuotenimike	Snro	Tuotenumero (GTin)	W ¹	Korvaa seuraavan lampun:	lm ¹	cd	K	Ra	2	l [mm]	d [mm]	t [h] ³	3	No.
-------------	------	--------------------	----------------	--------------------------	-----------------	----	---	----	---	--------	--------	--------------------	---	-----

OSRAM PARATHOM® ADVANCED R50 himmennettävä² – E14, 220–240 V, 36°, pakkauskoko 10

R50 40 E14	4730594	4052899954953	3,5	46W	230	460	2.700	80	✓	86	49	25.000	A+	01
------------	---------	---------------	-----	-----	-----	-----	-------	----	---	----	----	--------	----	----

OSRAM PARATHOM® R50 – E14, 220–240 V, 36°, pakkauskoko 10

R50 40 827	4730420	4052899963214	3,5	46W	230	460	2.700	80	—	86	49	15.000	A+	01
------------	---------	---------------	-----	-----	-----	-----	-------	----	---	----	----	--------	----	----

OSRAM PARATHOM® R50 – E27, 220–240 V, 36°, pakkauskoko 10

R50 40 827	4730682	4052899954991	3,5	46W	230	460	2.700	80	—	86	49	15.000	A+	02
------------	---------	---------------	-----	-----	-----	-----	-------	----	---	----	----	--------	----	----

OSRAM PARATHOM® ADVANCED R63/80 himmennettävä² – E27, 220–240 V, 36°, pakkauskoko 10

ADVANCED R63 827	4730680	4052899956902	5,5	61W	350	960	2.700	80	✓	95	64	25.000	A+	02
ADVANCED R80 827	4730681	4052899955042	5,5	63W	360	960	2.700	80	✓	110	80	25.000	A+	03

OSRAM PARATHOM® R63/80 – E27, 220–240 V, 36°, pakkauskoko 10

R63 827	4730683	4052899963597	5	64W	370	960	2.700	80	—	95	64	15.000	A+	02
R80 827	4730684	4052899963610	5	71W	390	970	2.700	80	—	110	80	15.000	A+	03

OSRAM PARATHOM® RETROFIT R50 – E14, 220–240 V, 50°, pakkauskoko 10

RETROFIT R50 25 827	4730735	4052899972711	2	25W	150	200	2.700	80	—	85	50	15.000	A+	04
---------------------	---------	---------------	---	-----	-----	-----	-------	----	---	----	----	--------	----	----

OSRAM PARATHOM® RETROFIT R63/80 – E27, 220–240 V, pakkauskoko 10

RETROFIT R63 827	4730736	4052899972735	5	40W	207	300	2.700	80	—	100	63	15.000	A	05
RETROFIT R80 827	4730737	4052899972759	7	46W	500	270	2.700	80	—	115	80	15.000	A+	06

¹ Kaikki tekniset parametrit koskevat koko lampun. LED-valojen monimutkaisen valmistusprosessin vuoksi teknisten LED-parametrien määritetyt tyyppilliset arvot edustavat vain puhtaasti tilastollisia muuttujia. Ne eivät välttämättä vastaa kunkin tuotteen todellisia teknisiä arvoja, jotka voivat poiketa tyyppillisestä arvosta

² LED-lamppuja voidaan himmentää monilla yleisimmillä himmentimillä. Lisätietoja yhteensopivuudesta sekä tekniset tiedot löytyvät osoitteesta: www.ledvance.fi/himmennys

³ L70/B50

PARATHOM® CLASSIC A/GLOBE



Tuotenimike	Snro	Tuotenumero (GTin)	W ¹	Korvaa seuraavan lampun:	lm ¹	cd	K	Ra	Ø ²	l [mm]	d [mm]	t [h] ³	RoHS	No.
-------------	------	--------------------	----------------	--------------------------	-----------------	----	---	----	----------------	--------	--------	--------------------	------	-----

OSRAM PARATHOM® ADVANCED CLASSIC A himmennettävä² – E27, 200/300°, 220–240V, pakkauskoko 10

ADVANCED CL A40 frosted	4730467	4052899369047	6	40W	470	—	2.700	80	✓	110	60	25.000	A+	01
ADVANCED CL A40 clear sparkling	4730468	4052899369085	6	40W	470	—	2.700	80	✓	110	60	25.000	A+	02
ADVANCED CL A60 frosted	4730470	4052899369870	9	60W	806	—	2.700	80	✓	110	60	25.000	A+	01
ADVANCED CL A60 frosted		4052899369931	9	60W	806	—	4.000	80	✓	110	60	25.000	A+	01
ADVANCED CL A60 clear sparkling	4730471	4052899369900	10	60W	806	—	2.700	80	✓	110	60	25.000	A+	02
ADVANCED CL A75 frosted	4730473	4052899369535	9	75W	1.055	—	2.700	80	✓	110	60	25.000	A+	01
ADVANCED CL A100 frosted 200°	4730534	4052899960909	14,5	100W	1.521	—	2.700	80	✓	120	60	25.000	A+	03
ADVANCED CL A150 frosted 200°	4730685	4052899959217	21	150W	2.500	—	2.700	80	✓	143	67	25.000	A+	04

OSRAM PARATHOM® CLASSIC A – E27, 200°, 220–240V, pakkauskoko 10

CL A40 frosted	4730467	4052899924574	5	40W	470	—	2.700	80	—	110	60	15.000	A+	01
CL A40 frosted	4730462	4052899369009	5	40W	470	—	4.000	80	—	110	60	15.000	A+	01
CL A40 clear sparkling	4730465	4052899368965	5	40W	470	—	2.700	80	—	110	60	15.000	A+	02
CL A60 frosted	4730460	4052899369757	8	60W	806	—	2.700	80	—	110	60	15.000	A+	01
CL A60 frosted	4730463	4052899369818	8	60W	806	—	4.000	80	—	110	60	15.000	A+	01
CL A60 clear sparkling	4730466	4052899369856	8	60W	806	—	2.700	80	—	110	60	15.000	A+	02
CL A75 frosted	4730423	4052899369597	10	75W	1.055	—	2.700	80	—	110	60	15.000	A+	01
CL A75 frosted	4730464	4052899369634	10	75W	1.055	—	4.000	80	—	110	60	15.000	A+	01
CL A150 frosted	4730686	4052899959125	20	150W	2.452	—	2.700	80	—	143	67	15.000	A+	04

OSRAM PARATHOM® ADVANCED CLASSIC GLOBE himmennettävä² – E27, 220–240V, pakkauskoko 6

ADVANCED GLOBE frosted	4730689	4052899961166	12	75W	1.055	—	2.700	80	✓	128	95	25.000	A+	05
------------------------	---------	---------------	----	-----	-------	---	-------	----	---	-----	----	--------	----	----

OSRAM PARATHOM® CLASSIC GLOBE – E27, 220–240V, pakkauskoko 6

GLOBE frosted	4730601	4052899415126	9	60W	806	—	2.700	80	—	128	95	15.000	A+	05
GLOBE frosted	4730691	4052899961227	12	75W	1.055	—	2.700	80	—	128	95	15.000	A+	05
GLOBE frosted	4730690	4052899961142	15,5	100W	1.521	—	2.700	80	—	128	95	15.000	A+	05

¹ Kaikki tekniset parametrit koskevat koko lampua. LED-valojen monimutkaisen valmistusprosessin vuoksi teknisten LED-parametrien määritetyt tyyppilliset arvot edustavat vain puhtaasti tilastollisia muuttujia. Ne eivät välttämättä vastaa kunkin tuotteen todellisia teknisiä arvoja, jotka voivat poiketa tyyppillisestä arvosta

² LED-lamppuja voidaan himmentää monilla yleisimmillä himmentimillä. Lisätietoja yhteensopivuudesta sekä tekniset tiedot löytyvät osoitteesta: www.ledvance.fi/himmennys

³ L70/B50

PARATHOM® CLASSIC B/P



Tuotenimike	Snro	Tuotenumero (GTin)	W ¹	Korvaa seuraavan lampun:	lm ¹	cd	K	R _a	 ²	 ³				
-------------	------	--------------------	----------------	--------------------------	-----------------	----	---	----------------	--	--	---	---	---	---

OSRAM PARATHOM® ADVANCED CLASSIC B himmennettävä² – E14, 270°, 220–240V, pakkauskoko 10

ADVANCED CL B40 frosted	4730477	4052899961784	6	40W	470	—	2.700	80	✓	106	35	25.000	A+	01
ADVANCED CL B40 clear sparkling	4730478	4052899961982	6	40W	470	—	2.700	80	✓	106	35	25.000	A+	02

OSRAM PARATHOM® CLASSIC B – E14, 210°, 220–240V, pakkauskoko 10

CL B25 clear sparkling	4730513	4052899962002	3,3	25W	250	—	2.700	80	—	106	35	15.000	A+	03
CL B40 frosted	4730687	4052899961951	5,7	40W	470	—	2.700	80	—	106	35	15.000	A+	04
CL B40 clear sparkling	4730688	4052899961975	5,7	40W	470	—	2.700	80	—	106	35	15.000	A+	05

OSRAM PARATHOM® ADVANCED CLASSIC P himmennettävä² – E27, 270°, 220–240V, pakkauskoko 10

ADVANCED CL P25 frosted	4730072	4052899961760	3,2	25W	250	—	2.700	80	✓	90	45	25.000	A+	06
ADVANCED CL P40 frosted	4730479	4052899962019	6	40W	470	—	2.700	80	✓	90	45	25.000	A+	06

OSRAM PARATHOM® ADVANCED CLASSIC P himmennettävä² – E14, 270°, 220–240V, pakkauskoko 10

ADVANCED CL P25 frosted	4730071	4052899961753	3,2	25W	250	—	2.700	80	✓	90	45	25.000	A+	07
ADVANCED CL P40 frosted	4730480	4052899961999	6	40W	470	—	2.700	80	✓	90	45	25.000	A+	07
ADVANCED CL P40 clear sparkling	4730482	4052899962040	6	40W	470	—	2.700	80	✓	90	45	25.000	A+	08

OSRAM PARATHOM® CLASSIC P – E14, 210°/200°, 220–240V, pakkauskoko 10

CL P25 clear sparkling	4730337	4052899962026	3,3	25W	250	—	2.700	80	—	88	45	15.000	A+	09
CL P40 frosted	4730376	4052899961968	5,7	40W	470	—	2.700	80	—	88	45	15.000	A+	10

¹ Kaikki tekniset parametrit koskevat koko lamppua. LED-valojen monimutkaisen valmistusprosessin vuoksi teknisten LED-parametrien määritetyt tyypilliset arvot edustavat vain puhtaasti tilastollisia muuttujia. Ne eivät välttämättä vastaa kunkin tuotteen todellisia teknisiä arvoja, jotka voivat poiketa tyypillisestä arvosta

² LED-lamppuja voidaan himmentää monilla yleisimmillä himmentimillä. Lisätietoja yhteensopivuudesta sekä teknisistä tiedoista löytyvät osoitteesta: www.ledvance.fi/himmennys

³ L70/B50

PARATHOM® GLOWdim



Tuotenimike	Snro	Tuotenumero (GTin)	W ¹	Korvaa seuraavan lampun:	lm ¹	K	Ra		$\frac{l}{d}$ [mm]	$\frac{d}{h}$ [mm]	$\frac{t}{h}$ [h] ³		
-------------	------	--------------------	----------------	--------------------------	-----------------	---	----	--	--------------------	--------------------	--------------------------------	--	--

OSRAM PARATHOM® ADVANCED GLOWdim PAR16 himmennettävä² – GU10, 36°, 220–240V, pakkauskoko 10

ADVANCED PAR16 GLOWdim	4730606	4052899960299	5,5	50 W	350	2.700 – 2.000 K	80	✓	58	50	25.000	A+	01
------------------------	---------	---------------	-----	------	-----	-----------------	----	---	----	----	--------	----	----

OSRAM PARATHOM® ADVANCED GLOWdim MR16 himmennettävä² – GU5.3, 36°, 12V, pakkauskoko 10

ADVANCED MR16 GLOWdim	4730607	4052899960251	5,5	35 W	350	2.700 – 2.000 K	80	✓	50	50	25.000	A+	02
-----------------------	---------	---------------	-----	------	-----	-----------------	----	---	----	----	--------	----	----

OSRAM PARATHOM® ADVANCED GLOWdim CLASSIC A himmennettävä² – E27, 220–240V, pakkauskoko 10

ADVANCED RETROFIT CL A55 GLOWdim	4730770	4058075801417	7	55 W	750	2.900 – 1.900 K	80	✓	114	60	15.000	A+	03
ADVANCED CL A60 frosted GLOWdim	4730608	4052899960244	10	60 W	806	2.700 – 2.000 K	80	✓	109	60	25.000	A+	04

OSRAM PARATHOM® ADVANCED GLOWdim CLASSIC B himmennettävä² – E14, 220–240V, pakkauskoko 10

ADVANCED CL B40 frosted GLOWdim	4730609	4052899960268	6,5	40 W	470	2.700 – 2.000 K	80	✓	105	38	25.000	A+	05
---------------------------------	---------	---------------	-----	------	-----	-----------------	----	---	-----	----	--------	----	----

OSRAM PARATHOM® ADVANCED GLOWdim CLASSIC P himmennettävä² – E14, 220–240V, pakkauskoko 10

ADVANCED CL P40 frosted GLOWdim	4730708	4052899960275	6,5	40 W	470	2.700 – 2.000 K	80	✓	82	43	25.000	A+	06
---------------------------------	---------	---------------	-----	------	-----	-----------------	----	---	----	----	--------	----	----

PARATHOM® Daylight Sensor

Tuotenimike	Snro	Tuotenumero (GTin)	W ¹	Korvaa seuraavan lampun:	lm ¹	K	Ra		$\frac{l}{d}$ [mm]	$\frac{d}{h}$ [mm]	$\frac{t}{h}$ [h] ³		
-------------	------	--------------------	----------------	--------------------------	-----------------	---	----	--	--------------------	--------------------	--------------------------------	--	--

OSRAM PARATHOM® ADVANCED Classic A Daylight Sensor² – E27, 220–240V, pakkauskoko 10

ADVANCED Daylight Sensor CL A40	4730709	4052899959392	5	40 W	470	2.700	80	—	109	60	25.000	A+	07
ADVANCED Daylight Sensor CL A60	4730710	4052899959415	9,5	60 W	806	2.700	80	—	120	60	25.000	A+	07

¹ Kaikki tekniset parametrit koskevat koko lampun. LED-valojen monimutkaisen valmistusprosessin vuoksi teknisten LED-parametrien määritetyt tyypilliset arvot edustavat vain puhtaasti tilastollisia muuttujia. Ne eivät välttämättä vastaa kunkin tuotteen todellisia teknisiä arvoja, jotka voivat poiketa tyypillisestä arvosta

² LED-lamppuja voidaan himmentää monilla yleisimmillä himmentimillä. Lisätietoja yhteensopivuudesta sekä tekniset tiedot löytyvät osoitteesta: www.ledvance.fi/himmennys

³ L70/B50

PARATHOM® LED RETROFIT



Tuotenimike	Snro	Tuotenumero (GTin)	W ¹	Korvaa seuraavan lampun:	lm ¹	cd	K	Ra	Ø ²	l ² [mm]	d [mm]	h [h] ³	IP	No.
-------------	------	--------------------	----------------	--------------------------	-----------------	----	---	----	----------------	---------------------	--------	--------------------	----	-----

OSRAM PARATHOM® ADVANCED LED RETROFIT CLASSIC A himmennettävä² – E27, 220–240V, pakkauskoko 10

ADVANCED RETROFIT CL A40 clear filament	4730711	4052899961937	4,5	40W	470	—	2.700	80	✓	105	60	15.000	A++	01
ADVANCED RETROFIT CL A60 clear filament	4730712	4052899961876	7	60W	806	—	2.700	80	✓	105	60	15.000	A++	02
ADVANCED RETROFIT CL A40 frosted	4730713	4052899959149	5	40W	470	—	2.700	80	✓	105	60	15.000	A+	03
ADVANCED RETROFIT CL A60 frosted	4730553	4052899959088	7	60W	806	—	2.700	80	✓	105	60	15.000	A+	03

OSRAM PARATHOM® LED RETROFIT CLASSIC A – E27, 220–240V, pakkauskoko 10

RETROFIT CL A40 clear filament	4730531	4052899961722	4	40W	470	—	2.700	80	—	105	60	15.000	A++	01
RETROFIT CL A40 frosted	4730551	4052899941724	5,2	40W	470	—	2.700	80	—	108	60	15.000	A+	03
RETROFIT CL A60 frosted	4730552	4052899941748	7,2	60W	806	—	2.700	80	—	105	60	15.000	A+	03
RETROFIT CL A60 clear filament	4730610	4052899961654	6	60W	806	—	2.700	80	—	105	60	15.000	A++	02
RETROFIT CL A75 clear filament	4730714	4052899961708	8	75W	1.055	—	2.700	80	—	105	60	15.000	A++	04
RETROFIT CL A100 clear filament	4730715	4052899961685	12	95W	1.420	—	2.700	80	—	130	67	10.000	A+	05

OSRAM PARATHOM® ADVANCED LED RETROFIT CLASSIC B himmennettävä² – E14, 220–240V, pakkauskoko 10

ADVANCED RETROFIT CL B40 clear filament	4730716	4052899961821	4,5	40W	470	—	2.700	80	✓	118	36	15.000	A++	06
ADVANCED RETROFIT CL B40 frosted	4730718	4052899959170	5	40W	470	—	2.700	80	✓	97	35	15.000	A+	07

OSRAM PARATHOM® LED RETROFIT CLASSIC B – E14, 220–240V, pakkauskoko 10

RETROFIT CL B25 clear filament	4730532	4052899961746	2,1	25W	250	—	2.700	80	—	97	35	15.000	A++	08
RETROFIT CL B25 frosted	4730554	4052899941762	2,1	25W	250	—	2.700	80	—	97	35	15.000	A++	07
RETROFIT CL B40 clear filament	4730555	4052899961661	4	40W	470	—	2.700	80	—	97	35	15.000	A++	09
RETROFIT CL BA40 clear filament	4730719	4052899961890	4	40W	470	—	2.700	80	—	119	35	15.000	A++	10
RETROFIT CL BW40 clear filament	4730720	4052899961913	4	40W	470	—	2.700	80	—	97	35	15.000	A++	11
RETROFIT CL B40 frosted	4730717	4052899959194	4	40W	470	—	2.700	80	—	97	35	15.000	A++	07

¹ Kaikki tekniset parametrit koskevat koko lampua. LED-valojen monimutkaisen valmistusprosessin vuoksi teknisten LED-parametrien määritetyt tyyppilliset arvot edustavat vain puhtaasti tilastollisia muuttujia. Ne eivät välttämättä vastaa kunkin tuotteen todellisia teknisiä arvoja, jotka voivat poiketa tyyppillisestä arvosta

² LED-lamppuja voidaan himmentää monilla yleisimmillä himmentimillä. Lisätietoja yhteensopivuudesta sekä tekniset tiedot löytyvät osoitteesta: www.ledvance.fi/himmennys

³ L70/B50

PARATHOM® LED RETROFIT



Tuotenimike	Snro	Tuotenumero (GTin)	W ¹	Korvaa seuraavan lampun:	lm ¹	cd	K	Ra	Ø ²	l [mm]	d [mm]	t [h] ³	Energy Class	No.
-------------	------	--------------------	----------------	--------------------------	-----------------	----	---	----	----------------	--------	--------	--------------------	--------------	-----

OSRAM PARATHOM® ADVANCED LED RETROFIT CLASSIC P himmennettävä² – E14, 220–240V, pakkauskoko 10

ADVANCED RETROFIT CL P40 clear filament	4730721	4052899961852	4,5	40W	470	—	2.700	80	✓	110	45	15.000	A++	01
ADVANCED RETROFIT CL P40 frosted	4730722	4052899959309	5	40W	470	—	2.700	80	✓	97	45	15.000	A++	02

OSRAM PARATHOM® LED RETROFIT CLASSIC P – E27, 220–240V, pakkauskoko 10

RETROFIT CL P25 clear filament	4730559	4052899961838	2	25W	250	—	2.700	80	—	84	45	15.000	A++	03
RETROFIT CL P40 frosted	4730724	4052899959361	4	40W	470	—	2.700	80	—	77	45	15.000	A+	04

OSRAM PARATHOM® LED RETROFIT CLASSIC P – E14, 220–240V, pakkauskoko 10

RETROFIT CL P25 clear filament	4730558	4052899961791	2,1	25W	250	—	2.700	80	—	78	45	15.000	A++	05
RETROFIT CL P25 frosted	4730560	4052899959330	2,1	25W	250	—	2.700	80	—	78	45	15.000	A+	02
RETROFIT CL P40 clear filament	4730561	4052899961777	4	40W	470	—	2.700	80	—	78	45	15.000	A++	06
RETROFIT CL P40 frosted	4730723	4052899959323	4	40W	470	—	2.700	80	—	78	45	15.000	A+	02

OSRAM PARATHOM® LED RETROFIT GLOBE – E27, 220–240V, pakkauskoko 6

RETROFIT GLOBE 25 clear filament	4730725	4052899962101	2	25W	250	—	2.700	80	—	168	124	15.000	A++	07
RETROFIT GLOBE 40 clear filament	4730726	4052899972797	4	40W	470	—	2.700	80	—	168	124	15.000	A++	08
RETROFIT GLOBE 60 clear filament	4730727	4052899972773	6	60W	806	—	2.700	80	—	168	124	15.000	A++	08

OSRAM PARATHOM® LED RETROFIT SPECIAL – E27, 220–240V, pakkauskoko 10

RETROFIT ST64 25 clear filament	4730728	4052899962125	2	25W	250	—	2.700	80	—	143	64	15.000	A++	09
RETROFIT ST64 40 clear filament	4730729	4052899972810	4	40W	470	—	2.700	80	—	143	64	15.000	A++	10
RETROFIT ST64 60 clear filament	4730730	4052899972834	6	60W	806	—	2.700	80	—	143	64	15.000	A++	10

Vintage 1906 LED GLOBE – E27, 220–240V, pakkauskoko 4

Vintage 1906 LED GLOBE 35 FIL GOLD	4730731	4052899962071	4	35W	410	—	2.400	80	—	168	124	15.000	A++	11
Vintage 1906 LED GLOBE 50 FIL GOLD dim	4730734	4052899972698	7	54W	710	—	2.400	80	✓	168	124	15.000	A+	11

Vintage 1906 LED Edison – E27, 220–240V, pakkauskoko 10

Vintage 1906 LED Edison 35 FIL GOLD	4730732	4052899962095	4	35W	410	—	2.400	80	—	143	64	15.000	A++	12
Vintage 1906 LED Edison 50 FIL GOLD dim	4730733	4052899972360	7	54W	710	—	2.400	80	✓	143	64	15.000	A++	12

¹ Kaikki tekniset parametrit koskevat koko lampun. LED-valojen monimutkaisen valmistusprosessin vuoksi teknisten LED-parametrien määritetyt tyyppilliset arvot edustavat vain puhtaasti tilastollisia muuttujia. Ne eivät välttämättä vastaa kunkin tuotteen todellisia teknisiä arvoja, jotka voivat poiketa tyyppillisestä arvosta

² LED-lamppuja voidaan himmentää monilla yleisimmillä himmentimillä. Lisätietoja yhteensopivuudesta sekä tekniset tiedot löytyvät osoitteesta: www.ledvance.fi/himmennys

³ L70/B50

PARATHOM® erikoissovelluksiin



Tuotenimike	Snro	Tuotenumero (GTin)	W ¹	Korvaa seuraavan lampun:	lm ¹	cd	K	Ra		L [mm]	d [mm]	t [h] ³		
-------------	------	--------------------	----------------	--------------------------	-----------------	----	---	----	--	--------	--------	--------------------	--	--

OSRAM PARATHOM® SPECIAL T26 – E14, 220–240 V, pakkauskoko 20

SPECIAL T26 20	4730514	4052899961289	2,3	20W	200	—	2.700	80	—	63	25	15.000	A++	01
SPECIAL T26 20	4739115	4052899961302	2,3	20W	200	—	6.500	80	—	63	25	15.000	A++	01

OSRAM PARATHOM® PIN G9 – G9, 220–240 V, 300°, pakkauskoko 20

PIN G9 20	4730769	4052899964402	1,8	20W	200	—	2.700	80	—	47	16	15.000	A++	02
PIN G9 30	4730692	4052899964426	2,8	28W	300	—	2.700	80	—	52	16	15.000	A++	02

OSRAM PARATHOM® PIN G4 – G4, 12V, 300°, pakkauskoko 20

PIN G4 20	4730563	4052899964358	1,7	20W	200	—	2.700	80	—	36	14	15.000	A++	03
PIN G4 30	4730693	4052899964372	2,4	28W	300	—	2.700	80	—	44	14	15.000	A++	03

OSRAM PARATHOM® LINE – R7s, 220–240 V, 300°, pakkauskoko 20

LINE R7s 60	4730694	4052899961265	6,5	60W	806	—	2.700	80	—	118	24	15.000	A++	04
LINE R7s 75	4730695	4052899961241	9	75W	1.055	—	2.700	80	—	118	24	15.000	A+	04

OSRAM PARATHOM® LINE – S19, 220–240 V, 140°, pakkauskoko 10

LINE S19	4730696	4052899955066	9	60W	806	—	2.700	80	—	310	38	15.000	A+	05
----------	---------	---------------	---	-----	-----	---	-------	----	---	-----	----	--------	----	----

PARATHOM®: korvaa HQL-lamput

Tuotenimike	Snro	Tuotenumero (GTin)	W ¹	Korvaa seuraavan lampun:	lm ¹	cd	K	Ra		L [mm]	d [mm]	t [h] ³		
-------------	------	--------------------	----------------	--------------------------	-----------------	----	---	----	--	--------	--------	--------------------	--	--

OSRAM PARATHOM® HQL LED – 280°, 220–240 V, IP60, 4kV, pakkauskoko 6

HQL LED 2000LM E27	4730697	4052899961555	18	—	2.000	—	4.000	80	—	166	70	32.000	A+	06
HQL LED 2500LM E27	4730698	4052899961562	24	—	2.500	—	4.000	80	—	186	70	32.000	A+	06
HQL LED 3000LM E27	4730699	4052899961579	27	—	3.000	—	4.000	80	—	205	93	32.000	A+	06
HQL LED 4000LM E27	4730700	4052899961586	36	—	4.000	—	4.000	80	—	235	93	32.000	A+	06
HQL LED 6000LM E27	4730701	4052899961593	54	—	6.000	—	4.000	80	—	265	93	32.000	A+	06

¹ Kaikki tekniset parametrit koskevat koko lampun. LED-valojen monimutkaisen valmistusprosessin vuoksi teknisten LED-parametrien määritetyt tyypilliset arvot edustavat vain puhtaasti tilastollisia muuttujia. Ne eivät välttämättä vastaa kunkin tuotteen todellisia teknisiä arvoja, jotka voivat poiketa tyypillisestä arvosta

² LED-lamppuja voidaan himmentää monilla yleisimmillä himmentimillä. Lisätietoja yhteensopivuudesta sekä tekniset tiedot löytyvät osoitteesta: www.ledvance.fi/himmennys

³ L70/B50

PARATHOM® erikoissovelluksiin



Tuotenimike	Sno	Tuotenumero (GTin)	W ¹	Korvaaja LINESTRA-lampuille:	lm ¹	cd	K	Ra	 ²	 ²		 ³		 No.
-------------	-----	--------------------	----------------	------------------------------	-----------------	----	---	----	--	--	---	--	---	---

OSRAM LEDinestra® ADVANCED himmennettävä² – S14s, 230V, 200°, pakkauskoko 5

LEDINESTRA ADVANCED 25	4730426	4052899110311	6	30 cm	250	—	2.700	80	✓	300	29	20.000	A	01
LEDINESTRA ADVANCED 38	4730421	4008321979193	9	50 cm	450	—	2.700	80	✓	500	29	20.000	A	01
LEDINESTRA ADVANCED 75	4730703	4052899961319	16,5	100 cm	1.055	—	2.700	80	✓	1000	29	20.000	A	01

OSRAM LEDinestra® – S14s, 230V, 200°, pakkauskoko 5

LEDINESTRA 25	4730705	4052899961180	5	30 cm	250	—	2.700	80	—	300	29	15.000	A	01
LEDINESTRA 40	4730707	4052899961203	8,5	50 cm	470	—	2.700	80	—	500	29	15.000	A	01

OSRAM LEDinestra® ADVANCED himmennettävä² – S14d, 230V, 200°, pakkauskoko 5

LEDINESTRA ADVANCED 25	4730427	4052899110335	6	30 cm	250	—	2.700	80	✓	300	29	20.000	A	02
LEDINESTRA ADVANCED 38	4730422	4008321979216	9	50 cm	450	—	2.700	80	✓	500	29	20.000	A	02

OSRAM LEDinestra® – S14d, 230V, 200°, pakkauskoko 5

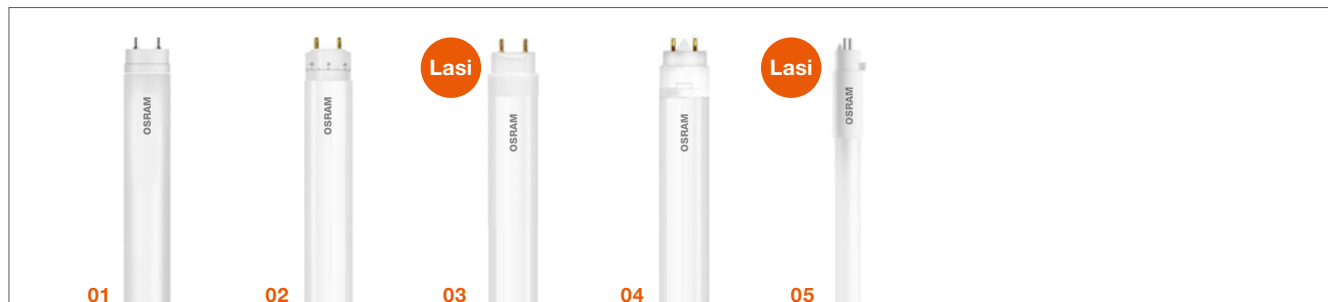
LEDINESTRA 25	4730704	4052899961173	5	30 cm	250	—	2.700	80	—	300	29	15.000	A	02
LEDINESTRA 40	4730706	4052899961197	8,5	50 cm	470	—	2.700	80	—	500	29	15.000	A	02

¹ Kaikki tekniset parametrit koskevat koko lampun. LED-valojen monimutkaisen valmistusprosessin vuoksi teknisten LED-parametrien määritetyt tyypilliset arvot edustavat vain puhtaasti tilastollisia muuttujia. Ne eivät välttämättä vastaa kunkin tuotteen todellisia teknisiä arvoja, jotka voivat poiketa tyypillisestä arvosta

² LED-lamppuja voidaan himmentää monilla yleisimmillä himmentimillä. Lisätietoa yhteensopivuudesta sekä tekniset tiedot löytyvät osoitteesta: www.ledvance.fi/himmennys

³ L70/B50

SubstiTUBE®



Tuotenimike	Snro	Tuotenumero (GTin)								
-------------	------	--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

OSRAM SubstiTUBE® Advanced T5 HF UO – G5 – Elektronisella liitäntälaitteella varustettuihin valaisimiin⁴

ST5AU-1.5m-37W-840-HF	4730702	4052899956636	1.449	37	5.600	4.000	180°	>80	60.000	A++	05
ST5AU-1.5m-37W-865-HF	4730738	4052899956643	1.449	37	5.600	6.500	180°	>80	60.000	A++	05

OSRAM SubstiTUBE® Advanced T5 HF – G5 – Elektronisella liitäntälaitteella varustettuihin valaisimiin⁴

ST5A-1.5m-25W-840-HF	4730740	4052899956674	1.449	26	3.920	4.000	180°	>80	60.000	A++	05
ST5A-1.5m-25W-865-HF	4730741	4052899956681	1.449	26	3.920	6.500	180°	>80	60.000	A++	05

OSRAM SubstiTUBE® Advanced T8 EM, Connected – G13, 230V – Kuristinkäyttöisiin valaisimiin

ST8AU-1.2m-16W-840-CON	4730742	4052899970557	1.200	16	2.400	4.000	160°	>80	50.000	A++	01
ST8AU-1.2m-16W-865-CON	4730743	4052899970564	1.200	16	2.400	6.500	160°	>80	50.000	A++	01
ST8AU-1.5m-24W-840-CON	4730744	4052899970571	1.500	24	3.600	4.000	160°	>80	50.000	A++	01
ST8AU-1.2m-24W-865-CON	4730745	4052899970588	1.500	24	3.600	6.500	160°	>80	50.000	A++	01

OSRAM SubstiTUBE® Connected Sensorit

Tyyppi	Sensorityyppi	Tuotenumero (GTin)	Asennus	Asennus- korkeus	Suojaus- luokka	Jännite	Taajuus	Sovellus
SubstiTUBE® Sensor IS 3360	PIR	4058075801448	Katto	2,50–4,00 m	IP54	230–240V	50 Hz	Parkkihalli
SubstiTUBE® Sensor IS 345	PIR	4058075801462	Katto	2,50–5,00 m	IP54	230–240V	50 Hz	Käytävä
SubstiTUBE® Sensor IS 345 MX	PIR	4058075801486	Katto, käytävä	4,00–12,00 m	IP54	230–240V	50 Hz	Teollisuus, varastot










Tuotenimike	Snro	Tuotenumero (GTin)								
-------------	------	--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

OSRAM SubstiTUBE® Advanced T8, Universal – G13, 230V – Kuristinkäyttöisiin valaisimiin ja elektronisella liitäntälaitteella varustettuihin valaisimiin

ST8A-1.2m-16W-840-UN	4730746	4052899956513	1.200	16	2.400	4.000	150°	>80	50.000	A++	01
ST8A-1.2m-16W-865-UN	4730747	4052899956520	1.200	16	2.400	6.500	150°	>80	50.000	A++	01
ST8A-1.5m-24W-840-UN	4730748	4052899956551	1.500	24	3.600	4.000	150°	>80	50.000	A++	01
ST8A-1.5m-24W-865-UN	4730749	4052899956575	1.500	24	3.600	6.500	150°	>80	50.000	A++	01

OSRAM SubstiTUBE® Advanced T8 EM-R UO, kierrettävillä päillä – G13, 230V – Kuristinkäyttöisiin valaisimiin

ST8AU-1.2m-16W-840-EM	4730614	4052899956438	1.200	16	2.400	4.000	160°	>80	50.000	A++	02
ST8AU-1.2m-16W-865-EM	4730615	4052899956445	1.200	16	2.400	6.500	160°	>80	50.000	A++	02
ST8AU-1.5m-24W-840-EM	4730616	4052899956476	1.500	24	3.600	4.000	150°	>80	50.000	A++	02
ST8AU-1.5m-24W-865-EM	4730617	4052899956483	1.500	24	3.600	6.500	150°	>80	50.000	A++	02

Tuotenimike	Snro	Tuotenumero (GTin)									
-------------	------	--------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

OSRAM SubstiTUBE® Advanced T8 EM-R, kierrettävillä päillä – G13, 230 V – Kuristinkäyttöisiin valaisimiin

ST8A-0.6m-7.3W-830-EM	4730630	4052899956070	590	7,3	990	3.000	160°	>80	50.000	A++	02
ST8A-0.6m-7.3W-840-EM	4730631	4052899956087	590	7,3	1.100	4.000	160°	>80	50.000	A++	02
ST8A-0.6m-7.3W-865-EM	4730632	4052899956094	590	7,3	1.100	6.500	160°	>80	50.000	A++	02
ST8A-1.2m-14W-830-EM	4730495	4052899956131	1.200	14	1.900	3.000	150°	>80	50.000	A++	02
ST8A-1.2m-14W-840-EM	4730739	4052899956148	1.200	14	2.100	4.000	150°	>80	50.000	A++	02
ST8A-1.2m-14W-865-EM	4730497	4052899956155	1.200	14	2.100	6.500	150°	>80	50.000	A++	02
ST8A-1.5m-20W-830-EM	4730498	4052899956193	1.500	20	2.700	3.000	150°	>80	50.000	A++	02
ST8A-1.5m-20W-840-EM	4730499	4052899956209	1.500	20	3.000	4.000	150°	>80	50.000	A++	02
ST8A-1.5m-20W-865-EM	4730500	4052899956216	1.500	20	3.000	6.500	150°	>80	50.000	A++	02

OSRAM SubstiTUBE® Value T8 EM – G13, 230 V – Kuristinkäyttöisiin valaisimiin

ST8V-0.6m-8W-830-EM	4730622	4052899955677	590	8	720	3.000	190°	>80	30.000	A+	03
ST8V-0.6m-8W-840-EM	4730621	4052899955691	590	8	800	4.000	190°	>80	30.000	A+	03
ST8V-0.6m-8W-865-EM	4730623	4052899955714	590	8	800	6.500	190°	>80	30.000	A+	03
ST8V-1.2m-17W-830-EM	4730624	4052899955738	1.200	17	1.530	3.000	190°	>80	30.000	A+	03
ST8V-1.2m-17W-840-EM	4730625	4052899955752	1.200	17	1.700	4.000	190°	>80	30.000	A+	03
ST8V-1.2m-17W-865-EM	4730626	4052899955776	1.200	17	1.700	6.500	190°	>80	30.000	A+	03
ST8V-1.5m-20W-830-EM	4730627	4052899955790	1.500	20	1.800	3.000	190°	>80	30.000	A+	03
ST8V-1.5m-20W-840-EM	4730628	4052899955806	1.500	20	2.000	4.000	190°	>80	30.000	A+	03
ST8V-1.5m-20W-865-EM	4730629	4052899955813	1.500	20	2.000	6.500	190°	>80	30.000	A+	03

OSRAM SubstiTUBE® Advanced T8 HF UO – G13 – Elektronisella liitäntälaitteella varustettuihin valaisimiin⁴

ST8A-1.5m-25W-840-HF	4730757	4058075802902	1.500	25 ³	3.600 ³	4.000	160°	>80	50.000	A++	04
ST8A-1.5m-25W-865-HF	4730768	4058075805354	1.500	25 ³	3.600 ³	6.500	160°	>80	50.000	A++	04

OSRAM SubstiTUBE® Advanced T8 HF – G13 – Elektronisella liitäntälaitteella varustettuihin valaisimiin⁴

ST8A-0.6m-8W-830-HF	4730750	4052899956254	590	8	1.000	3.000	180°	>80	50.000	A++	01
ST8A-0.6m-8W-840-HF	4730537	4052899956261	590	8	1.100	4.000	180°	>80	50.000	A++	01
ST8A-0.6m-8W-865-HF	4730751	4052899956278	590	8	1.100	6.500	180°	>80	50.000	A++	01
ST8A-1.2m-14.5-830-HF	4730752	4052899956315	1.200	14,5	1.890	3.000	180°	>80	50.000	A++	01
ST8A-1.2m-14.5-840-HF	4730753	4052899956322	1.200	14,5	2.100	4.000	180°	>80	50.000	A++	01
ST8A-1.2m-14.5-865-HF	4730754	4052899956339	1.200	14,5	2.100	6.500	180°	>80	50.000	A++	01
ST8A-1.5m-21W-830-HF	4730755	4052899956377	1.500	21	2.835	3.000	180°	>80	50.000	A++	01
ST8A-1.5m-21W-840-HF	4730756	4052899956384	1.500	21	3.150	4.000	180°	>80	50.000	A++	01
ST8A-1.5m-21W-865-HF	4730758	4052899956391	1.500	21	3.150	6.500	180°	>80	50.000	A++	01

OSRAM SubstiTUBE® Value T8 HF – G13 – Elektronisella liitäntälaitteella varustettuihin valaisimiin⁴

ST8V-0.6m-8W-830-HF	4730759	4052899955899	590	8	720	3.000	210°	>80	30.000	A+	03
ST8V-0.6m-8W-840-HF	4730760	4052899955905	590	8	800	4.000	210°	>80	30.000	A+	03
ST8V-0.6m-8W-865-HF	4730761	4052899955912	590	8	800	6.500	210°	>80	30.000	A+	03
ST8V-1.2m-17W-830-HF	4730762	4052899955950	1.200	17	1.530	3.000	210°	>80	30.000	A+	03
ST8V-1.2m-17W-840-HF	4730763	4052899955967	1.200	17	1.700	4.000	210°	>80	30.000	A+	03
ST8V-1.2m-17W-865-HF	4730764	4052899955974	1.200	17	1.700	6.500	210°	>80	30.000	A+	03
ST8V-1.5m-20W-830-HF	4730765	4052899956018	1.500	20	1.800	3.000	210°	>80	30.000	A+	03
ST8V-1.5m-20W-840-HF	4730766	4052899956025	1.500	20	2.000	4.000	210°	>80	30.000	A+	03
ST8V-1.5m-20W-865-HF	4730767	4052899956032	1.500	20	2.000	6.500	210°	>80	30.000	A+	03

¹ Kaikki tekniset parametrit koskevat koko lampua. LED-valojen monimutkaisen valmistusprosessin vuoksi teknisten LED-parametrien määritetyt tyypilliset arvot edustavat vain puhtaasti tilastollisia muuttujia. Ne eivät välttämättä vastaa kunkin tuotteen todellisia teknisiä arvoja, jotka voivat poiketa tyypillisestä arvosta

² L70/B50

³ Ennakkotietoja

⁴ Viitteelliset arvot elektronisen liitäntälaitteen kanssa

LEDVANCE Oy
Vantaankoskentie 14
FI-01670 Vantaa, Finland
Puh. +358 (0)9 7422 3300
Fax. +358 (0)9 7422 3374

LEDVANCE-työkalut

Mobiilisovellusten ja verkkotyökalujen avulla voit laskea seuraavan LED-projektisi mahdolliset säästöt nopeasti, etsiä sopivan lampun tai valaisimen sekä selata uusimpia tuoteluetteloita.

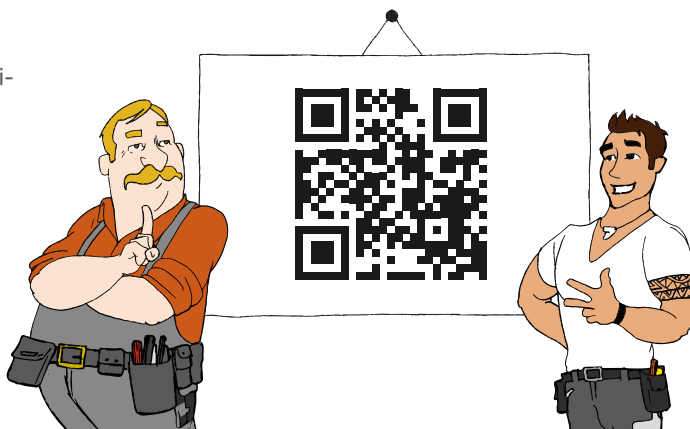
www.ledvance.fi/tools



LEDVANCE tarinoita

Tarinoita valon kiehtovasta maailmasta. Tutustu valaistuksen maailmaan ja inspiroidu erilaisista haastatteluista, jutuista, videoista ja informatiivisista grafiikoista – jotka ovat luotu intohimosta valoon.

www.ledvance.fi/tarinat



OSRAM-tuotemerkin lisenssinhaltija
yleisvalaistuksen alalla



LEDVANCE.FI