

LAMPUT & VALAISIMET 2024

LEMKEM

Kiinteistösi sydämessä



AURINKO-
VOIMA



ÄLY-
VALAISTUS



LAMPPU-
KAAPPI



VALAISTUS-
KARTOITUS



SÄHKÖASENNUS-
PALVELU



MAALÄMPÖ



SISÄILMA-
PALVELU



HUOLTOTUOTE-
PALVELU



ESCO-
RAHOITUS



BIOPUSSI-
PALVELU

Lemkem

LAMPUT & VALAISIMET



SISÄLTÖ

■ LED-LAMPUT	3
■ LOISTELAMPUT	14
■ ELINTARVIKETILOJEN LAMPUT	18
■ BIOVITAL-LAMPUT	19
■ KOMPAKTILOISTELAMPUT	20
■ LOISTELAMPUN SYTYTTIMET JA LIITÄNTÄLAITTEET	26
■ HALOGEENILAMPUT	27
■ MONIMETALLILAMPUT	31
■ SUURPAINENATRIUMLAMPUT	34
■ HEHKULAMPUT	36
■ PROJEKTORILAMPUT/LÄMPÖSÄTEILIJÄT	40
■ MERKKILAMPUT	41
■ AUTOLAMPUT JA SULAKKEET	46
■ PARISTOT	49
■ AKUT, LATURIT, KÄSIVALAISIMET	50
■ MUUT SÄHKÖTARVIKKEET	51
■ VALAISIMET	52
■ POISTUVIEN LAMPPUJEN VERTAILUTAULUKKO	78

LEM-LUX

Lem-Lux LongLife LED Arctic

pakkaslamppu -40°C, 220°

Koodi	Nimike	Teho (W)	Väri	Valovirta (lm)	Polttoikä	Halk/pit.	Kanta	Pakk.
45350	Lem-Lux Arctic 10,5W/840 E27	10,5	kylmä valk.	1100	25 000	60/120	E27/240	10/100

**Lem-Lux LongLife LED Standard**

A60/A64, 220-240 V, 220°, NO DIM

Koodi	Nimike	Teho (W)	Väri	Valovirta (lm)	Polttoikä	Halk/pit.	Kanta	Pakk.
45369	LLLL-A60 4,9W/830/FR E27	4,9	lämmin valk.	470	25 000	60/110	E27	10/100
45370	LLLL-A60 8,5W/830/FR E27	8,5	lämmin valk.	806	25 000	60/110	E27	10/100
45371	LLLL-A60 8,5W/840/FR E27	8,5	kylmä valk.	840	25 000	60/110	E27	10/100
45372	LLLL-A60 10,5W/830/FR E27	10,5	lämmin valk.	1060	25 000	60/110	E27	10/100
45373	LLLL-A60 10,5W/840/FR E27	10,5	kylmä valk.	1100	25 000	60/110	E27	10/100
45375	LLLL-A64 13,5W/840/FR E27	13,5	kylmä valk.	1560	25 000	64/120	E27	10/100

**Lem-Lux LongLife LED -kynttilälamput**

C35, 220-240 V, 280°, NO DIM

Koodi	Nimike	Teho (W)	Väri	Valovirta (lm)	Polttoikä	Halk/pit.	Kanta	Pakk.
45360	LLLL-C35 4,9W/830/FR E14	4,9	lämmin valk.	470	25 000	35/105	E14	10/100
45361	LLLL-C35 4,9W/840/FR E14	4,9	kylmä valk.	500	25 000	35/105	E14	10/100

**Lem-Lux LongLife LED -mainoslamput**

P45, 220-240 V, 240°, NO DIM

Koodi	Nimike	Teho (W)	Väri	Valovirta (lm)	Polttoikä	Halk/pit.	Kanta	Pakk.
45362	LLLL-P45 5,5W/830/FR E14	5,5	lämmin valk.	470	25 000	45/78	E14	10/100
45363	LLLL-P45 5,5W/840/FR E14	5,5	kylmä valk.	470	25 000	45/78	E14	10/100

**Lem-Lux LongLife LED -koristelamput**

G45, 220-240 V, 240°, NO DIM

Koodi	Nimike	Teho (W)	Väri	Valovirta (lm)	Polttoikä	Halk/pit.	Kanta	Pakk.
45365	LLLL-G45 4,9W/830/FR E27	4,9	lämmin valk.	470	25 000	45/74	E27	10/100
45366	LLLL-G45 4,9W/840/FR E27	4,9	kylmä valk.	500	25 000	45/74	E27	10/100



RADIUM

LED Star Classic A

Koodi	Nimike	Teho (W)	Väri	Valovirta (lm)	Polttoikä	Halk/pit.	Kanta	Pakk.
44041	RL-A40 DIM 3,4W/230/F/927/330°	3,4	lämmin valk.	470	25 000	60/108	E27	10
44042	RL-A60 DIM 5,9W/230/F/927/E27/330°	5,9	lämmin valk.	806	25 000	60/108	E27	10
44043	RL-A75 DIM 7,8W/230/F/927/330°	7,8	lämmin valk.	1055	25 000	60/108	E27	10
44063	RL-A100 DIM 11W/230/F/927/E27/330°	11	lämmin valk.	1521	25 000	60/108	E27	10

**LED Essence Classic A**

Koodi	Nimike	Teho (W)	Väri	Valovirta (lm)	Polttoikä	Halk/pit.	Kanta	Pakk.
44073	RL-A60 LED 7W/230/F/840/E27/330°	7	kylmä valk.	806	15 000	60/108	E27	10
44074	RL-A75 LED 7,8W/230/F/840/E27/330°	7,8	kylmä valk.	1055	15 000	60/108	E27	10
44011	RL-A100 LED 10,5W/230/F/840/E27/330°	10,5	kylmä valk.	1521	15 000	60/108	E27	10
44094-1	RL-A150 LED 18W/230/F/840/E27/330°	18	kylmä valk.	2452	15 000	70/118	E27	10
44094	RL-A150 NO DIM 18W/230/F/827/E27/330°	18	lämmin valk.	2452	15 000	70/118	E27	10



Retrofit RaLED

mainoslamput

Koodi	Nimike	Teho (W)	Väri	Valovirta (lm)	Polttoikä	Halk/pit.	Kanta	Pakk.
44045	RL-D40 DIM 4,8W/230/F/827/300°	4,8	lämmin valk.	470	15 000	45/78	E14	10
44088-1	RL-T26 40 4W/230/827/C/320°	4	lämmin valk.	470	10 000	26/63	E14	10

**Retrofit RaLED**

koristelamput

Koodi	Nimike	Teho (W)	Väri	Valovirta (lm)	Polttoikä	Halk/pit.	Kanta	Pakk.
44047	RL-D40 DIM 4,8W/230/F/827	4,8	lämmin valk.	470	15 000	45/77	E27	10

**Retrofit RaLED**

kynttilälamput

Koodi	Nimike	Teho (W)	Väri	Valovirta (lm)	Polttoikä	Halk/pit.	Kanta	Pakk.
44048	RL-C25 2,5W/230/C/827/E14 AL/300°	2,5	lämmin valk.	250	15 000	35/100	E14	10
44049	RL-C40 DIM 4,5W/230/F/827/E14/270°	4,5	lämmin valk.	470	25 000	39/105	E14	10
48190	RL-C40 4W/230/840/F/E14	4	kylmä valk.	470	25 000	35x105	E14	10

**LED Essence MR 11**

NO DIM 36°

Koodi	Nimike	Teho (W)	Väri	Valovirta (lm)	Polttoikä	Halk/pit.	Kanta	Pakk.
44326	Radium MR11 20 2,5W/12/WFL/827/GU4	2,5	lämmin valk.	184	15 000	35/38	GU4	10
44327	Osnam MR11 20 2,5W/12/WFL/840/GU4	2,5	kylmä valk.	184	15 000	35/38	GU4	10

**LED Essence R7s**

Koodi	Nimike	Teho (W)	Väri	Valovirta (lm)	Polttoikä	Halk/pit.	Kanta	Pakk.
43984	RL-TSK60 7W/827/R7S SLIM	7	lämmin valk.	806	15 000	20/78	R7s	20
43985	RL-TS100 12W/827/R7S SLIM	12	lämmin valk.	1521	15 000	20/118	R7s	20
43986	RL-TSK 75 8W/827/C/R7S	8	lämmin valk.	1035	15 000	29/78	R7s	20
43987	RL-TS 100 12,5W/827/C/R7S	12,5	lämmin valk.	1521	15 000	29/108	R7s	20
43988	RL-TS 150 17,5W/827/C/R7S	17,5	lämmin valk.	2452	15 000	29/118	R7s	20

**LED Star MR16**

36°

Koodi	Nimike	Teho (W)	Väri	Valovirta (lm)	Polttoikä	Halk/pit.	Kanta	Pakk.
44051	RL MR16 35 DIM 6,3W/12/WFL/927/36°	6,3	lämmin valk.	350	40 000	51/46	GU5.3	10
44052	RL MR16 35 DIM 6,3W/12/WFL/940/36°	6,3	kylmä valk.	350	40 000	51/46	GU5.3	10
44075	RL MR16 43 DIM 7,8W/12/WFL/927/GU	7,8	lämmin valk.	500	40 000	51/46	GU5.3	10
44076	RL MR16 43 DIM 7,8W/12/WFL/940/GU	7,8	kylmä valk.	500	40 000	51/53	GU5.3	10

**LED Star PAR16**

36°

Koodi	Nimike	Teho (W)	Väri	Valovirta (lm)	Polttoikä	Halk/pit.	Kanta	Pakk.
44054	RL PAR16 35 DIM 3,4W/230/927/WFL/36°	3,4	lämmin valk.	230	25 000	50/58	GU10	10
44055	Osnam PAR16 35 DIM 3,1W/230/940/WFL/36°	3,1	kylmä valk.	230	25 000	50/58	GU10	10
44056	RL PAR16 50 DIM 4,5W/230/927/WFL/36°	4,5	lämmin valk.	350	25 000	50/55	GU10	10
44057	RL PAR16 50 DIM 4,5W/230/940/WFL/36°	4,5	kylmä valk.	350	25 000	50/55	GU10	10
44077	RL PAR16 80 DIM 8,3W/230/927/VWFL/36°	8,3	lämmin valk.	575	25 000	50/55	GU10	10
44078	RL PAR16 80 DIM 8,3W/230/930/VWFL/36°	8,3	lämmin valk.	575	25 000	50/58	GU10	10

**LED Essence PIN**

G4, G9, Gy6,35 lamput 240°

Koodi	Nimike	Teho (W)	Väri	Valovirta (lm)	Polttoikä	Halk/pit.	Kanta	Pakk.
44065	Osnam PIN20 1,9W/230/WFL/827/G9	1,9	lämmin valk.	200	15 000	16/47	G9	20
44065-1	RL-PIN32 3W/230/827/C/G9 DIM	3	lämmin valk.	350	25 000	20/58	G9	20
44320	RL-PIN20 NO-DIM 1,8W/12/827/C/G4	1,8	lämmin valk.	300	15 000	13/36	G4	20
44321	RL-PIN40 DIM 4,5W/12/827/C/GY6,35	4,5	lämmin valk.	470	20 000	18/50	GY6,35	20



RADIUM

LED Essence tubular

320° NO DIM

Koodi	Nimike	Teho (W)	Väri	Valovirta (lm)	Polttoikä	Halk/pit.	Kanta	Pakk.
44639	RL-T18 60 LED 6,3W/827/230/C/B15d	6,3	lämmin valk.	806	15 000	18/90	B15d	4



LED Essence Mini-ball

mainoslampun 300° NO DIM

Koodi	Nimike	Teho (W)	Väri	Valovirta (lm)	Polttoikä	Halk/pit.	Kanta	Pakk.
44066	RL-D25 2,5W/230/C/827/E14 AL	2,5	lämmin valk.	250	15 000	45/77	E14	10



LED Essence Classic A

360° NO DIM

Koodi	Nimike	Teho (W)	Väri	Valovirta (lm)	Polttoikä	Halk/pit.	Kanta	Pakk.
44069	RL-A40 4,2W/827/C/E27 AL	4,2	lämmin valk.	470	15 000	60/108	E27	10
44079	RL-A60 5,9W/827/C/E27 AL	5,9	lämmin valk.	806	15 000	60/108	E27	10



RaLEDina Star

Ralina 2 pin ja 1 pin 200° opal

Koodi	Nimike	Teho (W)	Väri	Valovirta (lm)	Polttoikä	Halk/pit.	Kanta	Pakk.
44080	RL-RAL2 35 DIM 3,1W/230/827/O	3,1	lämmin valk.	275	25 000	29/300	2 pin	10
44081	RL-RAL2 60 DIM 4,9W/230/827/O	4,9	lämmin valk.	470	25 000	29/500	2 pin	10
44082	RL-RAL2 120 DIM 9,9W/230/827/O	9,9	lämmin valk.	1055	25 000	29/1000	2 pin	5
44083	RL-RAL1 35 NO DIM 3,2W/230/827/O	3,2	lämmin valk.	275	15 000	29/300	1 pin	10
44084	RL-RAL1 60 NO DIM 4,8W/230/827/O	4,8	lämmin valk.	470	15 000	29/500	1 pin	10



LED Star Tube T8 EM

valoputket suoraan perinteisen loistelampun tilalle

Koodi	Nimike	Teho (W)	Väri	Valovirta (lm)	Polttoikä	Halk/pit.	Kanta	Pakk.
44090	RL-T8 18 S 7,3W/840/G13 EM 190**	7,3	kylmä valk.	1100	50 000	28/590	G13	10
44089	RL-T8 30 S 11,3W/840/G13 EM 190°	11,3	kylmä valk.	1700	50 000	28/895	G13	10
44091	RL-T8 36 S 14W/840/G13 EM 190°	14	kylmä valk.	2100	50 000	28/1200	G13	10
44092	RL-T8 58 S 20,6W/840/G13 EM 190°	20,6	kylmä valk.	3100	50 000	28/1500	G13	10



Voidaan käyttää kuristimen kanssa ja suorasähköllä. Ei sarjakytkentään. * Toimii sarjakytkennässä.

LED Star Tube T8 HF

valoputket elektronisen liitäntälaitteen kanssa ECG

Koodi	Nimike	Teho (W)	Väri	Valovirta (lm)	Polttoikä	Halk/pit.	Kanta	Pakk.
44085	RL-T8 18 S 7,5W/840/G13 UN 160°	7,5	kylmä valk.	1100	60 000	28/590	G13	10
44086	RL-T8 36 S 14W/840/G13 UN 160°	14	kylmä valk.	2100	60 000	28/1200	G13	10
44087	RL-T8 58 S 20W/840/G13 UN 160°	20	kylmä valk.	3100	60 000	28/1500	G13	10



Voidaan käyttää elektronisen liitäntälaitteen kanssa, hyväksytyjen liitäntälaitteiden lista löytyy Radiumin nettisivuilta.

LED T8

valoputket muut

Koodi	Nimike	Teho (W)	Väri	Valovirta (lm)	Polttoikä	Halk/pit.	Kanta	Pakk.
4910409	LED loisteputki T8 5,4W 4000K (korv. 15W T8)	5,4	kylmä valk.	900	25 000	26/438	G13	20
44600	Osram ST8AU-1,5m 22,4W/865 EM	22,4	päivänvalo	3700	50 000	28/1500	G13	10



Voidaan käyttää kuristimen kanssa ja suorasähköllä. Ei sarjakytkentään.

LED Star Tube T5 HE HF

suoraan korvaava, säteilykulma 190°

Koodi	Nimike	Teho (W)	K	Valovirta (lm)	Polttoikä	Korvaa T5	Pit. mm	Pakk.
44816	RL-T5 14 HE 7W/830 G5 HF	7	3000	900	60 000	14W	549	10
44815	RL-T5 14 HE 7W/840 G5 HF	7	4000	1000	60 000	14W	549	10
44813	RL-T5 21 HE 10W/830 G5 HF	10	3000	1350	60 000	21W	849	10
44812	RL-T5 21 HE 10W/840 G5 HF	10	4000	1500	60 000	21W	849	10
44810	RL-T5 28 HE 17W/830 G5 HF	17	3000	2150	60 000	28W	1149	10
44809	RL-T5 28 HE 17W/840 G5 HF	17	4000	2400	60 000	28W	1149	10
44806	RL-T5 35 HE 18W/840 G5 HF	18	4000	2800	60 000	35W	1449	10

Voidaan käyttää elektronisen (yhteensopivat) liitäntälaitteen kanssa.

**LED Star Tube T5 HO HF**

suoraan korvaava, säteilykulma 190°

Koodi	Nimike	Teho (W)	K	Valovirta (lm)	Polttoikä	Korvaa T5	Pit. mm	Pakk.
44803	RL-T5 49 HO W/840 G5 HF	26	4000	4000	60 000	49W	1449	10
44800	RL-T5 54 HO W/840 G5 HF	26	4000	4000	60 000	54W	1149	10
44819	RL-T5 80 HO W/840 G5 HF	37	4000	5600	60 000	80W	1449	10

Voidaan käyttää elektronisen (yhteensopivat) liitäntälaitteen kanssa.

**LED STAR Tube T5 HE AC**

suorasähkö, säteilykulma 160°

Koodi	Nimike	Teho (W)	K	Valovirta (lm)	Polttoikä	Korvaa T5	Pit. mm	Pakk.
44825	RL-T5 14 HE 8W/840 G5 AC	8	4000	1200	50 000	14W	549	10
44826	RL-T5 28 HE 16W/840 G5 AC	16	4000	2400	50 000	28W	1149	10
44827	RL-T5 35 HE 18W/840 G5 AC	18	4000	2800	50 000	35W	1449	10

**LED STAR Tube T5 HO AC**

suorasähkö, säteilykulma 160°

Koodi	Nimike	Teho (W)	K	Valovirta (lm)	Polttoikä	Korvaa T5	Pit. mm	Pakk.
44830	RL-T5 49 HO 26W/840 G5 AC	26	4000	4000	50 000	49W	1449	10
44831	RL-T5 54 HO 26W/840 G5 AC	26	4000	4000	50 000	54W	1149	10
44832	RL-T5 80 HO 37W/840 G5 AC	37	4000	5600	50 000	80W	1449	10

**LED T8 NEO DC**

toimii oman liitäntälaitteen kanssa

Koodi	Nimike	Teho (W)	K	Valovirta (lm)	Polttoikä	Korvaa T8	Pit. mm	Pakk.
44860	RL-T8 NEO 18/840 DC	3,8-11	4000	716-1875	100 000	18W	600	10
44862	RL-T8 NEO 36/840 DC	9,8-20,2	4000	1772-3418	100 000	36W	1200	10
44864	RL-T8 NEO 58/840 DC	20-30,8	4000	3550-5180	100 000	58W	1500	10

Saatavana myös värisvyllä 865.

**NEO T8**

liitäntälaitteet DALI ja ON/OFF

Koodi	Nimike	Mitat mm	Pakk.
44890	DRIVER DC DALI 15W/100-350mA IP20	195x30x21	10
44891	DRIVER DC DALI 30W/550-750mA IP20	245x30x25	10
44892	DRIVER DC DALI 60W/800-1200mA IP20	285x30x21	10
44893	DRIVER DC 15W/350mA IP20	156x30x20	10
44894	DRIVER DC 30W/700mA IP20	195x30x20	10
44895	DRIVER DC 50W/1050mA IP20	245x30x21	10



LED T5 NEO DC

toimii oman liitäntälaitteen kanssa

Koodi	Nimike	Teho (W)	K	Valovirta (lm)	Polttoikä	Korvaa T5	Pit. mm	Pakk.
44870	LED T5 NEO 14/24 840/G5	5,7-10	4000	960-1800	100 000	14W 24W	549	10
44873	LED T5 NEO 21/39 840/G5	10,1-17,9	4000	1670-3150	100 000	21W 39W	849	10
44876	LED T5 NEO 28/54 840/G5	13,8-24,5	4000	2350-4400	100 000	28W 54W	1149	10
44879	LED T5 NEO 35/49 840/G5	13,2-23,4	4000	2270-4300	100 000	35W 49W	1449	10
44882	LED T5 NEO 49/80 840/G5	19,2-33,9	4000	3320-6200	100 000	80W	1449	10

Saatavana myös värisävyillä 830 ja 865.



T5 NEO

liitäntälaitteet DALI ja ON/OFF

Koodi	Nimike	Mitat mm	Pakk.
44900	DRIVER DALI 37W/200-350mA IP20	195x30x21	10
44901	DRIVER DALI 75W/200-350mA IP20	195x30x21	10
44902	DRIVER 20W/200-350mA IP20	156x30x21	10
44903	DRIVER 40W/200-350mA IP20	156x30x21	10
44904	DRIVER 60W/200-350mA IP20	195x30x20	10
44905	DRIVER 80W/200-350mA IP20	245x30x21	10



LED Star PAR

kohdelamput

Koodi	Nimike	Teho (W)	Väri	Valovirta (lm)	Polttoikä	Halk./pit.	Kanta	Pakk.
44284	RL-R50 40 NON DIM 2,6W/230/WFL/827/E14 50°	2,6	lämmin valk.	210	15 000	49/84	E14	10
44283	RRL-R63 60 4,3W/230/827/E27	4,3	lämmin valk.	345	15 000	63/102	E27	10
44061	RL-PAR20 50 DIM 5W/927/E27 36°	5	lämmin valk.	345	25 000	65/85	E27	10
44070	RL-PAR30 75 DIM 10W/230/WFL/927/E27	10	lämmin valk.	633	25 000	95/91	E27	6
44071	RL-PAR38 120 13,5W/230/WFL/827/E27 15°	13,5	lämmin valk.	1035	25 000	122/133	E27	6
4741083	Sylvania LED PAR38 15W 4K E27 DIM 40°	15	kylmä valk.	1200	25 000	121/134	E27	6



LED Essence HRL EM

Koodi	Nimike	Valovirta (lm)	Polttoikä	Mitat	Suoj.luokka	Kanta	Pakk.
45000	Radium RL-HRL50 14,5W/840 220-240V E2	2000	50 000	76/138	IP65	E27	6
45001	Radium RL-HRL80 29W/840 220-240V E27	4000	50 000	76/138	IP65	E27	6
45002	Corn HQLLED6000 46W/830 220-240V E40 6X1G2OSRAM	6000	50 000	80/210	IP65	E40	6
45003	Radium RL-HRL125 41W/840 220-240V E27	6000	50 000	80/195	IP65	E27	6
45026	Radium RL-HRL125 41W/840 220-240V E40	6000	50 000	80/204	IP65	E40	6
45008	Radium RL-HRL250 95W/840 220-240V E40	13000	50 000	110/270	IP65	E40	6
45009	HB HQLLEDHB20000 140W/840 230V E40 4X1 OSRAM	20000	50 000	230/310	IP40	E40	4



LED PL

BE LED PL 2G7

Koodi	Nimike	Korvaa PL-S/E	Valovirta (lm)	Polttoikä	Mitat	Säteilykulma	Kanta	Pakk.
44186	Be Led S/E 5W 840	9W	500	30 000	34/166	180	2G7	20
44186-1	Be Led S/E 5W 840 AC suorasähkö	9W	500	30 000	34/166	180	2G7	20



BE LED PL G23

Koodi	Nimike	Korvaa PL-S/E	Valovirta (lm)	Polttoikä	Mitat	Säteilykulma	Kanta	Pakk.
44190	Be Led S 5W 840 sarjak. CCG/AC-direct G23	9W	500	30 000	34/166	180	G23	20
44191	Be Led S 5W 830 sarjak. CCG/AC-direct G23	9W	350	30 000	34/166	180	G23	20
44192	Be Led S 6W 840 sarjak. CCG/AC-direct G23	11W	780	30 000	34/235	180	G23	20
44193	Be Led S 6W 830 sarjak. CCG/AC-direct G23	11W	600	30 000	34/235	180	G23	20

Voidaan käyttää kuristimen kanssa, suorasähköllä ja sarjakytkenässä.



Radium LED Essence S/Dulux S LED G23

Koodi	Nimike	Valovirta (lm)	Polttoikä	Mitat	Säteilykulma	Kanta	Pakk.
44991	DULUX LED S7 EM V 3.5W 830 G23 LEDV	360	30 000	32,3/135	120	G23	10
44992	DULUX LED S7 EM V 3.5W 840 G23 LEDV	400	30 000	32,3/135	120	G23	10
45004	RL-S9 4,5W/830 G23	450	30 000	32/165	140	G23	10
45005	RL-S9 4,5W/840 G23	500	30 000	32/165	140	G23	10
45006	RL-S11 6W/830 G23	630	30 000	33/234	140	G23	10
45007	RL-S11 6W/840 G23	700	30 000	33/234	140	G23	10



Voidaan käyttää kuristimen kanssa, suorasähköllä ja sarjakytkenässä.

LED PL DUO

BE LED PL G24d

Koodi	Nimike	Korvaa PL-S	Valovirta (lm)	Polttoikä	Mitat	Säteilykulma	Kanta	Pakk.
44195	Be Led Duo 6W 840 CCG/AC-direct G24d-1	13W	780	30 000	34/144	180	G24d	20
44194	Be Led Duo 7W 840 CCG/AC-direct G24d-2	18W	910	30 000	34/158	180	G24d	20



Voidaan käyttää kuristimen kanssa ja suorasähköllä. Ei sarjakytkenään.

Radium LED Essence DUO G24d EM

Koodi	Nimike	Valovirta (lm)	Polttoikä	RA	Säteilykulma	Kanta	Pakk.
44329	RL DUO13 6W/230/840/G24d 2pin	660	30 000	80	120	G24d-1	10
44333	RL-DUO13 6W/230/830/G24d 2pin	600	30 000	80	120	G24d-1	10
44330	RL DUO18 7W/230/840/G24d 2pin	770	30 000	80	120	G24d-2	10
44335	RL-DUO18 7W/230/830/G24d 2pin	700	30 000	80	120	G24d-2	10
44331	RL DUO26 10W/230/840/G24d 2pin	1100	30 000	80	120	G24d-3	10
44337	RL DUO26 10W/230/830/G24d 2pin	990	30 000	80	120	G24d-3	10



Voidaan käyttää kuristimen kanssa ja suorasähköllä. Ei sarjakytkenään.

Radium LED Essence DUO/E G24q UN

Koodi	Nimike	Valovirta (lm)	Polttoikä	RA	Säteilykulma	Kanta	Pakk.
44340	RL-DUO/E13 6W/230/840/G24q 4pin	660	30 000	80	120	G24q-1	10
44342	RL-DUO/E18 7W/230/840/G24q 4pin	770	30 000	80	120	G24q-2	10
44344	RL-DUO/E26 10W/230/840/G24q 4pin	1100	30 000	80	120	G24q-3	10



Voidaan käyttää elektronisen (yhteensopivat) liitäntälaitteen kanssa, sarjakytkenässä ja suorasähköllä.

PHILIPS COREPRO PLC LED

PHILIPS CorePro PLC LED DUO

korvaa 10W ja 13W DUO (G24d) ja DUO/E (G24q)

Koodi	Nimike	Liit.laitetyyppi	Valovirta (lm)	Polttoikä	RA	Säteilykulma	Kanta	Pakk.
44113	CorePro LED PLC 4,5W/830 2P, G24d-1	KVG/VVG	475	30 000	83	120	G24d	10
44114	CorePro LED PLC 4,5W/840 2P, G24d-1	KVG/VVG	500	30 000	83	120	G24d	10
44115	CorePro LED PLC 4,5W/830 4P, G24q-1	EVG	475	30 000	83	120	G24d	10
44116	CorePro LED PLC 4,5W/840 4P, G24q-1	EVG	500	30 000	83	120	G24d	10



PHILIPS CorePro PLC LED DUO

korvaa DUO 18W (G24d-2) ja 26W (G24d-3)

Koodi	Nimike	Liit.laitetyyppi	Valovirta (lm)	Polttoikä	RA	Säteilykulma	Kanta	Pakk.
44100	CorePro LED PLC 6,5W 830 2P G24d-2	KVG/VVG	600	30 000	80	120	G24d	10
44101	CorePro LED PLC 6,5W 840 2P G24d-2	KVG/VVG	650	30 000	80	120	G24d	10
44102	CorePro LED PLC 8,5W 830 2P G24d-3	KVG/VVG	900	30 000	80	120	G24d	10
44103	CorePro LED PLC 8,5W 840 2P G24d-3	KVG/VVG	950	30 000	80	120	G24d	10



PHILIPS CorePro PLC LED DUO/E

korvaa DUO/E 18W (G24q-2) ja 26W (G24q-3)

Koodi	Nimike	Liit.laitetyyppi	Valovirta (lm)	Polttoikä	RA	Säteilykulma	Kanta	Pakk.
44104	CorePro LED PLC 6,5W 830 4P G24q-2	EVG	600	30 000	80	120	G24q	10
44105	CorePro LED PLC 6,5W 840 4P G24q-2	EVG	650	30 000	80	120	G24q	10
44106	CorePro LED PLC 9,0W 830 4P G24q-3	EVG	900	30 000	80	120	G24q	10
44107	CorePro LED PLC 9,0W 840 4P G24q-3	EVG	950	30 000	80	120	G24q	10

**LED PL TRIO/E****BE LED PL GX24q**

Koodi	Nimike	Korvaa	Valovirta (lm)	Polttoikä	Mitat	Säteilykulma	Kanta	Pakk.
44196	Be Led T/E 9W 840 ECG/AC-direct GX24q*	26W	780	30 000	34/144	180	GX24q	20
44197	Be Led T/E 12W 840 ECG/DALI/DIM GX24q**	32W & 42W	1200	30 000	34/158	180	GX24q	20
44199	Be Led T/E 12W 830 ECG/DALI/DIM GX24q**	32W & 42W	1200	30 000	34/158	180	GX24q	20

Voidaan käyttää elektronisen liitäntälaitteen kanssa.

*Toimii myös suorasähköllä, **ei suorasähkö.

**Radium LED Essence TRIO/E UN**

Koodi	Nimike	Valovirta (lm)	Polttoikä	Ra	Säteilykulma	Kanta	Pakk.
44346	RL-TRIO/E18 7W/230/840/GX24q-2 UN	800	30 000	80	130	GX24q-2	20
44347	RL-TRIO/E26 10W/230/840/GX24q-3 UN	1100	30 000	80	130	GX24q-3	20
44348	RL-TRIO/E32 16W/230/840/GX24q-3 UN	1800	30 000	80	130	GX24q-3	20
44349	RL-TRIO/E42 20W/230/840/GX24q-4 UN	2300	30 000	80	130	GX24q-4	20

Voidaan käyttää elektronisen (yhteesopivat) liitäntälaitteen kanssa, sarjakytkenässä ja suorasähköllä.

**2D LED****Ledvance 2D LED**

Koodi	Nimike	Liitäntälaitte	Valovirta (lm)	Polttoikä	Ra	Kanta	Pakk.
44994	DULUX LED SQ16 EM V 7W 830 GR8 LEDV	Magneettinen	720	30 000	80	GR8	10
44995	DULUX LED SQ28 EM V 13W 830 GR8 LEDV	Magneettinen	1350	30 000	80	GR8	10

Voidaan käyttää kuristimen kanssa ja suorasähköllä.

**LED LONG****Radium Essence Long HF/AC 140°**

Koodi	Nimike	Teho (W)	Väri	Valovirta (lm)	Polttoikä	Halk./pit.	Kanta	Pakk.
45010	Dulux L18LED 8W/830 230VHF	8	lämmin valk.	900	30 000	44/230	2G11	10
45011	RL-LONG18 LED 8W/840 230VHF	8	kylmä valk.	1000	30 000	44/230	2G11	10
45016	RL-LONG24 12W/840 230V HF	12	kylmä valk.	1500	30 000	44/321	2G11	10
45012	Dulux L36LED 18W/830 230VHF	18	lämmin valk.	2070	30 000	44/413	2G11	10
45013	RL-LONG36 LED 18W/840 230VHF	18	kylmä valk.	2300	30 000	44/413	2G11	10
45015	RL-LONG55 LED 25W/840 230VHF	25	kylmä valk.	3300	30 000	44/535	2G11	10

Voidaan käyttää elektronisen (yhteesopivat) liitäntälaitteen kanssa, sarjakytkenässä ja suorasähköllä.

**BE LED PL-L 2G11**

Koodi	Nimike	Teho (W)	Väri	Valovirta (lm)	Polttoikä	Halk./pit.	Kanta	Pakk.
44142	BE Led L18 9W/840 2G11 (18)	9	kylmä valk.	1350	40 000	44/227	2G11	20

Voidaan käyttää ainoastaan elektronisen liitäntälaitteen kanssa.



LED PL-TWIN (F)

Radium Essence TWIN EM 130°

Koodi	Nimike	Teho (W)	Väri	Valovirta (lm)	Polttoikä	Halk./pit.	Kanta	Pakk.
45022	RL-TWIN36 20W/830 EM	20	lämmin valk.	2250	30 000	89/221	2G10	20
45023	RL-TWIN36 20W/840 EM	20	kylmä valk.	2500	30 000	89/221	2G10	20

Voidaan käyttää kuristimen kanssa ja suorasähköllä.



BE LED PL-TWIN

Koodi	Nimike	Teho (W)	Väri	Valovirta (lm)	Polttoikä	Halk./pit.	Kanta	Pakk.
44146	BE Led TWIN24 12W/840 2G10	12	kylmä valk.	1800	50 000	79/135	2G10	20

Voidaan käyttää elektronisten liitäntälaitteiden kanssa. Ei voi himmentää.



YMPYRÄN MUOTOISET LOISTELAMPUT

Radium Rengasloistelamput T9 EM

avauskulma 120°

Koodi	Nimike	Väri	Valovirta (lm)	Polttoikä	Kanta	Pakk.
45020	RL-T9 C22 12W/840 220-240V EM G10Q	kylmä valk.	1320	30 000	G10Q	10
45021	RL-T9 C32 20W/840 220-240V EM G10Q	kylmä valk.	2000	30 000	G10Q	10

Voidaan käyttää kuristimen kanssa ja suorasähköllä.



OPPLE LED

OPPLE LED

Standard Filament A60

Koodi	Nimike	Korvaa W	Valovirta (lm)	Polttoikä	Kanta	Pakk.
Kirkas 360°						
500010001500	LED-E-A60-FILA-E27-7W-2700K-CL	60	806	15 000	E27	40
500010001000	LED-E-A60-FILA-E27-7W-DIM-2700K-CL	60	806	15 000	E27	40
Matta 360°						
500010001900	LED-E-A60-FILA-E27-4.5W-DIM-2700K-FR	40	470	15 000	E27	40
500010001300	LED-E-A60-FILA-E27-4.5W-DIM-4000K-FR	40	470	15 000	E27	40
500010001200	LED-E-A60-FILA-E27-7W-DIM-2700K-FR	60	806	15 000	E27	40
500010000400	LED-E-A60-FILA-E27-7W-DIM-4000K-FR	60	806	15 000	E27	40



OPPLE LED

Filament kynttilälamput B35

Koodi	Nimike	Korvaa W	Valovirta (lm)	Polttoikä	Kanta	Pakk.
Kirkas						
500011000500	LED-E-B35-FILA-E14-2.8W-2700K-CL	25	250	15 000	E14	30
500011000300	LED-E-B35-FILA-E14-4W-2700K-CL	40	470	15 000	E14	30
Matta						
500011000400	LED-E-B35-FILA-E14-2.8W-DIM-2700K-FR	35	250	15 000	E14	30
500011000100	LED-E-B35-FILA-E14-4.5W-DIM-2700K-FR	40	470	15 000	E14	30



OPPLE LED

Filament mainoslamput P45

Koodi	Nimike	Valovirta (lm)	Polttoikä	Halk./pit.	Kanta	Pakk.
Kirkas						
500010000600	LED-E-P45-FILA-E14-2.8W-2700K-CL	250	15 000	45/78	E14	30
500010001800	LED-E-P45-FILA-E14-4W-2700K-CL	470	15 000	45/78	E14	30
Matta						
500010000500	LED-E-P45-FILA-E14-2.8W-DIM-2700K-FR	250	15 000	45/78	E14	30
500010000700	LED-E-P45-FILA-E14-4.5W-DIM-2700K-FR	470	15 000	45/78	E14	30



OPPLE LED

Filament koristelamput G45

Koodi	Nimike	Valovirta (lm)	Polttoikä	Halk./pit.	Kanta	Pakk.
Kirkas						
500010002000	LED-E-G45-FILA-E27-2.8W-2700K-CL	250	15 000	45/77	E27	30
500010000900	LED-E-G45-FILA-E27-4.5W-DIM-2700K-CL	470	15 000	45/77	E27	30
Matta						
500010000800	LED-E-G45-FILA-E27-2.8W-DIM-2700K-FR	250	15 000	45/77	E27	30
500010001600	LED-E-G45-FILA-E27-4.5W-DIM-2700K-FR	470	15 000	45/77	E27	30

**OPPLE LED**

ST64 Filament 360°

Koodi	Nimike	Korvaa W	Polttoikä	Valovirta (lm)	Kanta	Pakk.
500012000300	LED-E-ST64-FILA-E27-4.5W-DIM-2700K-CL	40	15 000	470	E27	30
500012000100	LED-E-ST64-FILA-E27-7W-DIM-2700K-CL	60	15 000	806	E27	30
500012000200	LED-E-ST64-FILA-E27-4.5W-DIM-2200K-CL	40	15 000	400	E27	30
500012000400	LED-E-ST64-FILA-E27-7W-DIM-2200K-CL	60	15 000	700	E27	30

**OPPLE LED**

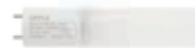
heijastinlamput GU10

Koodi	Nimike	Korvaa W	Polttoikä	Valovirta (lm)	Kanta	Pakk.
140060948	LED-E-GU10-3,5W-3000K-36D-DIM	35	15 000	245	GU10	30
140060952	LED-E-GU10-3,5W-4000K-36D-DIM	35	15 000	260	GU10	30
140060949	LED-E-GU10-5,2W-3000K-36D-DIM	50	15 000	350	GU10	30
140060953	LED-E-GU10-5,2W-4000K-36D-DIM	50	15 000	360	GU10	30
140060951	LED-E-GU10-7,5W-3000K-36D-DIM	75	15 000	565	GU10	30
140060955	LED-E-GU10-7,5W-4000K-36D-DIM	75	15 000	575	GU10	30

**OPPLE LED**

valoputket lasia 220°

Koodi	Nimike	Korvaa W	Polttoikä	Valovirta (lm)	Avautumiskulma	Kanta	Pakk.
140062610	LED P T8 glass 600 8W 100pct 3000K CT	18	50 000	1000	220	T8	25
140062611	LED P T8 glass 600 8W 100pct 4000K CT	18	50 000	1000	220	T8	25
140062613	LED P T8 glass 1200 16W 100pct 3000K CT	36	50 000	2100	220	T8	25
140062614	LED P T8 glass 1200 16W 100pct 4000K CT	36	50 000	2100	220	T8	25
140062616	LED P T8 glass 1500 23W 100pct 3000K CT	58	50 000	3100	220	T8	25
140062617	LED P T8 glass 1500 23W 100pct 4000K CT	58	50 000	3100	220	T8	10

**MUUT LED-LAMPUT****Eiko T5 LED AC direct**

suorasähkö, säteilykulma 240°

Koodi	Nimike	Korvaa T5	Teho (W)	K	Polttoikä	Valovirta (lm)	Pit. mm	Kanta	Pakk.
LEDT59W4K-AC	Eiko LED T5 9W 4000K	14W	9	4000	50 000	1000	549	G5	25
LEDT516W4K-AC	Eiko LED T5 16W 4000K	28W	16	4000	50 000	2150	1149	G5	25
LEDT519W4K-AC	Eiko LED T5 19W 4000K	35W	19	4000	50 000	2650	1449	G5	25
LEDT525W4K-AC	Eiko LED T5 25W 4000K	49W	25	4000	50 000	3550	1449	G5	25

Lasiputki - ei taivu. Liitäntälaitte ohitettava.

**LED T5 pienloistelamput**

säteilykulma 140°

Koodi	Nimike	Korvaa T5	Teho (W)	K	Polttoikä	Valovirta (lm)	Pit. mm	Kanta	Pakk.
LEDT5HE136	Led-pienloiste T5 4W 4000K	4W	4	4000	50 000	650	136	G5	25
LEDT5HE212	Led-pienloiste T5 4W 4000K	6W	4	4000	50 000	650	212	G5	25
LEDT5HE288	Led-pienloiste T5 5W 4000K	8W	5	4000	50 000	780	288	G5	25

Poistumistievalaisimiin.



LED T8 FOOD Radium/Osram

säteilykulma 190°

Koodi	Nimike	Korvaa T8	Teho (W)	K	Polttoikä	Valovirta (lm)	Pit. mm	Kanta	Pakk.
44097	Osram ST8 FOOD LED 7,9W/3300K	30W	7,9	3300	50 000	750	900	G13	10
44098	RL-T8 FOOD LED 11,6W/3300K	36W	11,6	3300	50 000	1100	1200	G13	10

**Eiko LED E27**

ulkokäyttöön, 220-240 V, IP65

Koodi	Nimike	Teho (W)	Väri	Valovirta (lm)	Polttoikä	Halk./Pit. (mm)	Kanta	Pakk.
760230270-3W	Eiko LED A60 E27 3W pun. ulkokäyttöön	3	punainen	40	25 000	55/108	E27	10/50
760230272-3W	Eiko LED A60 E27 3W vihr. ulkokäyttöön	3	vihreä	15	25 000	55/108	E27	10/50
760230273-3W	Eiko LED A60 E27 3W sin. ulkokäyttöön	3	sininen	3	25 000	55/108	E27	10/50
760230277-3W	Eiko LED A60 E27 3W oranssi ulkokäyttöön	3	oranssi	180	25 000	55/108	E27	10/50
760230276-2W	Bailey LED A60 E27 2W 2800 K ulkokäyttöön	2	2800 K	200	20 000	60/110	E27	10/50
EKILLU20XE271150	Valoroikka 11,5m jatkettava IP44, sis. 20 lampunkantaa							

**LED-kirkonkynttilälamppu**

Tubular 360°, 2200 K

Koodi	Nimike	Teho (W)	Valovirta (lm)	Polttoikä	Halk./pit.	Kanta	Pakk.
VNL30XW	LED kirkonkynttilälamppu 8W E27	8	750	15 000	30x300	E27	25

Ei voi himmentää.

**LED-jääkaappilamppu**

Koodi	Nimike	Korvaa	Teho (W)	Väri	Valovirta (lm)	Polttoikä	Halk./pit.	Kanta	Pakk.
47818	LED E14 2W 827 230V NO DIM	15W	2	827	160	25 000	23x52	E14	10

Ei voi himmentää.

**Muut LED-lamput**

Koodi	Nimike	Teho (W)	Väri	Valovirta (lm)	Polttoikä	Halk./pit.	Kanta	Pakk.
43000	LED 3,5W/827 12V GY6,35 DIM	3,5	827	380	25 000	17x48	GY6,35	10
93110186	LED STIK 9W/830 95-265V E27 NO DIM	9	830	1180	25 000	41x125	E27	10

**LED-nauha**

Koodi	Nimike	Jännite (V)	Teho W/5 m	Pakk.
44020	Lednauha IP65 lämminvalk. 300 led 5m 12V	12	24	1x5m
44021	Lednauha kylmä valk. 300 led 5m 12V	12	24	1x5m
44022	Lednauha lämminvalk. 300 led 5m 12V	12	24	1x5m
44023	Lednauha 3-väri 150 led 5m 12VCD	12 VCD	36	1x5m
44032	Led-tehonauha lämminvalk. 600 led 5m 12V	12	48	1x5m
44024	Liitin lednauhalle, nauhakytkenä			1
44025	Liitin lednauhalle, virtalähde			1
44028	Himmennettävä muuntaja 20VA			1
44030	Himmennettävä muuntaja 1-150W VA Omi 150, himmennettävä 12 V Leduille ja halogeenilampuille			1
SCSQ4A	Muuntaja 12 V 48 W Signcomplex, lednauhalle ja 12V MR16 ledeille 0-48W			1
44029	Pistolulppamuuntaja 12V 2A			1

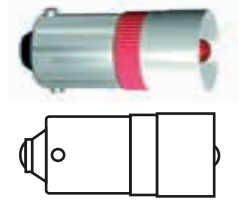


LED-nauha: 5 m rulla, 300 pintaliitoslediä/rulla, nauhan leveys 8mm, nauhan takapuolella tarrapinta, lediväli 16,54mm, ledin valokulma 120°, käyttöjännite 12VCD +/-10% (tasajännitettä), tehonkulutus 5W/m, 25W/5m nauha, maksimipituus yhdellä jännitekytkennällä 5m, nauha katkaistavissa 50mm välein (3 lediä), RoHs. Himmennettävä virtalähde: Himmennys rasiahimmennin, teho 20VA 0-10V (vakio), jännitealueet 24V, 12V ja 10V, käy myös teholedien virtaohjaukseen (vakiovirta).

LED-lamput Ba9s

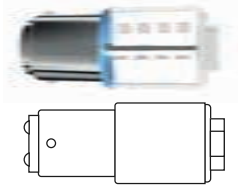
Koodi	V	Väri	Halk./pit. (mm)	Kanta	Pakk.
M71000	24-28	punainen	10/25	Ba9s	100
M71001	24-28	kirkas vihreä	10/25	Ba9s	100
M71002	24-28	keltainen	10/25	Ba9s	100
M71003	24-28	sininen	10/25	Ba9s	100
M71004	24-28	valkoinen	10/25	Ba9s	100
M71010	110-130	punainen	10/25	Ba9s	100
M71011	110-130	kirkasvihreä	10/25	Ba9s	100
M71012	110-130	keltainen	10/25	Ba9s	100
M71013	110-130	sininen	10/25	Ba9s	100
M71014	110-130	valkoinen	10/25	Ba9s	100
M71020	230	punainen	10/25	Ba9s	100
M71021	230	kirkas vihreä	10/25	Ba9s	100
M71022	230	keltainen	10/25	Ba9s	100
M71023	230	sininen	10/25	Ba9s	100
M71024	230	valkoinen	10/25	Ba9s	100

(saatavana myös 6V:n, E10- ja T5.5-kannalla olevia led-lamppuja)



SISTAR II

Koodi	V	Väri	Halk./pit. (mm)	Kanta	Pakk.
M71050	24	punainen	18,5/45	Ba15d	5
M71051	24	kirkas vihreä	18,5/45	Ba15d	5
M71052	24	keltainen	18,5/45	Ba15d	5
M71053	24	valkoinen	18,5/45	Ba15d	5
M71060	230	punainen	18,5/45	Ba15d	5
M71061	230	kirkas vihreä	18,5/45	Ba15d	5
M71062	230	keltainen	18,5/45	Ba15d	5
M71063	230	valkoinen	18,5/45	Ba15d	5



SISTAR II

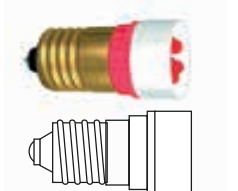
Koodi	V	Väri	Halk./pit. (mm)	Kanta	Pakk.
M71032	24	valkoinen	18,5/50	E14	5
M71042	230	valkoinen	18,5/50	E14	5



PILOT S

valo päästä, 5 lediä

Koodi	V	Teho	Väri	Halk./pit. (mm)	Kanta	Pakk.
M71030	24-28	AC/DC	valkoinen	16/35	E14	5
M71040	235	AC/DC	valkoinen	16/35	E14	5



LED-lamput G4

40 000 h, vastaa 10W halogeenilamppua

Koodi	V	Teho	Väri	Halk./pit. (mm)	Kanta	Pakk.
44318	12VDC	1,5W	2700K/lämmin valk.	21/25	G4	10
44319	12CDC	1,6W	2700K/lämmin valk.	13/29	G4	10



44318 44319

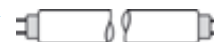
T8 LONG-LIFE -LOISTELAMPUT

Lem-Lux Long-Life ECO SAVER

teholoistelamput, 43 000 - 60 000 h

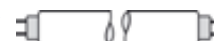


Koodi	Nimike	Teho (W)	Väri	Valov. (lm)	Halk./pit. (mm)	Kanta	Pakk.
49240	32W/830	32	lämmin valk.	3000	26/1200	G13	30
49242	51W/830	51	lämmin valk.	4800	26/1500	G13	30

**Lem-Lux Long-Life**

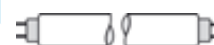
teholoistelamput, 28 000 - 57 000 h

Koodi	Nimike	Teho (W)	Väri	Valov. (lm)	Halk./pit. (mm)	Kanta	Pakk.
49278	36W/830	36	lämmin valk.	3200	26/1200	G13	25
49280	58W/830	58	lämmin valk.	5000	26/1500	G13	25

**Osram Spectralux PLUS XLR**

teholoistelamput, 58 000 - 90 000 h

Koodi	Nimike	Teho (W)	Väri	Valov. (lm)	Halk./pit. (mm)	Kanta	Pakk.
49696	Osram 18W/840	18	valkoinen	1350	26/590	G13	25



T8-TEHOLOISTELAMPUT

Lem-Lux

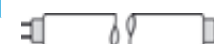
teholoistelamput

Koodi	Nimike	Teho (W)	Väri	Valov. (lm)	Halk./pit. (mm)	Kanta	Pakk.
49270	18W/830	18	lämmin valk.	1350	26/590	G13	25
49271	18W/840	18	valkoinen	1350	26/590	G13	25
49272	36W/830	36	lämmin valk.	3350	26/1200	G13	25
49274	58W/830	58	lämmin valk.	5200	26/1500	G13	25

**Radium Spectralux NL**

teholoistelamput, pitkäikä

Koodi	Nimike	Teho (W)	Väri	Valov. (lm)	Halk./pit. (mm)	Kanta	Pakk.
49285	18W/865	18	päivänvalo	1300	26/590	G13	25
49284	18W/840	18	valkoinen	1350	26/590	G13	25
49283	18W/830	18	lämmin valk.	1350	26/590	G13	25
49282	18W/827	18	kodikas	1350	26/590	G13	25
49485	36W/865	36	päivänvalo	3250	26/1200	G13	25
49484	36W/840	36	valkoinen	3350	26/1200	G13	25
49483	36W/830	36	lämmin valk.	3350	26/1200	G13	25
49482	36W/827	36	kodikas	3350	26/1200	G13	25
49685	58W/865	58	päivänvalo	5000	26/1500	G13	25
49684	58W/840	58	valkoinen	5200	26/1500	G13	25
49683	58W/830	58	lämmin valk.	5200	26/1500	G13	25
49682	58W/827	58	kodikas	5200	26/1500	G13	25

**Radium Skylux**

teholoistelamput, 8000 K

Koodi	Nimike	Teho (W)	Väri	Valov. (lm)	Halk./pit. (mm)	Kanta	Pakk.
49288	18W/880	18	päivänvalo	1300	26/590	G13	25
49488	36W/880	36	päivänvalo	3000	26/1200	G13	25
49688	58W/880	58	päivänvalo	4900	26/1500	G13	25

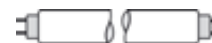


T8-LOISTELAMPUT, ERIKOISKOOT

Loistelamput

erikoiskoot

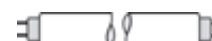
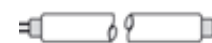
Koodi	Nimike	Teho (W)	Väri	Valov. (lm)	Halk./pit. (mm)	Kanta	Pakk.
49169	Tehol. 15W/830	15	lämmin valk.	950	26/438	G13	25
49170	Tehol. 15W/840	15	kirkas valk.	950	26/438	G13	25
49171	Tehol. 15W/827	15	kodikas	950	26/438	G13	25
49172	Tehol. 30W/830	30	lämmin valk.	2400	26/895	G13	25
49173	Tehol. 30W/840	30	kirkas valk.	2400	26/895	G13	25



PIENOISLOISTELAMPUT

Pienoisloistelamput

Koodi	Nimike	Teho (W)	Väri	Valov. (lm)	Halk./pit. (mm)	Kanta	Pakk.
49148	4W/640	4	kirkas valk.	140	16/136	G5	25
49149	6W/640	6	kirkas valk.	270	16/212	G5	25
49150	8W/640	8	kirkas valk.	385	16/288	G5	25
49152	13W/640	13	kirkas valk.	830	16/517	G5	25
49151	10W/827	10	kodikas	650	26/470	G13	25



T5 LOISTELAMPUT

Radium T5

loistelamput

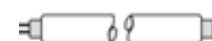
Koodi	Nimike	Teho (W)	Väri	Valov. (lm)	Halk./pit. (mm)	Kanta	Pakk.
49100	14W/840	14	kirkas valk.	1200/1350	16/549	G5	20
49101	14W/830	14	lämmin valk.	1200/1350	16/549	G5	20
49102	14W/865	14	päivänvalo	1100/1300	16/549	G5	20
49104	21W/840	21	kirkas valk.	1900/2100	16/849	G5	20
49105	21W/830	21	lämmin valk.	1900/2100	16/849	G5	20
49106	21W/865	21	päivänvalo	1750/2000	16/849	G5	20
49108	28W/840	28	kirkas valk.	2600/2900	16/1149	G5	20
49109	28W/830	28	lämmin valk.	2600/2900	16/1149	G5	20
49110	28W/865	28	päivänvalo	2400/2750	16/1149	G5	20
49112	35W/840	35	kirkas valk.	3300/3650	16/1449	G5	20
49113	35W/830	35	lämmin valk.	3300/3650	16/1449	G5	20



Radium T5 super

loistelamput (FQ)

Koodi	Nimike	Teho (W)	Väri	Valov. (lm)	Halk./pit. (mm)	Kanta	Pakk.
49120	24W/865	24	päivänvalo	1600/1900	16/549	G5	20
49121	24W/840	24	kirkas valk.	1750/2000	16/549	G5	20
49122	24W/830	24	lämmin valk.	1750/2000	16/549	G5	20
49123	39W/865	39	päivänvalo	2850/3325	16/849	G5	20
49124	39W/840	39	kirkas valk.	3100/3500	16/849	G5	20
49125	39W/830	39	lämmin valk.	3100/3500	16/849	G5	20
49133	49W/830	49	lämmin valk.	4300/4900	16/1449	G5	20
49134	49W/840	49	kirkas valk.	4300/4900	16/1449	G5	20
49126	54W/865	54	päivänvalo	4100/4750	16/1149	G5	20
49127	54W/840	54	kirkas valk.	4450/5000	16/1149	G5	20
49128	54W/830	54	lämmin valk.	4450/5000	16/1149	G5	20
49129	80W/865	80	päivänvalo	5700/6650	16/1449	G5	20
49130	80W/840	80	kirkas valk.	6150/7000	16/1449	G5	20
49131	80W/830	80	lämmin valk.	6150/7000	16/1449	G5	20

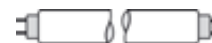


T8 DELUXE -LOISTELAMPUT

De Luxe

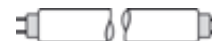
päivänvaloloistelamput, 5400 K

Koodi	Nimike	Teho (W)	Väri	Valov. (lm)	Halk./pit. (mm)	Kanta	Pakk.
49200-1	18W/950	18	päivänvalo	1000	26/590	G13	25

**De Luxe**

loistelamput, 3800 K, valkoinen

Koodi	Nimike	Teho (W)	Väri	Valov. (lm)	Halk./pit. (mm)	Kanta	Pakk.
49203	18W/940	18	valkoinen	1000	26/590	G13	25
49204	36W/940	36	valkoinen	2350	26/1200	G13	25
49205	58W/940	58	valkoinen	3750	26/1500	G13	25



PAKKASLOISTELAMPUT

Paksuloistelamput T12

valmistus lopetettu

Koodi	Nimike	Teho (W)	Väri	Valov. (lm)	Halk./pit. (mm)	Kanta	Pakk.
49030	20W/020	20	kirjas valk.	1050	38/590	G13	25

**Narva**

tehopakkasloistelamput, 2-kuoriset

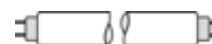
Koodi	Nimike	Teho (W)	Väri	Valov. (lm)	Halk./pit. (mm)	Kanta	Pakk.
49050	18W/840	18	kirjas valk.	1150	38/590	G13	25
49051	36W/840	36	kirjas valk.	2800	38/1200	G13	25
49052	58W/840	58	kirjas valk.	4300	38/1500	G13	25



T8 VÄRILLISET LOISTELAMPUT

Värilliset loistelamput

Koodi	Nimike	Teho (W)	Väri	Halk./pit. (mm)	Kanta	Pakk.
49295	18W/015	18	punainen	26/590	G13	25
49296	18W/016	18	keltainen	26/590	G13	25
49297	18W/017	18	vihreä	26/590	G13	25
49298	18W/018	18	sininen	26/590	G13	25
49220-1	36W/016	36	keltainen	26/1200	G13	25
49222-1	36W/018	36	sininen	26/1200	G13	25
49300	58W/015	58	punainen	26/1500	G13	25
49302	58W/017	58	vihreä	26/1500	G13	25
49303	58W/018	58	sininen	26/1500	G13	25



YMPYRÄNMUOTOISET LOISTELAMPUT

NL

ympyränmuotoiset loistelamput

Koodi	Nimike	Teho (W)	Väri	Valov. (lm)	Halk./pit. (mm)	Kanta	Pakk.
49332	NL-T9 22W/827	22	kodikas	1350	29/216	G10q	12
49333	NL-T9 22W/840	22	valkoinen	1350	29/216	G10q	12
49334	NL-T9 32W/827	32	kodikas	2250	29/305	G10q	12
49335	NL-T9 32W/840	32	valkoinen	2250	29/305	G10q	12
49337	NL-T9 40W/840	40	valkoinen	3200	29/406	G10q	12
49327	NL-T5 22W/830	22	lämmin valk.	1800	16/230	2GX13	12
49321	NL-T5 22W/840	22	valkoinen	1900	16/230	2GX13	12
49328	NL-T5 40W/830	40	lämmin valk.	3200	16/305	2GX13	12
49324	NL-T5 40W/840	40	valkoinen	3400	16/305	2GX13	12
49329	NL-T5 55W/830	55	lämmin valk.	4200	16/305	2GX13	12
49326	NL-T5 55W/840	55	valkoinen	4200	16/300	2GX13	12
49338	Philips NL-T5 60W/840	60	kylmä valk.	5000	16/379	2GX13	10
49339	Philips NL-T5 60W/830	60	lämmin valk.	5000	16/379	2GX13	10



MUUT LOISTELAMPUT

Räjähdysvaarallisten tilojen loistelamppu

Koodi	Nimike	Teho (W)	Väri	Valov. (lm)	Halk./pit. (mm)	Kanta	Pakk.
49340	Philips TL-X XL 20W/33-640	20	kirkas valk.	940	40,5/574	Fa6	25

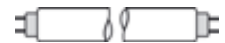


Mustavaloloistelamput

Koodi	Nimike	Teho (W)	Väri	Valov. (lm)	Halk./pit. (mm)	Kanta	Pakk.
49180	58W/73	58	mustavallo	26/1500	G13	25	

Kasviloistelamput

Koodi	Nimike	Teho (W)	Väri	Valov. (lm)	Halk./pit. (mm)	Kanta	Pakk.
49197	15W/77 kasvi	15	kasvivalo	400	26/438	G13	25
49197-1	18W/77 kasvi	18	kasvivalo	550	26/590	G13	25
49198	30W/77 kasvi	30	kasvivalo	1000	26/895	G13	25
49198-1	36W/77 kasvi	36	kasvivalo	1400	26/1200	G13	25



ELINTARVIKETILOJEN LAMPUT

Bäro-lamput

Koodi	Nimike	Teho (W)	Valov. (lm)	Halk./pit. (mm)	Kanta	Pakk.
49890	BFL 100W	100	4800	32/149	PG12X	6
49892	3007 50W	50	125	13/41	Ba15d	10

Suurpainenatriumlamput SDW-T

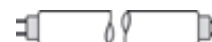
Koodi	Nimike	Teho (W)	Valov. (lm)	Halk./pit. (mm)	Kanta	Pakk.
49781	SDW-T 100W	100	4800	32/149	PG12-1	6

T8-ELINTARVIKELOISTELAMPUT

Nature

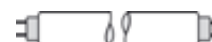
elintarvikeloistelamput

Koodi	Nimike	Teho (W)	Valov. (lm)	Halk./pit. (mm)	Kanta	Pakk.
49215-1	18W/76	18	750	26/590	G13	25
49291	30W/76	30	1300	26/895	G13	25
49217-1	36W/76	36	1800	26/1200	G13	25
49218-1	58W/76	58	2850	26/1500	G13	25

**Fesh Light**

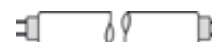
loistelamput hedelmä- ja juustotiskeihin yms.

Koodi	Nimike	Teho (W)	Valov. (lm)	Halk./pit. (mm)	Kanta	Pakk.
49306	18W/75	18	1125	26/590	G13	25
49308	36W/75	36	2700	26/1200	G13	25
49309	58W/75	58	4300	26/1500	G13	25

**GlassGuard**

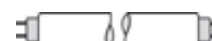
laminoidut hyönteislamput

Koodi	Nimike	Teho (W)	Halk./pit. (mm)	Kanta	Pakk.
49060	15W/BL350	15	26/438	G13	25
49061	20W/BL350	20	36/590	G13	25
49062	40W/BL350	40	36/590	G13	25
49065	22W/BL350 rengas	22	Halk.210	G10q	12
49067	25W/BL350 u-muot.	25	Pit.235	4 pin	10

**GlassGuard Gourmet**

laminoidut liha- ja einestiskilamput

Koodi	Nimike	Teho (W)	Valov. (lm)	Halk./pit. (mm)	Kanta	Pakk.
49316	18W/76 lamin.	18	635	26/590	G13	25
49317	30W/76 lamin.	30	1075	26/895	G13	25
49318	36W/76 lamin.	36	1470	26/1200	G13	25
49319	58W/76 lamin.	58	2355	26/1500	G13	25



T5-ELINTARVIKETOIJEN LAMPUT

Nature Gourmet
 elintarviketoijelamput

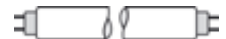
Koodi	Nimike	Teho (W)	Valov. (lm)	Halk./pit. (mm)	Kanta	Pakk.
49354	LT 14 W T5-EQ/076	14	900	16/549	G5	25
49355	LT 21 W T5-EQ/076	21	1400	16/849	G5	25
49357	LT 35 W T5-EQ/076	35	2450	16/1449	G5	25
49358	LT 24 W T5-HQ/076	24	1300	16/549	G5	25
49360	LT 49 W T5-HQ/076	49	3100	16/1449	G5	25
49361	LT 54 W T5-HQ/076	54	3400	16/1149	G5	25



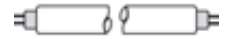
BIOVITAL-LAMPUT

LT-T8 NARVA BIO vital

Koodi	Nimike	Teho (W)	Väri	Valov. (lm)	Halk./pit. (mm)	Kanta	Pakk.
48620	BioVital T8 15W/958	15	958	750	26/438	G13	25
48621	BioVital T8 18W/958	18	958	1150	26/590	G13	25
48622	BioVital T8 30W/958	30	958	2000	26/895	G13	25
48624	BioVital T8 58W/958	58	958	4500	26/1500	G13	25


LT-T5 NARVA BIO vital

Koodi	Nimike	Teho (W)	Väri	Valov. (lm)	Halk./pit. (mm)	Kanta	Pakk.
48641	BioVital T5 21W/958	21	958	1450	16/849	G5	25
48642	BioVital T5 28W/958	28	958	2000	16/1149	G5	25
48643	BioVital T5 35W/958	35	958	2500	16/1449	G5	25
48645	BioVital T5 39W/958	39	958	2450	16/849	G5	25
48647	BioVital T5 54W/958	54	958	3500	16/1149	G5	25


KLD-L NARVA BIO vital

Koodi	Nimike	Teho (W)	Väri	Valov. (lm)	Halk./pit. (mm)	Kanta	Pakk.
48600	BioVital KLD-L 18W/958	18	958	925	44/217	2G11	10
48601	BioVital KLD-L 24W/958	24	958	1450	44/317	2G11	10
48602	BioVital KLD-L 36W/958	36	958	2300	44/411	2G11	10


NT NARVA BIO vital

15 000 h

Koodi	Nimike	Teho (W)	Väri	Valov. (lm)	Halk./pit. (mm)	Kanta	Pakk.
44299	Narva BioVital 15W/958	15	958	650	60/132	E27	10
44297	Narva BioVital 20W/958	20	958	930	60/140	E27	10

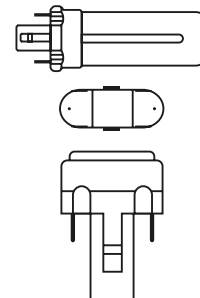


KOMPAKTILOISTELAMPUT G23

Lem-Lux Long Life S

36 000 h

Koodi	Nimike	Teho (W)	Valov. (lm)	Halk./pit. (mm)	Kanta	Pakk.
48090	LLLL-S 7W/827	7	400	27/137	G23	50
48092	LLLL-S 7W/840	7	400	27/137	G23	50
48100	LLLL-S 9W/827	9	600	27/144	G23	50
48101	LLLL-S 9W/830	9	600	27/144	G23	50
48102	LLLL-S 9W/840	9	600	27/144	G23	50
48103	Aura Unique-S 11W/827	11	900	27/214	G23	50
48104	LLLL-S 11W/830	11	900	27/214	G23	50
48105	LLLL-S 11W/840	11	900	27/214	G23	50



Ralux S

Koodi	Nimike	Teho (W)	Valov. (lm)	Halk./pit. (mm)	Kanta	Pakk.
48203	RX-S 7W/840	7	400	27/137	G23	10
48204	RX-S 7W/830	7	400	27/137	G23	10
48205	RX-S 7W/827	7	400	27/137	G23	10
48207	RX-S 9W/840	9	600	27/167	G23	10
48208	RX-S 9W/830	9	600	27/167	G23	10
48209	Osram/Philips RX-S 9W/827	9	600	27/167	G23	10
48211	RX-S 11W/840	11	900	27/237	G23	10
48212	RX-S 11W/830	11	900	27/237	G23	10
48213	Osram/Philips RX-S 11W/827	11	900	27/237	G23	10

Westinghouse S / Narva

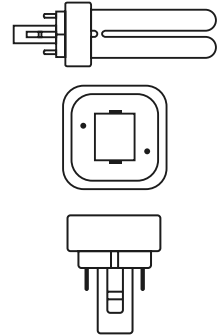
Koodi	Nimike	Teho (W)	Valov. (lm)	Halk./pit. (mm)	Kanta	Pakk.
48200	West-S 5W/840	5	250	27/108	G23	10/50
48202	West-S 5W/830	5	250	27/108	G23	10/50
48201	West-S 5W/827	5	250	27/108	G23	10/50
44200	West S 7W/827	7	400	27/137	G23	50
44200-1	West S 7W/830	7	400	27/137	G23	50
44201	West S 7W/840	7	400	27/137	G23	50
44202	West S 9W/827	9	600	27/167	G23	50
44202-1	West S 9W/830	9	600	27/167	G23	50
44203	West S 9W/840	9	600	27/167	G23	50
44204	West S 11W/827	11	900	27/237	G23	50
44204-1	West S 11W/830	11	900	27/237	G23	50
44205	West S 11W/840	11	900	27/237	G23	50

KOMPAKTILOISTELAMPUT G24D

Lem-Lux Long Life D

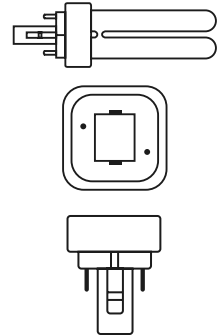
36 000 h

Koodi	Nimike	Teho (W)	Valov. (lm)	Halk./pit. (mm)	Kanta	Pakk.
48120	LLLL-D 10W/827	10	600	27/85	G24d-1	50
48121	LLLL-D 10W/830	10	600	27/85	G24d-1	50
48122	LLLL-D 10W/840	10	600	27/85	G24d-1	50
48123	LLLL-D 13W/827	13	900	27/120	G24d-1	50
48124	LLLL-D 13W/830	13	900	27/120	G24d-1	50
48125	LLLL-D 13W/840	13	900	27/120	G24d-1	50
48126	LLLL-D 18W/827	18	1200	27/130	G24d-2	50
48127	LLLL-D 18W/830	18	1200	27/130	G24d-2	50
48128	LLLL-D 18W/840	18	1200	27/130	G24d-2	50
48129	LLLL-D 26W/827	26	1800	27/150	G24d-3	50
48130	LLLL-D 26W/830	26	1800	27/150	G24d-3	50
48131	LLLL-D 26W/840	26	1800	27/150	G24d-3	50



Ralux DUO

Koodi	Nimike	Teho (W)	Valov. (lm)	Halk./pit. (mm)	Kanta	Pakk.
48225	RX-D 10W/840	10	600	27/110	G24d-1	10
48226	RX-D 10W/830	10	600	27/110	G24d-1	10
48227	RX-D 10W/827	10	600	27/110	G24d-1	10
48228	RX-D 13W/840	13	900	27/138	G24d-1	10
48229	RX-D 13W/830	13	900	27/138	G24d-1	10
48230	RX-D 13W/827	13	900	27/138	G24d-1	10
48231	RX-D 18W/840	18	1200	27/153	G24d-2	10
48232	RX-D 18W/830	18	1200	27/153	G24d-2	10
48233	RX-D 18W/827	18	1200	27/153	G24d-2	10
48234	RX-D 26W/840	26	1800	27/172	G24d-3	10
48235	RX-D 26W/830	26	1800	27/172	G24d-3	10
48236	RX-D 26W/827	26	1800	27/172	G24d-3	10



Westinghouse DUO / Narva

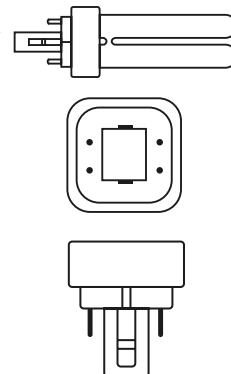
Koodi	Nimike	Teho (W)	Valov. (lm)	Halk./pit. (mm)	Kanta	Pakk.
44220	West D 10W/827	10	600	27/110	G24d-1	50
44220-1	West D 10W/830	10	600	27/110	G24d-1	50
44221	West D 10W/840	10	600	27/110	G24d-1	50
44222	West D 13W/827	13	900	27/138	G24d-1	50
44222-1	West D 13W/830	13	900	27/138	G24d-1	50
44223	West D 13W/840	13	900	27/138	G24d-1	50
44224	West D 18W/827	18	1200	27/153	G24d-2	50
44224-1	West D 18W/830	18	1200	27/153	G24d-2	50
44225	West D 18W/840	18	1200	27/153	G24d-2	50
44226	West D 26W/827	26	1800	27/172	G24d-3	50
44227	West D 26W/830	26	1800	27/172	G24d-3	50
44228	West D 26W/840	26	1800	27/172	G24d-3	50

KOMPAKTILOISTELAMPUT G24Q

Lem-Lux Long Life D/E

42 000 h

Koodi	Nimike	Teho (W)	Valov. (lm)	Halk./pit. (mm)	Kanta	Pakk.
48140	LLLL-D/E 10W/827	10	600	27/85	G24q-1	50
48141	LLLL-D/E 10W/830	10	600	27/85	G24q-1	50
48142	LLLL-D/E 10W/840	10	600	27/85	G24q-1	50
48143	LLLL-D/E 13W/827	13	900	27/120	G24q-1	50
48146	LLLL-D/E 18W/827	18	1200	27/130	G24q-2	50
48149	LLLL-D/E 26W/827	26	1800	27/150	G24q-3	50
48150	LLLL-D/E 26W/830	26	1800	27/150	G24q-3	50
48151	LLLL-D/E 26W/840	26	1800	27/150	G24q-3	50



Ralux DUO/E

Koodi	Nimike	Teho (W)	Valov. (lm)	Halk./pit. (mm)	Kanta	Pakk.
48237	RX-D/E 10W/840	10	600	27/103	G24q-1	10
48238	RX-D/E 10W/830	10	600	27/103	G24q-1	10
48239	RX-D/E 10W/827	10	600	27/103	G24q-1	10
48240	RX-D/E 13W/840	13	900	27/131	G24q-1	10
48241	RX-D/E 13W/830	13	900	27/131	G24q-1	10
48242	RX-D/E 13W/827	13	900	27/131	G24q-1	10
48243	RX-D/E 18W/840	18	1200	27/146	G24q-2	10
48244	RX-D/E 18W/830	18	1200	27/146	G24q-2	10
48245	RX-D/E 18W/827	18	1200	27/146	G24q-2	10
48246	RX-D/E 26W/840	26	1800	27/165	G24q-3	10
48247	RX-D/E 26W/830	26	1800	27/165	G24q-3	10
48248	RX-D/E 26W/827	26	1800	27/165	G24q-3	10

Westinghouse DUO/E / Narva

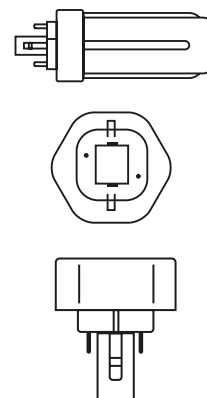
Koodi	Nimike	Teho (W)	Valov. (lm)	Halk./pit. (mm)	Kanta	Pakk.
44229	West D/E 10W/827	10	600	27/103	G24q-1	50
44229-1	West D/E 10W/830	10	600	27/103	G24q-1	50
44230	West D/E 10W/840	10	600	27/103	G24q-1	50
44231-1	West D/E 13W/830	13	900	27/131	G24q-1	50
44233	West D/E 18W/827	18	1200	27/146	G24q-2	50
44233-1	West D/E 18W/830	18	1200	27/146	G24q-2	50
44234	West D/E 18W/840	18	1200	27/146	G24q-2	50
44235	West D/E 26W/827	26	1800	27/165	G24q-3	50
44236	West D/E 26W/830	26	1800	27/165	G24q-3	50
44237	West D/E 26W/840	26	1800	27/165	G24q-3	50

KOMPAKTILOISTELAMPUT GX24D

Lem-Lux LongLife TRIO

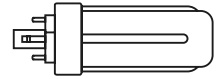
36 000 h

Koodi	Nimike	Teho (W)	Valov. (lm)	Pit. (mm)	Kanta	Pakk.
48155	LLLL T 18W/830	18	3000	99,5	GX24d-2	50
48156	LLLL T 18W/840	18	4000	99,5	GX24d-2	50
48157	LLLL T 26W/830	26	3000	113,5	GX24d-3	50
48158	LLLL T 26W/840	26	4000	113,5	GX24d-3	50



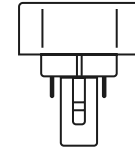
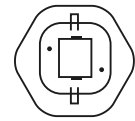
Ralux TRIO

Koodi	Nimike	Teho (W)	Valov. (lm)	Halk./pit. (mm)	Kanta	Pakk.
48303	RX-T 18W/840	18	1200	49/123	GX24d-2	10
48306	RX-T 26W/840	26	1800	49/138	GX24d-3	10



Westinghouse TRIO

Koodi	Nimike	Teho (W)	Valov. (lm)	Halk./pit. (mm)	Kanta	Pakk.
44110	West PL-T 18W/830	18	1200	42/120	GX24d-1	50
44112	West PL-T 26W/830	26	1800	42/134	GX24d-1	50

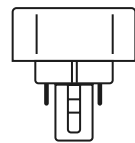
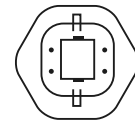


KOMPAKTILOISTELAMPUT GX24Q

Lem-Lux Long Life TRIO/E

42 000 h

Koodi	Nimike	Teho (W)	Valov. (lm)	Pit. (mm)	Kanta	Pakk.
48159	LLLL T/E 18W/830	18	1200	99,5	GX24q-2	50
48160	LLLL T/E 18W/840	18	1200	99,5	GX24q-2	50
48161	Aura Unique T/E 26W/830	26	1800	113,5	GX24q-3	50
48164	LLLL T/E 32W/840	32	2400	129	GX24q-3	50
48165	Aura Unique T/E 42W/830	42	3200	150	GX24q-4	50
48166	LLLL T/E 42W/840	42	3200	150	GX24q-4	50



Ralux TRIO/E

Koodi	Nimike	Teho (W)	Valov. (lm)	Halk./pit. (mm)	Kanta	Pakk.
48309	RX-T/E 13W/840	13	900	49/106	GX24q-1	10
48310	RX-T/E 13W/830	13	900	49/106	GX24q-1	10
48312	RX-T/E 18W/840	18	1200	49/116	GX24q-2	10
48313	RX-T/E 18W/830	18	1200	49/116	GX24q-2	10
48315	RX-T/E 26W/840	26	1800	49/131	GX24q-3	10
48316	RX-T/E 26W/830	26	1800	49/131	GX24q-3	10
48318	RX-T/E 32W/840	32	2400	49/147	GX24q-3	10
48319	RX-T/E 32W/830	32	2400	49/147	GX24q-3	10
48321	RX-T/E 42W/840	42	3200	49/168	GX24q-4	10
48322	RX-T/E 42W/830	42	3200	49/168	GX24q-4	10

Westinghouse TRIO/E / Narva

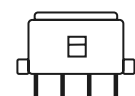
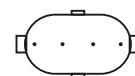
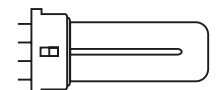
Koodi	Nimike	Teho (W)	Valov. (lm)	Halk./pit. (mm)	Kanta	Pakk.
44120	West PL-T/E 18W/830	18	1200	42/112	GX24q-2	50
44123	West PL-T/E 26W/830	26	1800	42/127	GX24q-3	50
44126	West PL-T/E 32W/830	32	2400	42/144	GX24q-3	50
44129	West PL-T/E 42W/830	42	3200	42/165	GX24q-4	50

KOMPAKTILOISTELAMPUT 2G7

Lem-Lux Long Life S/E

42 000 h

Koodi	Nimike	Teho (W)	Valov. (lm)	Pit. (mm)	Kanta	Pakk.
48113	LLLL-S/E 11W/827	11	900	27/214	2G7	50



Ralux S/E

Koodi	Nimike	Teho (W)	Valov. (lm)	Halk./pit. (mm)	Kanta	Pakk.
48216	RX-S/E 7W/840	7	400	27/115	2G7	10
48217	RX-S/E 7W/827	7	400	27/115	2G7	10
48220	RX-S/E 11W/840	11	900	27/215	2G7	10
48221	RX-S/E 11W/827	11	900	27/215	2G7	10

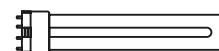
Westinghouse S/E / Narva

Koodi	Nimike	Teho (W)	Valov. (lm)	Halk./pit. (mm)	Kanta	Pakk.
44210	West S/E 5W/827	5	250	27/85	2G7	50
44211	West S/E 7W/827	7	400	27/115	2G7	50
44212	West S/E 9W/827	9	600	27/145	2G7	50
44213	West S/E 11W/827	11	900	27/215	2G7	50
44215	West S/E 11W/840	11	900	27/215	2G7	50

KOMPAKTILOISTELAMPUT 2G11

Lem-Lux LongLife LONG

45 000 h



Koodi	Nimike	Teho (W)	Valov. (lm)	Pit. (mm)	Kanta	Pakk.
48167	Aura Unique-L 18W/830	18	1200	225	2G11	10
48170	LLLL L 24W/840	24	1800	320	2G11	10
48172	LLLL L 36W/840	36	2900	415	2G11	10

Ralux LONG

Koodi	Nimike	Teho (W)	Valov. (lm)	Halk./pit. (mm)	Kanta	Pakk.
48250	RX-L 18W/840	18	1200	38/217	2G11	10
48251	RX-L 18W/830	18	1200	38/217	2G11	10
48253	RX-L 24W/840	24	1800	38/317	2G11	10
48254	RX-L 24W/830	24	1800	38/317	2G11	10
48255	RX-L 24W/827	24	1800	38/317	2G11	10
48256	RX-L 36W/840	36	2900	38/411	2G11	10
48257	RX-L 36W/830	36	2900	38/411	2G11	10
48258	RX-L 36W/827	36	2900	38/411	2G11	10
48259	RX-L 40W/840	40	3500	38/533	2G11	10
48260	RX-L 40W/830	40	3500	38/533	2G11	10
48261	RX-L 40W/827	40	3500	38/533	2G11	10
48262	RX-L 55W/840	55	4800	38/533	2G11	10
48263	RX-L 55W/830	55	4800	38/533	2G11	10
48264	RX-L 55W/827	55	4800	38/533	2G11	10

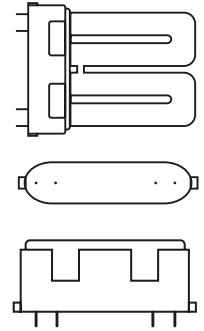
Westinghouse L / Narva

Koodi	Nimike	Teho (W)	Valov. (lm)	Halk./pit. (mm)	Kanta	Pakk.
44150	West L 18W/830	18	1200	38/217	2G11	50
44151	West L 18W/827	18	1200	38/217	2G11	50
44153	West L 24W/830	24	1800	38/317	2G11	50
44154	West L 24W/827	24	1800	38/317	2G11	50
44156	West L 36W/830	36	2900	38/411	2G11	50
44157	West L 36W/827	36	2900	38/411	2G11	50

KOMPAKTILOISTELAMPUT 2G10

Ralux TWIN

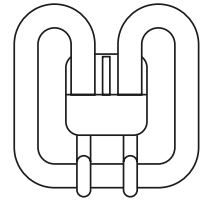
Koodi	Nimike	Teho (W)	Valov. (lm)	Halk./pit. (mm)	Kanta	Pakk.
48270	Osram RX-TW 18W/840	18	1100	79/122	2G10	10
48271	Radium/Osram RX-TW 18W/830	18	1100	79/122	2G10	10
48273	RX-TW 24W/840	24	1700	79/165	2G10	10
48274	RX-TW 24W/830	24	1700	79/165	2G10	10
48275	RX-TW 24W/827	24	1700	79/165	2G10	10
48276	RX-TW 36W/840	36	2800	79/217	2G10	10
48277	RX-TW 36W/830	36	2800	79/217	2G10	10
48278	Osram RX-TW 36W/827	36	2800	79/217	2G10	10



2D-LOISTELAMPUT

2D

Koodi	Nimike	Teho (W)	Valov. (lm)	Halk./pit. (mm)	Kanta	Pakk.
49010	2D 16W/827	16	1050	135/142	2 pin	10
49011	2D 16W/827	16	1050	135/142	4 pin	10
49012	2D 21W/827	21	1350	135/142	4 pin	10
49013	2D 28W/827	28	2050	195/204	2 pin	10
49014	2D 28W/827	28	2050	195/204	4 pin	10
49015	2D 38W/827	38	2850	195/204	4 pin	10



LOISTELAMPUN SYTYTTIMET JA LIITÄNTÄLAITTEET

Sytyttimet

Koodi	Nimike	Pakk.
49922	Yleissytytin RS51	4-22 sarjak.
49923	Yleissytytin RS11	4-80W yksittäisk.
49930	Pikasytytin RS71	30-65W yksittäisk.
49931	Osrnam Pikasytytin ST172	18-22W sarjak.
49932	Osrnam Pikasytytin ST173	15-32W yksittäisk.
49935-2	Elektroninen sytytin, FS-12	4-125W



Kuristimet, Helvar

Koodi	Nimike	Pakk.
49980	Kuristin L18W A-K, 230V	10
49981	BPL 36/23 Kuristin 36W 230V	10
49982	BPL 58/23 Kuristin 58W 230V	10
49983	Kuristin elohopeahöyrylampulle E50LU	1
49985	Kuristin elohopeahöyrylampulle E25OT	1
49986	Kuristin elohopeahöyrylampulle E40OT	1



Elektroniset liitännälaitteet T8-putkille, Helvar

Koodi	Nimike	Pakk.
49988	Elektroninen liitännälaitte EL 1x18W ngn	10
49989	Elektroninen liitännälaitte EL 2x18W ngn	10
49990	Elektroninen liitännälaitte EL 1x36W ngn	10
49991	Elektroninen liitännälaitte EL 2x36W ngn	10
49992	Elektroninen liitännälaitte EL 1x58W ngn	10
49993	Elektroninen liitännälaitte EL 2x58W ngn	10



Elektroniset liitännälaitteet T5-putkille, Helvar

Koodi	Nimike	Pakk.
49997	Elektroninen liitännälaitte EL 1x14-35 ngn T5	10
49998	Elektroninen liitännälaitte EL 2x14-35 ngn T5	10
49960	Elektroninen liitännälaitte EL 3/4x14 ngn T5	10
49962	Elektroninen liitännälaitte EL 1x39 ngn T5	10
49963	Elektroninen liitännälaitte EL 1x49 ngn T5	10
49964	Elektroninen liitännälaitte EL 1x54 ngn T5	10
49965	Elektroninen liitännälaitte EL 2x39 ngn T5	10
49966	Elektroninen liitännälaitte EL 2x49 ngn T5	10
49967	Elektroninen liitännälaitte EL 2x54 ngn T5	10



Elektroniset liitännälaitteet kompaktiloistelampuille, Helvar

Koodi	Nimike	Pakk.
49950	Elektroninen liitännälaitte EL 1/2x9-13TCs '-DE10W,13W -TE13W, -SE9W,11W	10
49951	Elektroninen liitännälaitte EL 1/2x18TCs '-DE18W -TE18W	10
49952	Elektroninen liitännälaitte EL 1/2x18-42 TCs '-L18W,24W, -F18W,24W, -DE26W, -TE26W,1x32W, 1x42W, -T5c 1x22W, 1x40W	10
49953	Elektroninen liitännälaitte EL 2x32/42TCs '-TE2x32W, 2x42W, -T5c2x40W	10



RADIUM ENERGIAA SÄÄSTÄVÄT HALOGEENILAMPUT

IRC-pienjännitehalogeenilamput

12 V, 4000 h

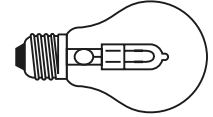
Koodi	Nimike	Teho (W)	Jännite (V)	Halk./pit. (mm)	Kanta	Pakk.
48340	RJL 14W/12/SKY/IRC/G4	14	12	10/33	G4	40



Halogeenivakiolamput

230 V, kirkas

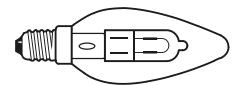
Koodi	Nimike	Teho (W)	Valov. (lm)	Halk./pit. (mm)	Kanta	Pakk.
48341	Eco Halo GLS 28W E27 kirkas	28	375	55/105	E27	10/100
48342	Eco Halo GLS 42W E27 matt	42	360	55/98	E27	10/100
48344	RJH-A 77W/XE/E27	77	1320	55/96	E27	20



Halogeenikynttilälamput

230 V, kirkas

Koodi	Nimike	Teho (W)	Valov. (lm)	Halk./pit. (mm)	Kanta	Pakk.
48345	RJH-C 20W/XE/E14	20	235	35/104	E14	20
48346	Halogen Candle 28W E14 kirkas	28	375	35/104	E14	20



Ralogen-kynttilähalogeeni

230 V

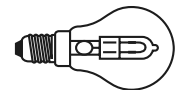
Koodi	Nimike	Teho (W)	Valov. (lm)	Halk./pit. (mm)	Kanta	Pakk.
44690	RJH-CR 30W/XE/E14	30	405	35/104	E14	20



Halogeenimainoslamput

230 V, kirkas

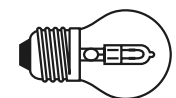
Koodi	Nimike	Teho (W)	Valov. (lm)	Halk./pit. (mm)	Kanta	Pakk.
48386	RJH-D 30W/XE/E14	30	405	45/80	E14	20
48387	RJH-D 46W/XE/E14	46	700	45/80	E14	20



Halogeenikoristelamput

230 V, kirkas

Koodi	Nimike	Teho (W)	Valov. (lm)	Halk./pit. (mm)	Kanta	Pakk.
48390	RJH-D 20W/XE/E27	20	235	45/74	E27	20

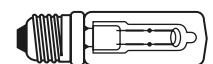


RADIUM-HALOGEENILAMPUT, UV-SUOJATUT

Ralogen

230-240 V

Koodi	Nimike	Teho (W)	Valov. (lm)	Halk./pit. (mm)	Kanta	Pakk.
44625-1	Halo JDD halo 2-k. 75W E27 himmeä	75	900	33/105	E27	10/100
44628-1	Halo JDD halo 2-k. 75W E27 kirkas	75	1000	33/89	E27	10/100
44629	Halo JDD halo 2-k 150W E27 kirkas	150	1900	33/105	E27	10/100
44629-1	Halo JDD halo 2-k 150W E27 matta	150	1710	33/105	E27	10/100
44626	Halo JDD halo 2-k 160W E27 kirkas	160	3150	33/105	E27	10/100

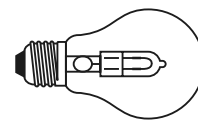


LUXRAM-HALOGEENILAMPUT TREND

Hehkulampun muotoinen halogeenilamppu

240 V, kirkas, 2000 h

Koodi	Nimike	Teho (W)	Valov. (lm)	Halk./pit. (mm)	Kanta	Pakk.
44681	Halogen Trend 60W	60	750	60/105	E27	100



HALOGEENILAMPUT MR16 GU10

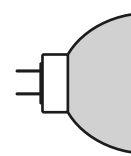
Kylmäpeililamput

Koodi	Nimike	Teho (W)	Lumen (lm)	Sät.kulma	Halk./pit. (mm)	Pakk.
44749	Halo MR16 35W 240V GU10	35	295	36°	50/55	10
44751	Halo MR16 50W 240V GU10	50	469	36°	50/55	10

RADIUM KYLMÄPEILIHALOGEENILAMPUT, UV-SUOJATUT

Radium-kylmäpeililamput

Koodi	Nimike	Teho (W)	Jännite (V)	Sät.kulma	ANSI-koodi	Halk./pit. (mm)	Pakk.
48366-1	RJLS 50W/12/WFL/GU5,3	50	12	38°WFL lasilla	EXN	51/46	20



Radium MEGA kylmäpeililamput

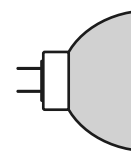
4000 h etulasilla

Koodi	Nimike	Teho (W)	Jännite (V)	Sät.kulma	Halk./pit. (mm)	Pakk.
48445	RJLS 35W/12/MEGA/FL/GU5,3	35	12	24°FL	51/46	20
48446	RRJLS 35W/12/MEGA/WFL/GU5,3	35	12	36°WFL	51/46	20
48448	RJLS 50W/12/MEGA/SP/GU5,3	50	12	10°SP	51/46	20
48449	RJLS 50W/12/MEGA/FL/GU5,3	50	12	24°FL	51/46	20
48450	RJLS 50W/12/MEGA/WFL/GU5,3	50	12	36°WFL	51/46	20

Radium MEGA IRC kylmäpeililamput, Eco Plus

5000 h etulasilla

Koodi	Nimike	Teho (W)	Jännite (V)	Sät.kulma	Halk./pit. (mm)	Pakk.
48478	RJLS 14W/12/IRC/WFL/GU5,3	14	12	36°WFL	51/46	20
48486	RJLS 35W/12/IRC/FL/GU5,3	35	12	24°FL	51/46	20
48488	RJLS 35W/12/IRC/WFL/GU5,3	35	12	36°WFL	51/46	20
48492	RJLS 50W/12/IRC/FL/GU5,3	50	12	24°FL	51/46	20
48494	RJLS 50W/12/IRC/WFL/GU5,3	50	12	36°WFL	51/46	20



Korvaa tavallinen 50W kylmäpeililamppu 35W MEGA IRC-lampulla, pienimpitehoinen antaa saman valomäärän. Säästää energiaa 30 %!

PIENJÄNNITEHALOGEENILAMPUT, UV-SUOJATUT

Radium-pienjännitehaloogenilamput

Koodi	Nimike	Teho (W)	Jännite (V)	Halk./pit. (mm)	Kanta	Pakk.
48330	RJL 10W/12 G4	10	12	10/33	G4	40
48331	RJL 20W/12 G4	20	12	10/33	G4	40
48333	RJL 20W/24 G4	20	24	10/33	G4	40



Radium-pienjännitehaloogenilamput

Koodi	Nimike	Teho (W)	Jännite (V)	Halk./pit. (mm)	Kanta	Pakk.
48350	RJL 20W/12/GY6,35	20	12	12/44	GY6.35	40
48350-1	RJL 35W/12/GY3,65	35	12	12/44	GY6.35	40
48351	RJL 50W/12/GY6,35	50	12	12/44	GY6.35	40
48353	RJL 75W/12/GY3,65	75	12	12/44	GY6.35	40
48352	RJL 90W/12/GY6,35	90	12	12/44	GY6.35	40
48351-1	RJL 50W/24/GY3,65	50	24	12/44	GY6.35	40
48356	RJL 100W/24/GY6,35	100	24	12/44	GY6.35	40
48355	RJL 150W/24/GY3,65	150	24	12/44	GY6.35	40



RALOPIN-HALOGEENILAMPUT

Ralopin-haloogenilamput

230 V

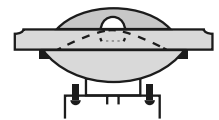
Koodi	Nimike	Teho (W)	Jännite (V)	Halk./pit. (mm)	Kanta	Pakk.
44716	RJH-PIN 20W/XE	22	230	14/43	G9	20
44718	RJH-PIN 48W/XE	48	230	14/43	G9	20
44719	RJH-PIN 60W/XE	60	230	14/51	G9	20



UMPIOLAMPUT

Umpiolamput

Koodi	Nimike	Teho (W)	Jännite (V)	Halk./pit. (mm)	Kanta	Pakk.
48370	PAR 36 6V 4515 GE	30	6	111/63	G53	12
48372	RJL3506SSP	35	6	111/67	G53	6
48371	RJL IRC 35W FL	35	12	111/67	G53	6
48372-2	RJL5012SSP	50	12	111/67	G53	6

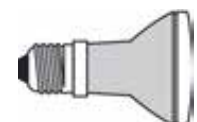


RALOGEN-KOHDELAMPUT, UV-SUOJATUT

PAR16

2000 h, 230 V

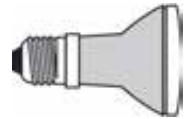
Koodi	Väri	Teho (W)	Jännite (V)	Sät.kulma	NSI-koodi	Halk./pit. (mm)	Kanta	Pakk.
48408	PAR16 40W/230/FL/E14	40	650	35°	650 cd	51/75	E14	20



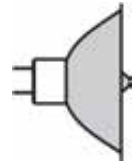
Ralogen PAR kohdelamppu

230 V

Koodi	Nimike	Teho (W)	Valovirta (lm)	Sät.kulma	Halk./pit. (mm)	Kanta	Pakk.
48402	PAR30 75W SP10° POISTUVA	75	6900	10°	97/91	E27	15

**Radium-halospot**

Koodi	Nimike	Teho (W)	Valovirta (lm)	Sät.kulma	NSI-koodi	Halk./pit. (mm)	Kanta	Pakk.
44623	RJ2012SP	20	12	8°	3100 cd	48/38	Gy4	10

**Radium-halospot**

Koodi	Nimike	Teho (W)	Valovirta (lm)	Sät.kulma	NSI-koodi	Halk./pit. (mm)	Kanta	Pakk.
44616	RJL2012FL	20	12	24°	900 lm	71/50	BA15d	10
44617	RJL5012SP POISTUVA	50	12	8°	12500 lm	71/50	BA15d	10
44618	RJL5012FL	50	12	24°	2600 lm	71/50	BA15d	10

**KAKSIKANTAISET HALOGEENILAMPUT****Radium kirkkaat**

230/240 V

Koodi	Nimike	Teho (W)	Valovirta (lm)	Halk./pit. (mm)	Pakk.	Pakk.
47838	RJH-TS 48W/230/C/XE/R7S	48	750	12/74,9	R7s	20
47840	RJH-TS 80W/230/C/XE/R7S	80	1400	12/74,9	R7s	20
47842	RJH-TSK 120W/230/C/XE/R7S	120	2250	12/74,9	R7s	20
47841	RJH-TS 120W/230/C/XE/R7S	120	2250	12/114,2	R7s	20
47843	RJH-TS 160W/230/C/XE/R7S	160	3100	12/114,2	R7s	20
47844	RJH-TS 230W/230/C/XE/R7S	230	5000	12/114,2	R7s	20
47846	RJH-TS 400W/230/C/XE/R7S	400	9000	12/114,2	R7s	20

**Kirkkaat**

230/240 V

Koodi	Nimike	Teho (W)	Valovirta (lm)	Halk./pit. (mm)	Pakk.	Pakk.
47895-1	Halogen R7s	300	5000	12/114,2	R7s	50
47896-1	Halogen R7s	500	9000	12/114,2	R7s	50
47897	Halogen R7s	750	16500	12/185,7	R7s	50
47897-1*	RJH-TS 750W/230/C/R7S	750	16100	12/185,7	R7s	12
47898-1*	RJH-TS1000W/230/C/R7S	1000	22000	12/185,7	R7s	12
47900-1	Halogen R7s	2000	47000	12/334,4	Fa4	50

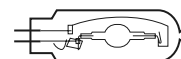


*Radium

KERAAMISET MONIMETALLILAMPUT, G8,5

Venture/Philips keraamiset monimetallilamput

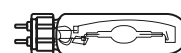
Koodi	Nimike	Teho (W)	Valov. (lm)	RA/K	Polttoikä	Halk./pit. (mm)	Kanta	Pakk.
49885	CM-PLUS TC 20W/G8.5/942	20	1800	90+/4200	15 000	14,5/85	G8.5	12
49886	CM-PLUS TC / CDM-TC 35W/G8.5/830	35	3400	80+/3000	15 000	14,5/85	G8.5	12
49887	CM-PLUS TC / CDM-TC 35W/G8.5/942	35	3300	90+/4200	15 000	14,5/85	G8.5	12
49888	CM-PLUS TC / CDM-TC 70W/G8.5/830	70	7000	80+/3000	15 000	14,5/85	G8.5	12
49889	CM-PLUS TC / CDM-TC 70W/G8.5/942	70	6600	90+/4200	15 000	14,5/85	G8.5	12



MONIMETALLILAMPUT, G12

Venture/Philips keraamiset monimetallilamput

Koodi	Nimike	Teho (W)	Valov. (lm)	RA/K	Polttoikä	Halk./pit. (mm)	Kanta	Pakk.
49893	CM-PLUS T 20W/G12/830	20	1800	80+/3000	15 000	14,5/90	G12	12
49894	CM-PLUS T 20W/G12/942	20	1650	90+/4200	15000	14,5/90	G12	12
49895	CM-PLUS T / CDM-T 35W/G12/830	35	3400	80+/3000	15000	14,5/90	G12	12
49896	CM-PLUS T / CDM-T 35W/G12/942	35	3300	90+/4200	15000	14,5/90	G12	12
49897	CM-PLUS T / CDM-T 70W/G12/830	70	7000	80+/3000	15000	19/90	G12	12
49898	CM-PLUS T / CDM-T 70W/G12/942	70	6600	90+/4200	15000	19/90	G12	12
49899	CM-PLUS T 100W/G12/830	100	9500	80+/3000	15000	19/90	G12	12
49900	CM-PLUS T 100W/G12/942	100	9000	90+/4200	15000	19/100	G12	12
49901	CM-PLUS T / CDM-T 150W/G12/830	150	15000	80+/3000	15000	19/100	G12	12
49902	CM-PLUS T / CDM-T 150W/G12/942	150	13500	90+/4200	15000	19/100	G12	12



MONIMETALLILAMPUT, RX7S/FC2

Venture/Philips keraamiset monimetallilamput

Koodi	Nimike	Teho (W)	Valov. (lm)	RA/K	Polttoikä	Halk./pit. (mm)	Kanta	Pakk.
49903	CM-PLUS TD / CDM-TD 70W/RX7s/830	70	7000	80+/3000	15 000	23/120	Rx7s	12
49904	CM-PLUS TD / CDM-TD 70W/RX7s/942	70	6600	90+/4200	15 000	23/120	Rx7s	12
49905	CM-PLUS TD / CDM-TD 150W/RX7s/830	150	14000	80+/3000	15 000	23/135	Rx7s	12
49906	CM-PLUS TD / CDM-TD 150W/RX7s/942	150	12500	90+/4200	15 000	23/135	Rx7s	12



Venture-monimetallilamput

10 000 h

Koodi	Nimike	Teho (W)	Valov. (lm)	RA/K	Polttoikä	Halk./pit. (mm)	Kanta	Pakk.
49859	MH-DE 250W/3K	250	20000	70/3000	10 000	25/163	Fc2	25

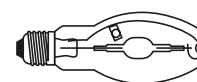


VENTURE MONIMETALLILAMPUT, E27/E40

Venture keraamiset monimetallilamput

ellipsin muotoiset, kirkkaat

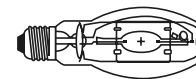
Koodi	Nimike	Teho (W)	Valov. (lm)	RA/K	Polttoas.	Halk./pit. (mm)	Kanta	Pakk.
49907	CM-PLUS ED 70W/830	70	7000	80+/3000	vapaa	54/141	E27	12
49908	CM-PLUS ED 70W/942	70	6600	90+/4200	vapaa	54/141	E27	12
49909	CM-PLUS ED 100W/830	100	9500	80+/3000	vapaa	54/141	E27	12
49910	CM-PLUS ED 100W/942	100	9000	90+/4200	vapaa	54/141	E27	12
49911	CM-PLUS ED 150W/830	150	14000	80+/3000	vapaa	54/141	E27	12
49912	CM-PLUS ED 150W/942	150	13500	90+/4200	vapaa	54/141	E27	12



Venture White-Lux monimetallilamput

ellipsin muotoiset*

Koodi	Nimike	Teho (W)	Valov. (lm)	RA/K	Polttoas.	Halk./pit. (mm)	Kanta	Pakk.
49820	HIPE100/C/U/3K**	100	8100	70/3200	vapaa	54/141	E27	12
49821	HIPE100/C/U/4K**	100	8100	70/3700	vapaa	54/141	E27	12
49825	HIPE150/C/U/3K**	150	12600	70/3200	vapaa	54/141	E27	12
49826	HIPE150/C/U/LU/4K**	150	12600	70/3700	vapaa	90/215	E40	12
49833	HIE250/C/H75/4K	250	20000	70/3700	HOR75	90/215	E40	12
49834	HIE250W/C/V/LU/4K	250	21000	70/3700	pysty	90/215	E40	12
49839	HIE400/C/H75/4K	400	38000	70/3700	HOR75	120/296	E40	6
49840	HIPE400/C/V/HO/4K**	400	45000	70/3700	pysty	120/296	E40	6



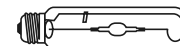
*Sopii suurpainenaatriumlampun tilalle.

**Voidaan käyttää myös avoimissa valaisimissa.

Venture keraamiset monimetallilamput

putken muotoiset

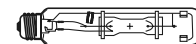
Koodi	Nimike	Teho (W)	Valov. (lm)	RA/K	Polttoas.	Halk./pit. (mm)	Kanta	Pakk.
49913	CM-PLUS TT 70W/830	70	7000	80+/3000	vapaa	38/156	E27	12
49914	CM-PLUS TT 70W/942	70	6600	90+/4200	vapaa	38/156	E27	12
49915	CM-PLUS TT 100W/830	100	9500	80+/3000	vapaa	46/215	E40	12
49916	CM-PLUS TT 100W/942	100	9000	90+/4200	vapaa	46/215	E40	12
49917	CM-PLUS TT 150W/830	150	14000	80+/3000	vapaa	46/215	E40	12
49918	CM-PLUS TT 150W/942	150	13500	90+/4200	vapaa	46/215	E40	12



Venture White-Lux monimetallilamput

putkenmuotoiset*

Koodi	Nimike	Teho (W)	Valov. (lm)	RA/K	Polttoas.	Pituus (l)	Kanta	Pakk.
49836	HIT250/HOR/DU/4,5K	250	21250	68/4500	vaaka	245	E40	12
49841	HIT400/U/LU/4K	400	36000	68/4000	vapaa	285	E40	12
49846	HIT400/HOR/DU/4,5K	400	36000	68/4500	vaaka	285	E40	12



*Sopii suurpainenaatriumlampun tilalle.

PHILIPS-MONIMETALLILAMPUT, E40

Philips-monimetallilamput

putkenmuotoiset*

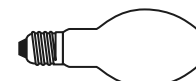
Koodi	Nimike	Teho (W)	Valov. (lm)	RA/K	Polttoas.	Pituus (l)	Kanta	Pakk.
49775	HPI-T Plus 250W/645	250	20500	65/4500	HOR20	257	E40	12
49778-1	Philips CDM-T MW 360W/842 E40	360	35400	88/4200	HOR45	257	E40	12



Philips-monimetallilamput

ellipsin muotoiset

Koodi	Nimike	Teho (W)	Valov. (lm)	RA/K	Polttoas.	Pituus (l)	Kanta	Pakk.
49779	CDO-ET 70W/828	70	7200	87/2900	vapaa	156	E27	12
49779-3	CDO-ET 150W/828	150	15100	85/2830	vapaa	227	E40	12
49777	HPI Plus 250W/745	250	18000	69/4500	BU	226	E40	12
49778	CDM-E MW Eco 360W/842	360	32400	88/4200	vapaa	226	E40	12



RADIUM-MONIMETALLILAMPUT, E27/E40

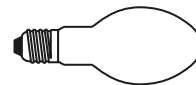
Radium-monimetallilamput

ellipsin muotoiset, kirkkaat

Koodi	Nimike	Teho (W)	Valov. (lm)	RA/K	Polttoas.	Halk./pit. (mm)	Kanta	Pakk.
49717	HRI-E/P 100W/NDL* POISTUVA	100	7950	80/4000	vapaa	55/144	E27	20
49718	HRI-E/P 100W/WDL* POISTUVA	100	7700	70/2900	vapaa	55/144	E27	20
49720	HRI-E 250W/D/PRO	250	19000	92/5200	vapaa	90/226	E40	12
49721	HRI-E 400W/D/PRO	400	34000	92/5200	vapaa	120/290	E40	12
49723	HRI-E 1000W/NSC/230/C	1000	110000	65/3900	vapaa	165/380	E40	6

*Voidaan käyttää myös avoimissa valaisimissa.

**Keraaminen. Voidaan käyttää myös avoimissa valaisimissa.



Radium-monimetallilamput

putkenmuotoiset, kirkkaat

Koodi	Nimike	Teho (W)	Valov. (lm)	RA/K	Polttoas.	Halk./pit. (mm)	Kanta	Pakk.
49707	HRI-T 250W/D/PRO	250	19000	92/5500	vapaa	46/225	E40	12
49708	HRI-BT 400W/D/PRO	400	34000	92/5500	vapaa	62/285	E40	12
49710	HRI-T 1000W/D	1000	85000	81/7250	HOR30	76/345	E40	6

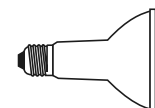


Radium monimetallikohdelamput

WDL 3000 K*

Koodi	Nimike	Teho (W)	cd	RA/K	Polttoas.	Halk./pit. (mm)	Kanta	Pakk.
49786	RCC-PAR 20 35W FL	35	5400	84/3000	vapaa	65/95	E27	12
49789	RCC-PAR 30 70W SP	70	70000	85/3000	vapaa	97/125	E27	6
49790	RCC-PAR 30 70W FL	70	138000	85/3000	vapaa	97/125	E27	6

*Vapaa polttoasento. Soveltuu myös avoimiin valaisimiin.



KORVAAVAT MONIMETALLILAMPUT ELOHOPEAHÖYRYLAMPUN TILALLE

Iwasaki keraamiset monimetallilamput

ellipsin muotoiset*

Koodi	Nimike	Teho (W)	Valov. (lm)	RA/K	Polttoas.	Pituus (l)	Kanta	Pakk.
49792**	CM 45W/FLS/BUD	46	4600	75/3500	kanta ylös/alas	156	E27	24
49793**	CM 70W/FLS/HOR	72	7700	75/3500	vaaka	178	E27	24
49794**	CM 70W/FLS/BUD	72	7700	75/3500	kanta ylös/alas	226	E27	24
49795**	CM 115W/FLS/HOR	115	12100	75/3500	vaaka	292	E27	24
49796	CM 115W/FLS/BUD	115	12100	75/3500	kanta ylös/alas	292	E27	24

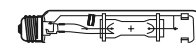


Venture Euro monimetallilamput

putkenmuotoiset*

Koodi	Nimike	Teho (W)	Valov. (lm)	RA/K	Polttoas.	Pituus (l)	Kanta	Pakk.
49845	HIT250/U/EURO/4K	250	21000	68/4000		46/225	E40	12

Toimii elohopealampun kuristimella. Pitää lisätä PH400K255 Parmar (tuotenumro 50000) syytiin.

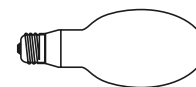


KORVAAVAT SUURPAINENNATRIUMLAMPUT ELOHOPEAHÖYRYLAMPUN TILALLE

Iwasaki-suurpainenatriumlamput

ellipsin muotoiset*

Koodi	Nimike	Teho (W)	Valov. (lm)	Polttoas.	Pituus (l)	Kanta	Pakk.
49798	NH50FLX	50	3400	vapaa	130	E27	30
49800	NH110FLX	115	11000	vapaa	178	E27	24
49801	NH220FLX	235	25500	vapaa	226	E40	12
49802	NH360FLX	375	46000	vapaa	292	E40	12

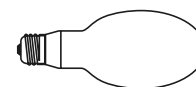


*Lamppuja voidaan käyttää 125W, 250W ja 400W elohopeahöyrylampujen tilalla.

Radium-suurpainenatriumlamput

ellipsoidin muotoiset, korvaavat*

Koodi	Nimike	Teho (W)	Valov. (lm)	Polttoas.	Halk./pit. (mm)	Kanta	Pakk.
49747	RNP-E 50W/l	50	3500	vapaa	71/156	E27	24
49741	RNP-E/LR 70W/l	70	5600	vapaa	71/156	E27	24
49750	RNP-E 110W	110	8000	vapaa	75/175	E27	40
49751	RNP-E 210W	210	18000	vapaa	91/226	E40	12



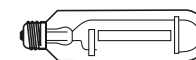
*Käyttö ilman sytytinlaitetta.

RADIUM-SUURPAINENNATRIUMLAMPUT

Radium LR Super -suurpainenatriumlamput

putkenmuotoiset, pitkäikä

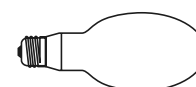
Koodi	Nimike	Teho (W)	Valov. (lm)	Polttoas.	Halk./pit. (mm)	Kanta	Pakk.
49753	RNP-T/LR 50W super	50	4200	vapaa	38/156	E27	12
49754	RNP-T/LR 70W super	70	6600	vapaa	38/156	E27	12
49755	RNP-T/LR 100W super	100	10700	vapaa	47/210	E40	12
49756	RNP-T/LR 150W super	150	17500	vapaa	47/210	E40	12
49757	RNP-T/LR 250W super	250	33200	vapaa	47/257	E40	12
49758	RNP-T/LR 400W super	400	56500	vapaa	47/285	E40	12



Radium LR Super -suurpainenatriumlamput

ellipsoidin muotoiset

Koodi	Nimike	Teho (W)	Valov. (lm)	Polttoas.	Halk./pit. (mm)	Kanta	Pakk.
49740	RNP-E/LR 70W/S/E	70	6300	vapaa	71/156	E27	24
49748	RNP-E/LR 100W/S/E	100	10400	vapaa	76/183	E40	12
49742	RNP-E/LR 150W/S	150	17000	vapaa	76/183	E40	12
49743	RNP-E/LR 250W/S POISTUVA	250	31600	vapaa	91/226	E40	12
49744	RNP-E/LR 400W/S	400	56500	vapaa	122/290	E40	12



Radium suurpainenatriumlamput RX7s

Koodi	Nimike	Teho (W)	Valov. (lm)	Polttoas.	Halk./pit. (mm)	Kanta	Pakk.
49767	RNP-TS/LR 70W	70	6600	vaaka45	20/120	RX7s	12
49768	RNP-TS/LR 150W	150	15000	vaaka45	23/138	RX7s-24	12



SYTYTTIMET MONIMETALLI- JA SUURPAINENATRIUMLAMPUILE

Sytyttimet monimetalli- ja suurpainenatriumlampuille

Koodi	Nimike	Pakk.
49999	Elektroninen pulssisytytin NI 400 LE 4K*	30
50000	Sytytin monimetallilampuille PH400K255 Parmar	10

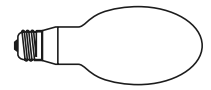
*HS100-400W, HI 70-400W, HI-CE 35W-400W

ELOHOPEAHÖYRYLAMPUT

Radium-elohopeahöyrylamput

ellipsoidin muotoiset (poistuvat lamput)

Koodi	Nimike	Teho (W)	Valov. (lm)	Halk./pit (mm)	Kanta	Pakk.
47872	HRL 125W	125	6300	76/168	E27	40
47875	HRL 700W	700	40000	141/325	E40	6

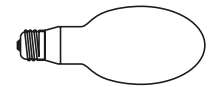


SEKAVALOLAMPUT

Radium-sekavalolamput

ellipsoidin muotoiset

Koodi	Nimike	Teho (W)	Valov. (lm)	Halk./pit (mm)	Kanta	Pakk.
47886	MRL 160W	160	3100	76/168	E27	40
47887	MRL 250W	250	5600	91/226	E40	12
47889	MRL 500W	500	14000	122/275	E40	12

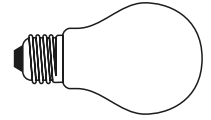


LEM-LUX-KESTOLAMPUT

Lem-Lux-kestolamppu

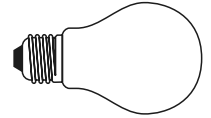
11 000 h/230 V, 240/250 V

Koodi	Teho (W)	Väri	Halk./pit. (mm)	Kanta	Pakk.
46375	100	matta	60/105	E27	20/100

**Lem-Lux-kestolamppu**

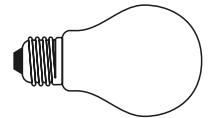
6 000 h/235V, 230/240 V, keskim. 9 000 h

Koodi	Teho (W)	Väri	Halk./pit. (mm)	Kanta	Pakk.
45300	100	matta	60/105	E27	20/100

**Lem-Lux-kestolamppu**

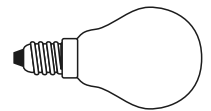
5 000 h/230 V, 230-240 V

Koodi	Teho (W)	Väri	Halk./pit. (mm)	Kanta	Pakk.
45125	25	matta	60/105	E27	20/100

**Lem-Lux-pitkäikämainoslamput**

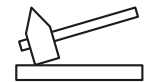
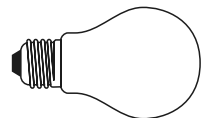
230/240 V

Koodi	Teho (W)	Polttoikä	Väri	Halk./pit. (mm)	Kanta	Pakk.
46520	25	2500 h	matta	45/77	E14	20/100

**Pitkäikävahvistelamput**

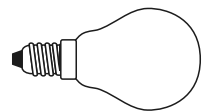
polttoikä 2500 h/230 V, 230/240 V

Koodi	Teho (W)	Väri	Halk./pit. (mm)	Kanta	Pakk.
45110	200		60/105	E27	20

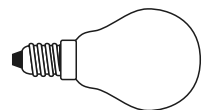
**Vakiohehkulamput**

230/240V

Koodi	Teho (W)	Väri	Halk./pit. (mm)	Kanta	Pakk.
46703	25	kirkas	60/105	E27	100
46705	40	kirkas	60/105	E27	100
46707	60	kirkas	60/105	E27	100
46709	75	kirkas	60/105	E27	100
46715	300	kirkas	90/189	E40	20
46716	500	kirkas	110/240	E40	20

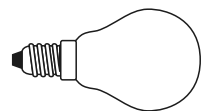
**Pienjännitehehkulamput**

Koodi	Teho (W)	Jännite (V)	Halk./pit. (mm)	Kanta	Pakk.
47563	15	12	60/105	E27	100
47564	25	12	60/105	E27	100
47557	5	24	27/60	E27	20
47558	15	24	60/105	E27	20
47559	25	24	60/105	E27	20
47560	40	24	60/105	E27	20
47561	60	24	60/105	E27	20
47568	100	42	60/105	E27	20
47569	60	110-130	60/105	E27	100

**Vakiokoristelamput**

230-240 V

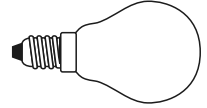
Koodi	Teho (W)	Väri	Halk./pit. (mm)	Kanta	Pakk.
46732	8	kirkas	45/72	E27	100
46728	15	kirkas	45/72	E27	100
46729	25	kirkas	45/72	E27	100
46730	40	kirkas	45/72	E27	100



Vakiomainoslamput

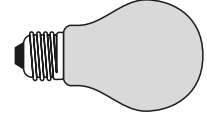
230-240 V

Koodi	Teho (W)	Väri	Halk./pit. (mm)	Kanta	Pakk.
46725	15	kirkas	45/80	E14	100
46726	25	kirkas	45/80	E14	100
46727	40	kirkas	45/80	E14	100

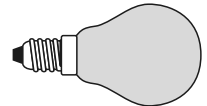
**Vakiolamput**

230 V

Koodi	Teho (W)	Väri	Halk./pit. (mm)	Kanta	Pakk.
47320	25	sininen	60/105	E27	50

**Värilliset mainoslamput**

Koodi	Teho (W)	Väri	Halk./pit. (mm)	Kanta	Pakk.
47531	25	sininen	45/80	E14	100
47532	25	vihreä	45/80	E14	100
47533	25	keltainen	45/80	E14	100
47534	25	punainen	45/80	E14	100

**Värilliset kynttilälamput**

Koodi	Teho (W)	Väri	Halk./pit. (mm)	Kanta	Pakk.
47550	25	sininen	35/100	E14	100
47551	25	vihreä	35/100	E14	100
47552	25	keltainen	35/100	E14	100
47553	25	punainen	35/100	E14	100

**UUNILAMPUT****Mikrouunilamppu**

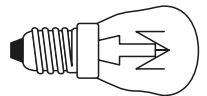
240 V

Koodi	Teho (W)	Halk./pit. (mm)	Kanta	Pakk.
47813	25	27/58	E14	10

Uunilamput

300 ast. 230 V

Koodi	Teho (W)	Halk./pit. (mm)	Kanta	Pakk.
47815	15	22/48	E14	100
47814	40	45/80	E14	100

**ERIKOISKYNTTILÄLAMPUT****Liekkikynttilälamppu**

230 V

Koodi	Teho (W)	Halk./pit. (mm)	Kanta	Pakk.	
47828	POISTUVA	3	32/95	E27	20

**Cosylight-kynttilälamppu**

230 V

Koodi	Teho (W)	Väri	Halk./pit. (mm)	Kanta	Pakk.
47742	40	kirkas	35/130	E14	20

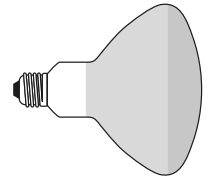


LÄMPÖLAMPUT

Lämpölamput

230 V

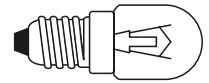
Koodi	Teho (W)	Väri	Halk./pit. (mm)	Kanta	Pakk.
47830	150	satina/matta	127/185	E27	10
47831	250	satina/matta	127/185	E27	10
47831-1	250	punainen	127/185	E27	10



VARAULOSKÄYTÄVÄMERKKILAMPUT

Varauloskäytävämerkkilamput

Koodi	Teho (W)	Jännite (V)	Halk./pit. (mm)	Kanta	Pakk.
M40030	3	30	16/54	E14	100
M40060	5-7	220-260	16/54	E14	100
M40062	6-10	220-260	16/54	E14	100

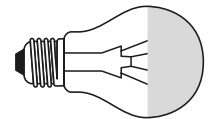


PÄÄPEILILAMPUT

Pääpeililamput

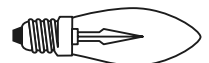
230 V

Koodi	Teho (W)	Väri	Valov. (lm)	Halk./pit. (mm)	Kanta	Pakk.
47920-1	25	kirakas	160	45/80	E14	25
47920	40	kirakas	280	45/80	E14	25



Kynttiläsarjalamput

Koodi		Teho (W)	Jännite (V)	Halk./pit. (mm)	Kanta	Pakk.
48180	15-os.	3	14	13,5/45	E10	3
48181	10-os.	3	23	13,5/45	E10	3
48182	7-os.	3	34	13,5/45	E10	3
48183	4-os.	3	55	13,5/45	E10	3



TUTKIMUSVALOLAMPUT

Tutkimusvalolamput

22,8 V

Koodi	Teho (W)	Jännite (V)	Halk./pit. (mm)	Kanta	Pakk.
48290	40	22,8	11/44	G6,35	1
48291	50	22,8	11/44	G6,35	1

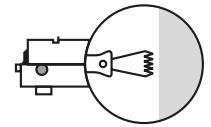


Tutkimusvalolamput

Koodi	Teho (W)	Jännite (V)	Halk./pit. (mm)	Kanta	Pakk.
48294	50	24	43/70	Ba20d	1
48297	75	24	43/70	Ba20d	1

Tutkimusvalolamput

Koodi	Teho (W)	Jännite (V)	Halk./pit. (mm)	Kanta	Pakk.
48299	30	110	40/62	Ba15d/19	1
48295	25	24	40/62	Ba15d/19	1
48295-1	40	24	40/62	Ba15d/19	1



Tutkimusvalolamput

Koodi	Teho (W)	Jännite (V)	Halk./pit. (mm)	Kanta	Pakk.
48298	30	240	50/82	Bx22d/32	1
48296	25	24	50/82	Bx22d/32	1
48296-1	40	24	50/82	Bx22d/32	1

PUTKILOLAMPUT

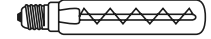
Radium-putkilolamput

Koodi	Teho (W)	Koko	Jännite (V)	Halk./pit. (mm)	Kanta	Pakk.
48993	15	1	24	20/85	E14	100
48993-1	25	1	24	20/85	E14	100
48998-1	15	4	230	25/85	E14	100
48998-2	25	4	230	25/85	E14	100

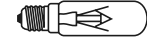
Koko 1



Koko 2



Koko 4



PROJEKTORILAMPUT/LÄMPÖSÄTEILIJÄT

Projektorilamput

ilman peiliä

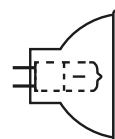
Koodi	Jännite (V)	Teho (W)	ANSI/LIF	Osram	GE	Kanta	Pakk.
44503	24	150	FCS/A1/216	HLX64640	13598	G6.35	10
44502	24 POISTUVA	150	FDV	HLX64642	36878	G6.35	10
44505	24	250	EVC/FGX	HLX64657		G6.35	10
44504	24	250	EHJ/A1/223	HLX64655	14874	G6.35	10
44507	36	400	EVD/A1/239	HLX64663	18238	G6.35	10
44508	36	400		HLX64664		G6.35	10
44509	36	400		HLX64665		G6.35	10



Projektorilamput

kylmävaloheijastimella

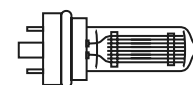
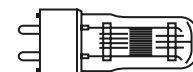
Koodi	Jännite (V)	Teho (W)	ANSI/LIF	Osram	GE	Kanta	Pakk.
44518	12	75		HLX64617	1	G5.3	10
44512	15	150	ELC/A1/259	HLX64634	41254	GZ6.35	10
44519	24	250	ENX	HLX64653	37462	GX5.3	10
44513	82	360	ELH		41705	GY5.3	10
44514	120	300	12		38476	GY5.3	10



Projektorilamput

piirtoheittämiin yms.

Koodi	Jännite (V)	Teho (W)	ANSI/LIF	Osram	GE	Kanta	Pakk.
44515	230	300		64515		GX6.35	10
44523	240	400	FSY/FSX	93591		GY9.5	10
44521	230	500	A1/244	64680	30575	GY9.5	10
44516	240	500	EPS/A1/268	93595	30573	G17T	10
44517	240	650	DYR/A1/233		33250	GZ9.5	10
44525	240	575	HPL575	93728		2-piikk.	12
44526	240	750	HPL750	93729		2-piikk.	12



Lämpösäteilijät

ruokapöytiin, teollisuuteen

Koodi	Tuote	Teho (W)	Pituus (mm)	Kanta	Pakk.
44530	ITT 200/235-0170	200	185,7	R7s	12
44531	ITT 350/235-0170	350	185,7	R7s	12
44532	ITT 500/235-0170	500	250,7	R7s	12
44534	ITT 700/235-0170	700	250,7	R7s	12
44533	Lämpösäteilijälamppu 300W R7s 240V kirkas	300	118,0	R7s	10

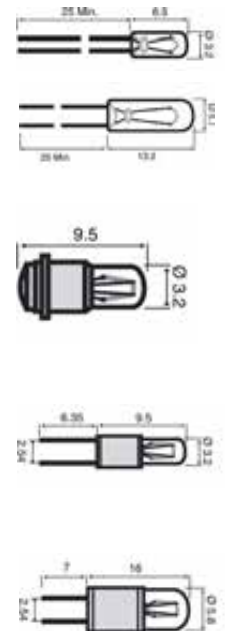


MERKKILAMPUT

Merkkilamput

T1 / T1-3/4 / T1 MF

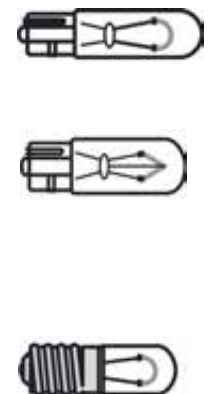
Koodi	Jännite (V)	mA/W	Hehkul.	Kanta	Pakk.
M01010	5	60	C-2R	Wire ended T1	100
M01020	5	115	C-2R	Wire ended T1	100
M01030	12	60	C-2V	Wire ended T1	100
M01040	28	24	CC-2F	Wire ended T1	100
M02010	6,3	200	C-2F	Wire ended T1-3/4	100
M02020	12	40	C-2F	Wire ended T1-3/4	100
M02030	14	80	C-2F	Wire ended T1-3/4	100
M02040	28	40	C-2F	Wire ended T1-3/4	100
M03010	5	60	C-2R	T1 MF	100
M03020	12	60	C-2V	T1 MF	100
M03030	28	24	CC-2F	T1 MF	100
M04010	5	60	C-2R	Bi-pin T1	100
M04020	6	115	C-2R	Bi-pin T1	100
M04030	12	60	C-2V	Bi-pin T1	100
M04040	18	26	C-2V	Bi-pin T1	100
M04050	24	24	CC-2F	Bi-pin T1	100
M04060	28	24	CC-2F	Bi-pin T1	100
M04070	36	20	CC-2F	Bi-pin T1	100
M04080	2,5	200		Bi-pin T1-3/4	100
M04081	6,3	200		Bi-pin T1-3/4	100
M04082	14	80		Bi-pin T1-3/4	100
M04083	28	40		Bi-pin T1-3/4	100



Merkkilamput

T5 / T10 / E 5/8 T1-3/4

Koodi	Jännite (V)	mA/W	Hehkul.	Kanta	Pakk.
M05010	6	30	C-2V	T5	100
M05020	12	30	C-2V	T5	100
M05030	12	80	C-2V	T5	100
M05040	24	30	C-2F	T5	100
M05050	28	40	C-2F	T5	100
M06010	6,3	1W	C-2V	T10	100
M06030	12	1,5W	C-2V	T10	100
M06040	14	3,8W	C-2V	T10	100
M06050	24	3W	C-2F	T10	100
M07010	12	100	C-2V	E 5/8 T1-3/4	100
M07020	14	80	C-2F	E 5/8 T1-3/4	100
M07030	24	40	C-2F	E 5/8 T1-3/4	100
M07040	24	80	C-2F	E 5/8 T1-3/4	100
M07050	28	40	C-2F	E 5/8 T1-3/4	100
M07060	60	20	CC-2F	E 5/8 T1-3/4	100



Merkkilamput

T1-3/4 MF / T1-3/4 MG

Koodi	Jännite (V)	mA/W	Hehkul.	Kanta	Pakk.
M08010	12	100	C-2V	T1-3/4 MF	100
M08020	14	80	C-2F	T1-3/4 MF	100
M08030	24	40	C-2F	T1-3/4 MF	100
M08040	28	40	C-2F	T1-3/4 MF	100
M08050	60	20	CC-2F	T1-3/4 MF	100
M09010	6	125	C-2R	T1 3/4 MG	100
M09020	6,3	200	C-2F	T1 3/4 MG	100
M09030	12	40	C-2F	T1-3/4 MG	100
M09040	12	75	C-2F	T1 3/4 MG	100
M09050	14	80	C-2F	T1-3/4 MG	100
M09060	18	40	C-2F	T1-3/4 MG	100
M09070	24	40	C-2F	T1-3/4 MG	100
M09080	28	30	C-2F	T1 3/4 MG	100
M09090	28	40	C-2F	T1 3/4 MG	100
M09110	36	20	CC-2F	T1 3/4 MG	100
M09120	48	30	CC-2F	T1 3/4 MG	100
M09130	60	20	CC-2F	T1 3/4 MG	100



Merkkilamput

E10

Koodi	Jännite (V)	mA/W	Hehkul.	Kanta	Pakk.
M20000	6	180/1,1	C-2V	E10	100
M20001	6	320/2	C-2R	E10	100
M20002	12	100/1,2	C-2V	E10	100
M20003	12	250/3	C-2R	E10	100
M20004	24	50/1,2	C-2F	E10	100
M20005	24	80/2	C-2F	E10	100
M20006	24	125/3	C-2F	E10	100
M20007	30	50/1,5	C-2F	E10	100
M20008	30	100/3	C-2F	E10	100
M20015	48	40/2	C-2F	E10	100
M20016	48	60/3	C-2F	E10	100
M20020	60	50/3	C-2F	E10	100
M20025	80	35/3	C-2F	E10	100
M20030	130	20/2,6	C-5A	E10	100
M20035	230	14/3	C-7A	E10	100



Merkkilamput

Ba7s

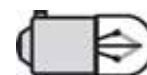
Koodi	Jännite (V)	mA/W	Hehkul.	Kanta	Pakk.
P17010	6	200	C-2R	Ba7s	100
P17020	12	100	C-2V	Ba7s	100
P17030	24	50	C-2F	Ba7s	100
P17040	30	50	C-2F	Ba7s	100
P17050	36	50	C-2F	Ba7s	100
P17060	48	25	C-2F	Ba7s	100
P17070	60	20	C-2F	Ba7s	100



Merkkilamput

T1-3/4 MF / T1-3/4 MG

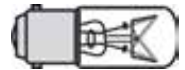
Koodi	Jännite (V)	mA/W	Hehkul.	Pituus	Kanta	Pakk.
M20200	6	200/1,2	C-2V	23	Ba9s	100
M20204	12	165/2	C-2V	23	Ba9s	100
M20206	24	50/1,2	C-2F	23	Ba9s	100
M20208	24	80/2	C-2F	23	Ba9s	100
M20209	24	125/3	C-2F	23	Ba9s	100
M20211	28	40/1,1	C-2F	23	Ba9s	100
M20213	30	65/2	C-2F	23	Ba9s	100
M20215	36	50/1,8	C-2F	23	Ba9s	100
M20218	48	25/1,2	C-2F	23	Ba9s	100
M20220	60	20/1,2	C-2F	23	Ba9s	100
M20223	130	20/2,6	C-5A	23	Ba9s	100
M20500	6	180/1,1	C-2V	28	Ba9s	100
M20504	12	100/1,2	C-2V	28	Ba9s	100
M20505	12	165/2	C-2V	28	Ba9s	100
M20507	24	50/1,2	C-2F	28	Ba9s	100
M20508	24	80/2	C-2F	28	Ba9s	100
M20509	24	125/3	C-2F	28	Ba9s	100
M20511	30	40/1,2	C-2F	28	Ba9s	100
M20515	30	65/2	C-2F	28	Ba9s	100
M20516	30	100/3	C-2F	28	Ba9s	100
M20518	36	50/1,8	C-2F	28	Ba9s	100
M20522	48	50/2,4	C-2F	28	Ba9s	100
M20525	60	20/1,2	C-2F	28	Ba9s	100
M20528	130	20/2,6	C-5A	28	Ba9s	100
M20529	160	20/3,2	C-5A	28	Ba9s	100
M20530	240	14/3	C-7A	28	Ba9s	100



Merkkilamput

E14/B15d

Koodi	Jännite (V)	Teho (W)	Pituus (mm)	Kanta	Pakk.
M40015	24	3	54	E14	100
M40018	24	15	54	E14	100
M40022	24-30	6-10	54	E14	100
M40030	30	3	54	E14	100
M40031	30	3	35	E14	100
M40033	30	5	54	E14	100
M40036	36	5	54	E14	100
M40040	60	3	54	E14	100
M40042	60	5	54	E14	100
M40050	130	5	54	E14	100
M40055	110-140	6-10	54	E14	100
M40060	220-260	5-7	54	E14	100
M40062	220-260	6-10	54	E14	100
M40064	220-260	10-15	54	E14	100
M40099	250	7	48	E12	50
M40105	30	5	54	B15d	100
M40120	220-260	5-7	54	B15d	100
M40122	220-260	6-10	54	B15d	100
M40125	220-260	10-15	54	B15d	100



Hohtolamput 220V

E10/ Ba9s/E14

Koodi	mA	Halk./pit.	Kanta	Pakk.
M50001	0,8	10/28	E10	100
M50005	0,8	10/28	Ba9s	100
M50010	2,5	14/30	E14	100
M50012	2,5	15/54	E14	100
M50015	2,5	15/54	B15d	100



Lasiputkilamput

S6/S8,5

Koodi	Jännite (V)	Teho (W)	Halk./pit.	Kanta	Pakk.
M60010	12	3	6/31	S6	100
M60020	12	3	6/36	S6	100
M60030	24	3	6/24	S6	100
M60040	24	3	6/31	S6	100
M60050	24	3	6/36	S6	100
M60060	24	3	11/36	S8,5	100
M60070	24	3	11/44	S8,5	100
M60080	24	5	11/39	S8,5	100
M60090	24	5	11/44	S8,5	100
M60100	24	5	15/44	S8,5	100
M60110	42	5	11/42	S8,5	100
M60120	48	5	15/44	S8,5	100
M60130	60	5	11/39	S8,5	100



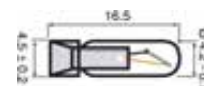
Heine-lamput

Koodi	Teho (W)			Pakk.
M70010	2,5	MH037	x01.88.037	100
M70020	2,5	MH059	x01.88.059	100
M70030	2,5	MH038	x01.88.038	100
M70040	3,5	MH049	x01.88.049	100

Puhelinlamput

T4,5/ T4,6 / T5,5k / T5,5 / T6,8

Koodi	Jännite (V)	mA/W	Hehkul.	Kanta	Pakk.
P12010	6	50	C-2R	T4,5	100
P12020	12	40	C-2V	T4,5	100
P12030	24	20	C-2F	T4,5	100
P12040	30	20	C-2F	T4,5	100
P12050	30	40	C-2F	T4,5	100
P12060	36	20	CC-2F	T4,5	100
P12070	48	20	CC-2F	T4,5	100
P12080	60	20	CC-2F	T4,5	100
P13000	6	50	C-2V	T4,6	100
P13010	12	20	C-2V	T4,6	100
P13020	12	40	C-2V	T4,6	100
P13030	24	20	C-2F	T4,6	100
P13035	24	40	C-2F	T4,6	100
P13040	24	50	C-2F	T4,6	100
P13050	28	40	C-2F	T4,6	100
P13060	30	20	C-2F	T4,6	100
P13070	30	40	C-2F	T4,6	100
P13080	36	20	C-2F	T4,6	100
P13085	48	20	C-2F	T4,6	100
P13090	60	20	CC-2F	T4,6	100
P13100	neon 110			T4,6	100
P13110	neon 220			T4,6	100
P14010	12	20	C-2V	T5,5k	100
P14015	24	20	C-2F	T5,5k	100
P14020	24	40	C-2F	T5,5k	100
P14030	24	50	C-2F	T5,5k	100
P14035	30	20	C-2F	T5,5k	100
P14040	30	40	C-2F	T5,5k	100
P14050	48	20	CC-2F	T5,5k	100
P14060	60	20	CC-2F	T5,5k	100
P14070	neon 110 lyhyt			T5,5k	100
P14080	neon 220 lyhyt	20	20	T5,5k	100
P15010	6	40	C-2R	T5,5	100
P15020	12	50	C-2V	T5,5	100
P15030	12	100	C-2V	T5,5	100
P15040	12	20	C-2V	T5,5	100
P15050	12	30	C-2V	T5,5	100
P15060	24	40	C-2F	T5,5	100
P15070	24	50	C-2F	T5,5	100
P15080	24	20	C-2F	T5,5	100
P15090	24	40	C-2F	T5,5	100
P15095	28	50	C-2F	T5,5	100
P15100	28	20	C-2F	T5,5	100
P15110	28	40	C-2F	T5,5	100
P15120	30	50	C-2F	T5,5	100
P15130	30	20	C-2F	T5,5	100
P15140	30	33	C-2F	T5,5	100
P15150	36	20	C-2F	T5,5	100
P15160	36	40	C-2F	T5,5	100
P15170	48	20	CC-2F	T5,5	100
P15180	48	20	CC-2F	T5,5	100
P15190	60	20	CC-2F	T5,5	100
P15195	70	20	CC-2F	T5,5	100
P15200	neon 110			T5,5	100
P15210	neon 220			T5,5	100
P16010	6	40	C-2V	T6,8	100
P16020	6	200	C-2V	T6,8	100
P16030	12	40	C-2V	T6,8	100
P16040	12	100	C-2V	T6,8	100
P16050	24	20	C-2F	T6,8	100
P16060	24	25	C-2F	T6,8	100
P16070	24	40	C-2F	T6,8	100
P16080	24	50	C-2F	T6,8	100
P16090	28	45	C-2F	T6,8	100
P16100	30	20	C-2F	T6,8	100
P16110	30	40	C-2F	T6,8	100
P16120	30	50	C-2F	T6,8	100
P16125	36	20	C-2F	T6,8	100



Puhelinlamput

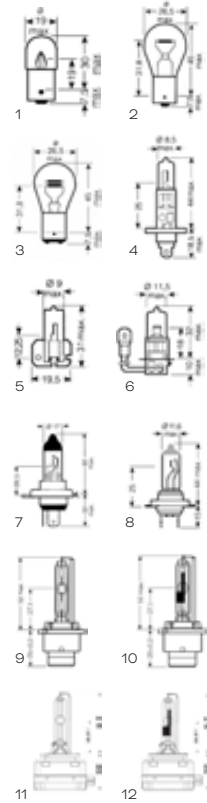
T4,5/ T4,6 / T5,5k / T5,5 / T6,8

Koodi	Jännite (V)	mA/W	Hekkul.	Kanta	Pakk.
P16120	30	50	C-2F	T6.8	100
P16125	36	20	C-2F	T6.8	100
P16130	36	33	C-2F	T6.8	100
P16140	48	25	CC-2F	T6.8	100
P16150	48	40	CC-2F	T6.8	100
P16160	60	20	CC-2F	T6.8	100
P16170	60	40	CC-2F	T6.8	100
P16180	70	20	CC-2F	T6.8	100
P16185	70	40	CC-2F	T6.8	100
P16190	neon 110	200	200	T6.8	100
P16200	neon 220	20	20	T6.8	100
P16120	30	50	C-2F	T6.8	100
P16125	36	20	C-2F	T6.8	100
P16130	36	33	C-2F	T6.8	100
P16140	48	25	CC-2F	T6.8	100
P16150	48	40	CC-2F	T6.8	100
P16160	60	20	CC-2F	T6.8	100
P16170	60	40	CC-2F	T6.8	100
P16180	70	20	CC-2F	T6.8	100
P16185	70	40	CC-2F	T6.8	100
P16190	neon 110			T6.8	100
P16200	neon 220			T6.8	100

AUTOLAMPUT JA SULAKKEET

Flösser-autolamput

Koodi	Nimike	Kuva	Pakk.
A10009	Polttimo 24V 5W Ba15s	1	10
A10010	Polttimo 24V 5W Ba15s pi.vahvistettu	1	10
A10015	Polttimo 24V 21W Ba15s pi.vahvistettu	2	10
A10020	Polttimo 24V 21/5W Bay15d	3	10
A20009	Polttimo H1 12V 55W P14,5s	4	10
A20010	Polttimo H1 24V 70W P14,5s	4	10
A20020	Polttimo H2 24V 70W X511	5	10
A20029	Polttimo H3 12V 55W PK22s	6	10
A20030	Polttimo H3 24V 70W PK22s	6	10
A20039	Polttimo H4 12V 60/55W P43t	7	10
A20040	Polttimo H4 24V 75/70W P43t	7	10
A20041	Polttimo H4 12V 60/55W P43t sininen	7	10
A20038	Polttimo H4 Ultra 12V 60/55W P43t +90% OSRAM	7	10
A20042	Polttimo H4 24V 75/70W P43t vahvistettu	7	10
A20045	Polttimo H7 12V 55W PX26d	8	10
A20044	Polttimo H7 Ultra 12V 55W PX26d +90% OSRAM	8	10
A20047	Polttimo H7 12V 80W PX26d	8	10
A20050	Polttimo H7 24V 70W PX26d	8	10
A20080	Polttimo Xenon D2S 85V 35W P32d-2	9	1
A20082	Polttimo Xenon D2R 85V 35W P32d-3	10	1
A20084	Polttimo Xenon D1S 85V 35W PK32d-2	11	1
A20086	Polttimo Xenon D1R 85V 35W PK32d-3	12	1



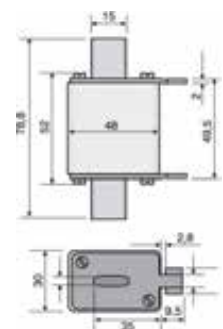
Sulakkeet

Koodi			Pakk.
60100	2A	nopea	5/25
60101	4A	nopea	5/25
60102	6A	nopea	5/25
60103	10A	nopea	5/25
60104	16A	nopea	5/25
60105	20A	nopea	5/25
60106	25A	nopea	5/25
60107	35A	nopea	5/25
60108	50A	nopea	5/25
60109	63A	nopea	5/25
60201	2A	hidas	5/25
60202	4A	hidas	5/25
60203	6A	hidas	5/25
60204	10A	hidas	5/25
60205	16A	hidas	5/25
60206	20A	hidas	5/25
60207	25A	hidas	5/25
60208	35A	hidas	5/25
60209	50A	hidas	5/25
60210	63A	hidas	5/25



Kahvasulakkeet

Koodi		Koko	Pakk.
65000	6A	0	10
65001	10A	0	10
65002	16A	0	10
65003	25A	0	10
65005	35A	0	10
65007	50A	0	10
65008	63A	0	10
65009	80A	0	10
65010	100A	0	10
65011	125A	0	10
65104	35A	1	10
65105	50A	1	10
65106	63A	1	10



Kahvasulakkeet

Koodi		Koko	Pakk.
65107	80A	1	10
65108	100A	1	10
65109	125A	1	10
65110	160A	1	10
65111	200A	1	10
65112	250A	1	10
65205	125A	2	10
65206	160A	2	10
65207	200A	2	10
65209	250A	2	10
65210	315A	2	10
65211	400A	2	10
65300	315A	3	1
65301	400A	3	1
65302	500A	3	1
65303	630A	3	1

Lasiputkisulakkeet

Koodi	Nimike	Pit.(d)/halk. (l)	Pakk.
60300	32mA nopea	20/5	10
60301	40mA nopea	20/5	10
60302	50mA nopea	20/5	10
60303	63mA nopea	20/5	10
60304	80mA nopea	20/5	10
60305	100mA nopea	20/5	10
60306	125mA nopea	20/5	10
60307	160mA nopea	20/5	10
60308	200mA nopea	20/5	10
60309	250mA nopea	20/5	10
60310	315mA nopea	20/5	10
60311	400mA nopea	20/5	10
60312	500mA nopea	20/5	10
60313	630mA nopea	20/5	10
60314	800mA nopea	20/5	10
60315	1A nopea	20/5	10
60316	1,25A nopea	20/5	10
60317	1,6A nopea	20/5	10
60318	2A nopea	20/5	10
60319	2,5A nopea	20/5	10
60320	3,15A nopea	20/5	10
60321	4A nopea	20/5	10
60322	5A nopea	20/5	10
60323	6,3A nopea	20/5	10
60324	8A nopea	20/5	10
60325	10A nopea	20/5	10
60326	12A nopea	20/5	10
60327	16A nopea	20/5	10
60328	20A nopea	20/5	10
60330	32mA hidas	20/5	10
60331	40mA hidas	20/5	10
60332	50mA hidas	20/5	10
60333	63mA hidas	20/5	10
60334	80mA hidas	20/5	10
60335	100mA hidas	20/5	10
60336	125mA hidas	20/5	10
60337	160mA hidas	20/5	10
60338	200mA hidas	20/5	10
60339	250mA hidas	20/5	10
60340	315mA hidas	20/5	10
60341	400mA hidas	20/5	10
60342	500mA hidas	20/5	10
60343	630mA hidas	20/5	10
60344	800mA hidas	20/5	10
60345	1A hidas	20/5	10
60346	1,25A hidas	20/5	10
60347	1,6A hidas	20/5	10

Lasiputkisulakkeet

Koodi	Nimike	Pit.(d)/halk. (l)	Pakk.
60347	1,6A hidas	20/5	10
60348	2A hidas	20/5	10
60349	2,5A hidas	20/5	10
60350	3,15A hidas	20/5	10
60351	4A hidas	20/5	10
60352	5A hidas	20/5	10
60353	3A hidas	20/5	10
60354	8A hidas	20/5	10
60355	10A hidas	20/5	10
60356	12,5A	20/5	10
60357	16A hidas	20/5	10
60358	20A hidas	20/5	10
60359	25A hidas	20/5	10
60360	50mA nopea	32/6.3	10
60361	63mA nopea	32/6.3	10
60362	80mA nopea	32/6.3	10
60363	100mA nopea	32/6.3	10
60364	125mA nopea	32/6.3	10
60365	160mA nopea	32/6.3	10
60366	200mA nopea	32/6.3	10
60367	250mA nopea	32/6.3	10
60368	315mA nopea	32/6.3	10
60369	400mA nopea	32/6.3	10
60370	560mA nopea	32/6.3	10
60371	630mA nopea	32/6.3	10
60372	800mA nopea	32/6.3	10
60373	1A nopea	32/6.3	10
60374	1,25A nopea	32/6.3	10
60375	1,6A nopea	32/6.3	10
60376	2A nopea	32/6.3	10
60377	2,5A nopea	32/6.3	10
60378	4A nopea	32/6.3	10
60379	5A nopea	32/6.3	10
60380	6,3A nopea	32/6.3	10
60381	8A nopea	32/6.3	10
60382	10A nopea	32/6.3	10
60383	15A nopea	32/6.3	10
60384	20A nopea	32/6.3	10
60385	25A nopea	32/6.3	10
60400	Lasiputkisulakelajitelma hidas	20/5	1
60402	Lasiputkisulakelajitelma nopea	20/5	1

PARISTOT

Panasonic-alkaliparistot

Koodi	Nimike	Koko	Kpl/pkt	Myyntierä	
LR03AP	Panasonic Powerline LR03	AAA	4	12	
LR06AP	Panasonic Powerline LR6	AA	4	12	
LR14POW	Panasonic Powerline LR14	C	4	6	
LR20POW	Panasonic Powerline LR20	D	4	6	
6LR61AP	Panasonic Powerline 6LR61	9V	1	12	
LR14AP	Panasonic Alkaline Power LR14	EAN-koodilla	C	4	6
LR20AP	Panasonic Alkaline Power LR20	EAN-koodilla	D	4	6
LR03EPS	Panasonic Everyday Power LR03	AAA	4	12	
LR6EPS	Panasonic Everyday Power LR6	AA	4	12	
LR14EPS	Panasonic Everyday Power LR14	C	2	12	
LR20EPS	Panasonic Everyday Power LR20	D	2	12	
6LR61EPS	Panasonic Everyday Power 6LR61	9V	1	12	
LR03PPG	Panasonic Pro Power LR03	AAA	4	12	
LR6PPG	Panasonic Pro Power LR06	AA	4	12	
LR14PPG	Panasonic Pro Power LR14	C	2	12	
LR20PPG	Panasonic Pro Power LR20	D	2	12	
6LR61PPG	Panasonic Pro Power 6LF22PPG	9V	1	12	
LR03EGE	Panasonic Evolta AAA	AAA	4	12	
LR6EGE	Panasonic Evolta AA	AA	4	12	
LR14EGE	Panasonic Evolta LR14	C	2	12	
LR20EGE	Panasonic Evolta LR20	D	2	12	
6LR61EGE	Panasonic Evolta 6LR61	9V	1	12	



Panasonic-foto/erikoisparistot

Koodi	Tuote	mAh	V	Kpl/pkt	Myyntierä
LRV08	Fotoparisto LRV08 Alkali (23A), pit.28.9/halk.10.3cm		12	1	10
LR44	Panasonic LR44		1,5	1	12
CR2032	Panasonic CR2032	220	3	2	12
CR2025	Panasonic CR2025	165	3	2	12
CR2016	Panasonic CR2016	90	3	2	12
CR1616	Panasonic CR1616	55	3	1	12
CR123A	Panasonic CR123A Lithium	1600	3	1	10
2CR5M	Panasonic 2CR5M Lithium	1600	6	1	12
CR2	Panasonic CR2 Lithium	850	3	1	10
CR2450	Panasonic CR2450		3	1	10
LR1130	Panasonic LR1130/LR54		1,5	1	12
LR1	Alkalimikroparisto LR1		1,5	1	12
PR13H	Panasonic PR13 (kuulolaite)	265		6	10
PR312H	Panasonic PR312H (kuulolaite)	145		6	10
PR230	Panasonic PR230 (kuulolaite)	75		6	10
PR675	Panasonic PR675 (kuulolaite)	605		6	10



Muut paristot

Koodi	Nimike	V	Koko	Myyntierä
61026	GP Lithiumparisto FR6	1,5	AA	10
61029	GP Lithiumneppariparisto 9V	9	9V	10
61028	Lithiumparisto FR3	1,5	AAA	12

AKUT, LATURIT, KÄSIVALAISIMET

Panasonic valmiiksi ladatut akut

Koodi	Nimike	mAh	Kpl/pkt	Pakkaus
HHR-3MVE/2BC	Panasonic Stay Charged AA	1900	2	12
HHR-4MVE/2BC	Panasonic Stay Charged AAA	750	2	12
HHR-3XXE/2BC	Panasonic Evolta AA	2450	2	12
HHR-4XXE/2BC	Panasonic Evolta AAA	900	2	12

Panasonic ladattavat akut ja laturit

Koodi	Nimike	mAh	V		Pakkaus
P20P	Ladattava akku P-20P	3000	2	Pro	12
P22P	Ladattava akku P-22P	170	2	Pro	12
61057	Panasonic-laturi BQCC03 Sis. 4 kpl valmiiksi ladattuja Infinium AA-akkuja, 2100 mAh, latausaika 8 h			P-03, P-06 akuille)	1
61059	Panasonic-laturi 550			(P-03 ja P-06, P-14, P-20 ja P-22-akuille)	1

Panasonic Portable Power

Koodi		mAh	Paino (g)	Toimintalämpötila	Pakkaus
QEQL101	Lataa yhtä laitetta	2700	78	0-35 ast	12
QEQL201	Lataa kahta laitetta	5400	142	0-35 ast	12

Palohälyttimet yms.

Koodi	Nimike	Pakkaus
93023	Hama-yljännitesuodatin 4647	1/6
93025	Palohälytyn, sisältää pariston	1kpl, 20 kpl
93030	ST-622 Palovaroinin Käyttää Thermoptek Multi-Sensor-teknologiaa, 10 vuoden sinetöity lithiumparisto.	1kpl, 20 kpl
93032	Palovaroinin SA701 PEBBLE 10Y	1 kpl
601145	Palovaroinin PEBBLE link langaton 10-vuoden paristolla, kun yksi hälyyttää niin kaikki hälyyttää	2 kpl



LED-taskulamput ja otsalamput

Koodi	Nimike	Pituus		Pakkaus
61107	GP PP13 / CK21 LED-taskulamppu, 100 lm POISTUVA	97.5 x 16.2 mm	kynälamppu	6
61104	GP21 kynälamppu 20lm UUSI		kynälamppu	6
61108	GP P36 Polaris LED-taskulamppu, 300 lm	97.5 x 16.2 mm		6
61119	GP Discovery LED CR42 taskulamppu, ladattava, 1000lm IPX7			1

Koodi	Nimike	Paino	Pakkaus
61118	GP Discovery LED otsalamppu 600lm, ladattava CH35R		1



Palontorjunta

Koodi	Nimike	Pakkaus
93049	Housegard jauhesammutin letkulla 6 kg	1
93050	CGS kaappi 6 kg sammuttimelle, EC6SW	1



MUUT SÄHKÖTARVIKKEET

TESTO-mittalaitteet

Koodi	Nimike	Pakkaus
61180	Lämpömittari 810*	1
61182	Kosteusmittari 606-1/2**	1
61165	Infrapunälämpömittari 830-T1***	1

*Helppokäyttöinen ilman ja pintojen infrapunälämpömittari. Miitta-asteikko pintalämpötiloille -30 -300 °C ja ilmalämpötiloille -10 -50 °C. Sisältää paristot, suojakotelon ja vyölaukun. Optiikka 6:1.

**Yksinkertainen mittari rakennekosteuksien kartoitukseen. Mitta-asteikko 0-90 %.

***Pienikokoinen mittari, jossa erittäin paljon toimintoja mm. näytön taustavalo, erinomainen optiikka (mittauskeila/etäisyys 1:10), ylä- ja alarajahälytykset. 9V paristo, Pariston käyttöikä 20 h, Paino 200 g, lämpötila-alue -30 °C - +400 °C.



Hyönteispyydykset

Koodi	Nimike	Pakkaus
61192	Kärpäspyydyys SunDew Fly Lite	1
61193	Sylvania Lynx-D 13W/BL350 UV	10
61194	Tarrapinta SunDew Fly Lite	10
61195	Kärpäspyydyys Titan Alpha 2x15W	1
61196	Sylvania UV-loistelamppu 15W	1



Kellokytkimet

Koodi	Nimike	Pakkaus
62000	Grässlin V86/1, 90x18x53mm, -40°C...+55°C*	1
62001	Grässlin UNI45TVS, 45x45x53.5mm, -45°C...+55°C**	1
62002	Theben Timer AT-1***	1

*Kellokytkin kiinteällä 2 tunnin kytkennällä autolämmityspistorasioita varten. Ohjelmalevy valaistu LED:eillä, kytkentäkapasiteetti 16A/250V AC.

**Kahden tunnin lämmitysaika, kiskokiinnitteinen, kytkentäkapasiteetti 16A/250V.

***Kellokytkin suoraan pistorasiaan. Maadotettu, kahden tunnin kytkentäaika.



Plasmapuhdistajat ja varalamput

Koodi	Nimike	Pakkaus
61172	Optipura Minute plasmapuhdistaja Puhdistaa ilmasta ja pinnoilta bio-orgaanisia ja kemiallisia hajuja. Tuhoaa myös bakteereita ja viruksia.	1
61188	UV-lamppu Minute plasmapuhdistajaan 10W	1



Adapterit

Koodi	Nimike	Pakkaus
63001	Adapteri E27-E27	1
63002	Adapteri E14-E27	1
63003	Adapteri E27-GU10	1
63004	Adapteri E27-E14	1

Ilmanpuhdistin

Koodi	Nimike	Pakkaus
UVCA20	Philips UV-C ilmanpuhdistin 4x18W	1

Puhdistaa 28m² alueen, ilmavirta 550m³/h, vaihdettavat valonlähteet PL-L UV-C 18W 2G11.



OPPLE SMART LIGHTING SYS-

Täysin uudenlainen valaistuksen ohjausjärjestelmä

Helppo, nopea ja kustannustehokas tapa toteuttaa valaistuksen ohjaus ilman ylimääräisiä kaapelointeja ja ohjausyksiköitä.

Valaisimet asennetaan kattoon ja liitetään sähköverkkoon. Kaikki muu tarvittava on valaisimessa valmiina.

Opplle Smart Sensorin päivänvaloanturi ja liiketunnistin pitävät tilan valaistuksen optimaalisena. Valo syttyy, sammuu ja himmenee automaattisesti. Opplle Smart Lighting System maksimoi energiansäästön Smart Sensorin avulla ja mahdollistaa tilan optimaalisen valaistuksen joka tilanteessa.

Asennus ja valaistuksen manuaalinen ohjaus toteutetaan App Storesta tai Google Playsta



UUTTA: OPPLLE Tunable White eli värilämpötilan säätö

Värien vaihto(a) samassa valaisimessa kutsutaan Tunable White (TW). Markkinoiden helpoin järjestelmä toteuttaa Tunable White-ratkaisu langattomalla ohjauksella! Opplle Tunable White Smart Light!

Toteuta valaistus, jossa voit muuttaa valon väriä lämpimästä valkoisesta päivänvaloon (2700K-6500K) ja takaisin. Näin voit suunnitella työpaikkasi haluamallasi värilämpötilalla.

Soveltuu käytettäväksi nykyisten Smart-sensoreiden ja Smart-kytkinten kanssa!



OPPLE
SMART LIGHTING.

OPPLE LED

Downlight Performer HG



Tekniset tiedot

Polttoikä	70.000 h
Päälle-/poiskytkentöjä	100.000
Väriyhtenäisyys (SDCM)	3
Himmennettävyys	On-Off / DALI / BLE2
Säteilykulma	70°
Väri	Valkoinen RAL9003
IP etupuoli	IP44
IP upotettu osa	IP20
Iskunkestävyysluokka	IK02
Suojausluokka	II
Risk group (EN 62471)	RG0 / RG1 (23W & 33W)
Sisältää ohjauslaitteen	Kyllä
Hehkulankatesti	650°C
Tehokerroin	≥ 0,9

Sähkönsyöttö

Taajuus	50/60 Hz
Nimellisjännitealue	220~240 V
DC input voltage	Katso Opplen kuvasto: Liitäntätiedot
230 V:n kaapelin pituus	0,3 m

Mekaaniset ominaisuudet

Kotelon/suojuksen materiaali	Alumiinivalu
Optinen materiaali	Polykarbonaatti

Käyttöolosuhteet

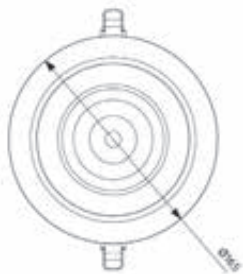
Toimintalämpötila	-10~+40°C
Käyttölämpötila	+25°C
Varastointilämpötila	-25~+50°C

- Edistyneellinen, korkealaatuinen LED-allasvalo
- Uniikit optiset linssimallit, kiiltävä (HG) heijastin
- Vähimmäisvalaisin korkeus (max 73mm)
- Käy suoraan PL-valaisinten tilalle
- IP44 (valoa tuottavalla puolella)

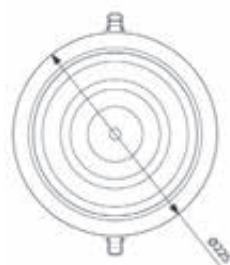
Tilattavissa myös:

- Tunable White Smart -versio (2700-6500K)
- DALI2-ohjain, joka on yhteensopiva 230 V:n himmennuksen kanssa
- Uutta BLE2-versioissa: parannettu langaton viestintä, joka perustuu tulevaisuudenkestävään, standardoituun Bluetooth SIG Mesh -protokollaan

Tuotekoodi	Tuotenimi	Vastaava hehkulamppu	Teho (W)	Valovirta (lm)	Valotehokkuus (lm/W)	UGR	Valonväri (K)	CRI
140057154	LEDDownlightRc-P-HG R150-11.5W-3000	CFL 1x18W	11.5	1240	108	≤19	3000	> 80
140057155	LEDDownlightRc-P-HG R150-11.5W-4000	CFL 1x18W	11.5	1265	110	≤19	4000	> 80
140057152	LEDDownlightRc-P-HG R200-15W-3000	CFL 1x26W	15	1620	108	≤19	3000	> 80
140057153	LEDDownlightRc-P-HG R200-15W-4000	CFL 1x26W	15	1650	110	≤19	4000	> 80
140057156	LEDDownlightRc-P-HG R200-23W-3000	CFL 2x26W	23	2480	108	≤19	3000	> 80
140057157	LEDDownlightRc-P-HG R200-23W-4000	CFL 2x26W	23	2530	110	≤19	4000	> 80



LEDDownlightRc-P-HG R150



LEDDownlightRc-P-HG R200



OPPLE LED

Panel Suspended Riga

Tekniset tiedot

Polttoikä	70.000 h
Päälle-/poiskytkentäjä	100.000
Väriyhtenäisyys (SDCM)	4
Himmennettävyys	DALI2 / BLE2
Säteilykulma	115° ylös (30%) + 90° alas (70%)
Väri	Valkoinen RAL9003
Kotelointiluokka (IP)	IP20
Iskunkestävyysluokka	IK02
Suojausluokka	II
Risk group (EN 62471)	RG0
Sisältää ohjauslaitteen	Kyllä
Hekkulankatesti	650°C
Tehokerroin	≥ 0,9

Sähkösyöttö

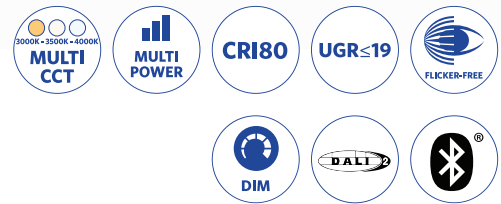
Taajuus	50/60 Hz
Nimellisjännitealue	220~240 V
DC input voltage	Katso Opplen kuvasto: Liitäntätiedot

Mekaaniset ominaisuudet

Kotelon/suojuksen materiaali	Alumiini
Optinen materiaali	PMMA
Suojuksen materiaali	PMMA

Käyttöolosuhteet

Toimintalämpötila	-10~+35°C
Käyttölämpötila	+25°C
Varastointilämpötila	-25~+50°C

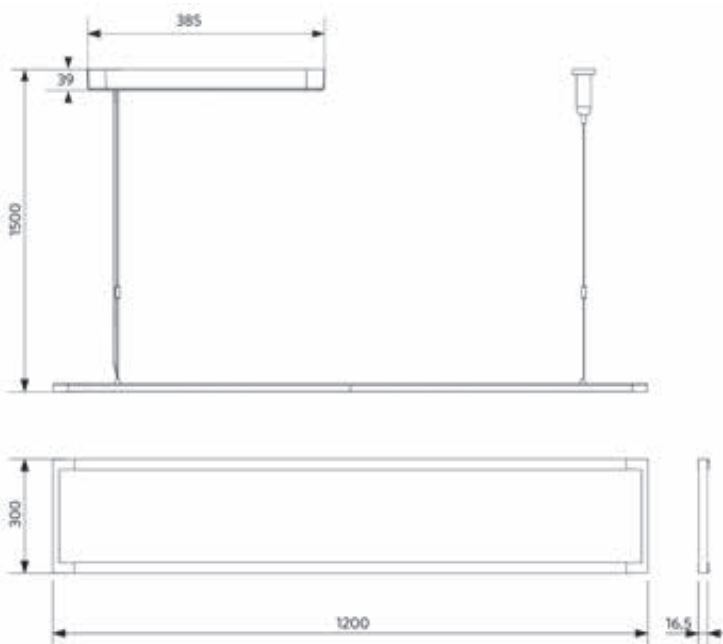


- Tyylikäs, ripustettava LED-paneeli, jossa suora/epäsuora valonjako
- Puhdas, minimalistinen muotoilu
- Alhainen häikäisy UGR19, sopii toimistotiloihin
- Joustava värisävyyn vaihto 3000/3500/4000K CCT:n ja virtakytkimen ansiosta
- DALI2 ja Smart Lighting (BLE2) -versio saatavana
- DALI2-ohjain, joka on yhteensopiva 230 V:n himmennuksen kanssa

Tuotekoodi	Tuotenimi	Vastaava hehkulamppu	Teho (W)	Valovirta (lm)	Valotehokkuus (lm/W)	UGR	Valonväri (K)	CRI
DALI2								
542004095200	LEDRiga-P Re295-34/40W-DALI-830/840	TL 4x18W	34/40	4420/5200	130	≤19	3000/3500/4000	> 80
Smart								
1542004095300	LEDRiga-P Re295-34/40W-BLE2-830/840	TL 4x18W	34/40	4420/5200	130	≤19	3000/3500/4000	> 80

Molemmat valaisinvaihtoehdot sisältävät tarvittavan asennussetin. Vajjeriripustus 1,75 m.

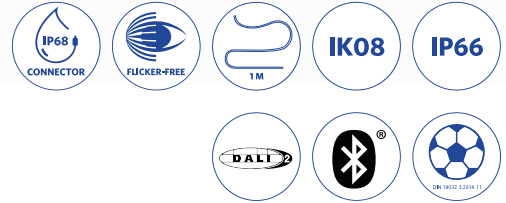
Saatavana pyynnöstä Wieland GST18- tai WAGO WINSTA -liittimellä tai Euro/Schuko-pistokkeella.



LEDRiga-P

OPPLE LED

Highbay Performer G5



Tekniset tiedot

Polttoikä (h) (L70)	100.000 h
Päälle-/poiskytkentöjä	100.000
Väriyhtenäisyys (SDCM)	4
Himmennettävyys	On-Off / DALI2+BLE2
Väri	Harmaa Pantone 417U
Kotelointiluokka (IP)	IP66
Iskunkestävyysluokka	IK08
Suojausluokka	I
Risk group (EN 62471)	RG1
Sisältää ohjauslaitteen	Kyllä
Hehkulankatesti	850°C
Tehokerroin	≥ 0,9
Syöksyaalto	4 kV

Sähkönsyöttö

Taajuus	50/60 Hz
Nimellisjännitealue	220~240 V
DC input voltage	Katso Opplen kuvasto: Liitäntätiedot
230 V:n kaapelin pituus	1 m

Mekaaniset ominaisuudet

Kotelon/suojuksen materiaali	Alumiini
UV:n kestävä	Kyllä
Optinen materiaali	Polykarbonaatti
Suojuksen materiaali	Polykarbonaatti

Käyttöolosuhteet

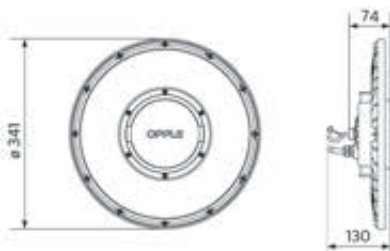
Toimintalämpötila	-30~+50°C
Toimintalämpötila HT	-30~+70°C
Käyttölämpötila	+25°C
Varastointilämpötila	-30~+60°C

- Korkealaatuinen LED Highbay -valaisin parannetulla ultra slim -muotoilulla
- Parempi teho 160 lm/W
- Joustava ratkaisu kolmen eri sädekulman ansiosta: leveä, keskisuuri ja epäsymmetrinen
- Erittäin suuritehoiset versiot, jopa 38 400 lm
- Varustettu hengittävällä ilmansuodattimella kondenssiveden muodostumisen estämiseksi
- Varustettu IP68-liittimellä

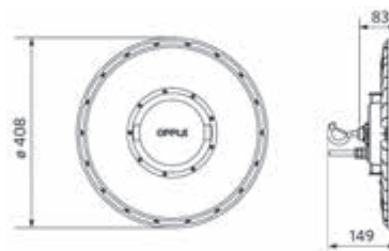
Tilattavissa myös:

- Korkean lämpötilan versiot (HT)
- Saatavana Smart Lighting -ratkaisuna (BLE2) ja DALI2 yhdistettynä yhteen valaisimeen
- BLE2-versiot, jossa parannettu langaton viestintä, joka perustuu tulevaisuudenkestävään, standardoituun Bluetooth SIG Mesh -protokollaan

Tuotekoodi	Tuotenimi	Säteilykulma	Teho (W)	Valovirta (lm)	Valotehokkuus (lm/W)	Valonväri (K)	Mitat	CRI
545001068300	LEDHighbay-P5 80W-840-W	100°	80	12800	160	4000	ø 341x130	> 80
545001068400	LEDHighbay-P5 80W-840-AS	60° x 100°	80	12800	160	4000	ø 341x130	> 80
545001068600	LEDHighbay-P5 110W-840-W	100°	110	17600	160	4000	ø 341x130	> 80
545001068700	LEDHighbay-P5 110W-840-AS	60° x 100°	110	17600	160	4000	ø 341x130	> 80
545001068000	LEDHighbay-P5 150W-840-W	100°	150	24000	160	4000	ø 341x130	> 80
545001068100	LEDHighbay-P5 150W-840-AS	60° x 100°	150	24000	160	4000	ø 341x130	> 80
545001067600	LEDHighbay-P5 200W-840-W	100°	200	32000	160	4000	ø 408x149	> 80
545001067800	LEDHighbay-P5 200W-840-AS	60° x 100°	200	32000	160	4000	ø 408x149	> 80
545001062100	LEDHighbay-P5 240W-840-W	100°	240	38400	160	4000	ø 408x149	> 80
545001062200	LEDHighbay-P5 240W-840-AS	60° x 100°	230	28400	160	4000	ø 408x149	> 80
545098000600	LEDHighbay-P4 Bracket-D420							



LEDHighbay-P5
80W & 110W



LEDHighbay-P5
130W & 150W & 200 & 240W

OPPLE LED

Slim Panel Basic G3

Tekniset tiedot

Polttoikä (L70)	50.000 h
Päälle-/poiskytkentöjä	100.000
Väriyhtenäisyys (SDCM)	4
Himmennettävyys	On-Off
Säteilykulma	90°
Väri	Valkoinen RAL9003
Kotelointiluokka	IP20
Iskunkestävyysluokka	IK03
Suojausluokka	II
Risk group (EN 62471)	RG0
Sisältää ohjauslaitteen	Kyllä
Hehkulankatesti	650°C
Tehokerroin	≥ 0,9

Sähkösyöttö

Taajuus	50/60 Hz
Nimellisjännitealue	220~240 V
DC input voltage	Katso Opplen kuvasto: Liitântiedot
230 V:n kaapelin pituus	0.3 m

Mekaaniset ominaisuudet

Kotelon/suojuksen materiaali	Alumiini
Optinen materiaali	Polystyreeni
Suojuksen materiaali	Polystyreeni

Käyttöolosuhteet

Toimintalämpötila	-10~+45°C
Käyttölämpötila	+25°C
Varastointilämpötila	-25~+50°C

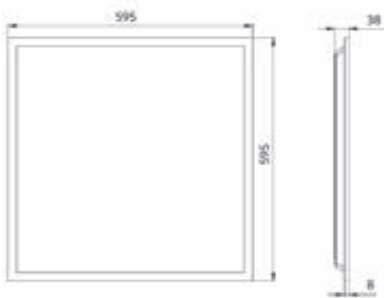


- Kustannustehokas, ohut LED-paneeli, UGR19
- Korvaa perinteiset 4x18W tai 2x36W valaisimet
- Korkea hyötysuhde, jopa 120 lm/W
- Soveltuu upotettaviin ja ripustettaviin kohteisiin

Tilattavissa myös:

- Upotettava kattokehys ja pintamoduulipaketti saatavana lisävarusteena
- UGR22

Tuotekoodi	Tuotenimi	Mitat (mm)	Vastaava hehkulamppu	Teho (W)	Valovirta (lm)	Valotehokkuus (lm/W)	UGR	Valonväri (K)	CRI
Päälle-Pois									
542003096300	LEDPanelS-B3 Sq595-32W-830-U19	595x595	TL 4x18W	32	3630	115	≤19	3000	> 80
542003096400	LEDPanelS-B3 Sq595-32W-840-U19	595x595	TL 4x18W	32	3840	120	≤19	4000	> 80
542003097100	LEDPanelS-B3 Re295-32W-830-U19	295x1195	TL 2x36W	32	3630	115	≤19	3000	> 80
542003097200	LEDPanelS-B3 Re295-32W-840-U19	295x1195	TL 2x36W	32	3840	120	≤19	4000	> 80



LEDPanelS-B3
Sq595-32W



LEDPanelS-B3
Re295-32W

OPPLE LED

Slim Panel Performer

UGR19 G6

Tekniset tiedot

Polttoikä (L70)	100.000 h
Päälle-/poiskytkentäjä	100.000
Väriyhtenäisyys (SDCM)	3
Himmennettävyys	On-Off / 1-10V / DALI2 / BLE2
Säteilykulma	90°
Väri	Valkoinen RAL9003
IP etupuoli	IP54
IP upotettu osa	IP20
Iskunkestävyysluokka	IK03
Suojausluokka	II
Risk group (EN 62471)	RG0
Sisältää ohjauslaitteen	Kyllä
Hehkulankatesti	650°C
Tehokerroin	≥ 0,9

Sähkönsyöttö

Taajuus	50/60 Hz
Nimellisjännitealue	220~240 V
DC input voltage	Katso Opplen kuvasto: Liitäntätiedot
230 V:n kaapelin pituus	1 m

Mekaaniset ominaisuudet

Kotelon/suojausmateriaali	Alumiini
Optinen materiaali	PMMA
Suojausmateriaali	Polystyreeni

Käyttöolosuhteet

Toimintalämpötila	-10~+45°C
Käyttölämpötila	+25°C
Varastointilämpötila	-20~+50°C



- Laadukas, ohut LED-paneelivalaisin, sopii toimistoihin (UGR19)
- Parannettu hyötysuhde jopa 140 lm/W, teho jopa 4760 lm
- Vakio IP54 (etupuoli)
- Upotettava-, ripustettava- ja pinta-asennus mahdollista

Tilattavissa myös:

- DALI2-ohjainversio, joka on yhteensopiva 230 V:n himmennyskannan kanssa.
- Tunable White -älyversio (2700-6500K)
- Uutta BLE2-versioissa: parannettu langaton viestintä, joka perustuu tulevaisuudenkestävään, standardoituun Bluetooth SIG Mesh -protokollaan.

Tuotekoodi	Tuotenimi	Mitat (mm)	Vastaava hehkulamppu	Teho (W)	Valovirta (lm)	Valotehokkuus (lm/W)	UGR	Valonväri (K)	CRI
Päälle-Pois									
542003108500	LEDPanelS-P6 Sq595-30W-830-U19	595x595	TL 4x18W	30	3900	130	≤19	3000	> 80
542003108600	LEDPanelS-P6 Sq595-30W-840-U19	595x595	TL 4x18W	30	4200	140	≤19	4000	> 80
542003108700	LEDPanelS-P6 Re295-30W-830-U19	295x1195	TL 2x36W	30	3900	130	≤19	3000	> 80
542003108800	LEDPanelS-P6 Re295-30W-840-U19	295x1195	TL 2x36W	30	4200	140	≤19	4000	> 80



LEDPanelS-P6
Sq595



LEDPanelS-P6
Re295

OPPLE LED

Desk lamp Sparrow

Tekniset tiedot

Polttoikä (L70)	50.000 h
Päälle-/poiskytkentöjä	100.000
Väriyhtenäisyys (SDCM)	4
Himmennettävyys	Touch Dim
Säteilykulma	140°
Väri	Valkoinen
Kotelointiluokka	IP20
Iskunkestävyysluokka	IK03
Suojausluokka	II
Risk group (EN 62471)	RG0
Sisältää ohjauslaitteen	Kyllä
Hehkulankatesti	650°C
Tehokerroin	≥ 0,9

Sähkönsyöttö

Taajuus	50/60 Hz
Nimellisjännitealue	220~240 V
DC input voltage	Ei
230 V:n kaapelin pituus	1,8 m

Mekaaniset ominaisuudet

Kotelon/suojausmateriaali	ABS
Optinen materiaali	Polykarbonaatti

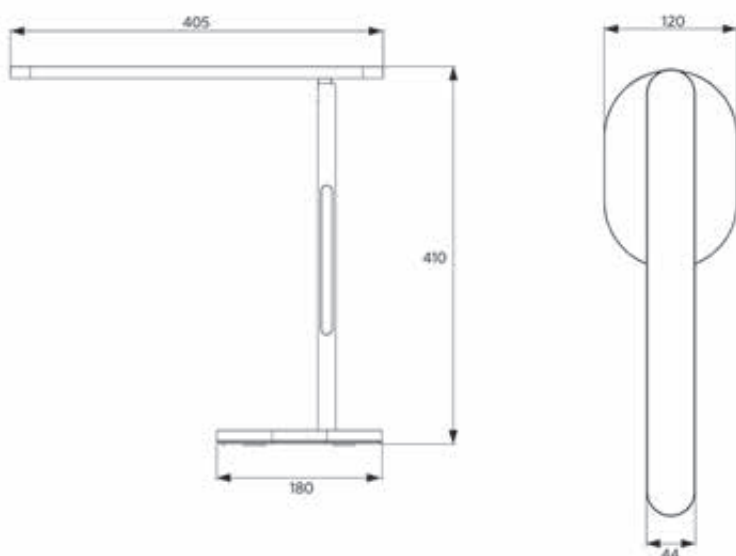
Käyttöolosuhteet

Toimintalämpötila	-10~+45°C
Käyttölämpötila	+25°C
Varastointilämpötila	-18~+50°C



- Moderni pöytävalaisin, jossa on miellyttävä valo
- Kosketusnäppäinohjaus himmennystä ja valon värisävyn vaihtoa varten

Tuotekoodi	Tuotenimi	Vastaava lamppu	Teho (W)	Valovirta (lm)	Valotehokkuus (lm/W)	Valonväri (K)	CRI
Himmennettävä							
523003011600	LED Sparrow-E 15W-DIM-830/840/850	Halogen 125W	15	1000	66	3000/4000/5000	> 80



OPPLE LED

Waterproof Performer G4



Tekniset tiedot

Polttoikä (L70)	100.000 h
Päälle-/poiskytkentöjä	100.000
Väriyhtenäisyys (SDCM)	4
Himmennettävyys	On-Off / DALI2 / BLE2
Säteilykulma	120°
Väri	Harmaa RAL 7035
Kotelointiluokka	IP66
Iskunkestävyysluokka	IK08
Suojausluokka	II
Risk group (EN 62471)	RG0
Sisältää ohjauslaitteen	Kyllä
Hehkulankatesti	850°C
Tehokerroin	≥ 0,9
Tulojohdon halkaisija	1mm ² -2.5mm ²

Sähkönsyöttö

Taajuus	50/60 Hz
Nimellisjännitealue	220~240 V
DC input voltage	Katso Opplen kuvasto: Liitännätiedot

Mekaaniset ominaisuudet

Runkomateriaali	Polykarbonaatti
UV:n kestävä	Kyllä
Optinen materiaali	Polykarbonaatti
Kattokiinnikkeet	Ruostumaton teräs

Käyttöolosuhteet

Toimintalämpötila	-30~+45°C
Käyttölämpötila	+25°C
Varastointilämpötila	-30~+50°C

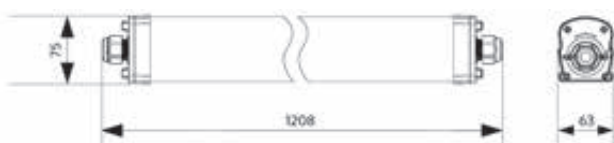
- Tehokas, vedenpitävä valaisin, joka on rakenteeltaan "suljettu pysyvästi"
- Korkea hyötysuhde 150 lm/W
- Nopea asennus ruuvittoman päätykannen ansiosta
- Toimitetaan vandaaliturvallisella ruostumattomasta teräksestä valmistetulla rungolla ja ripustuspidikkeillä
- PLUS-versiossa kaksi ylimääräistä sisäistä läpivientijohtoa

Tilattavissa myös:

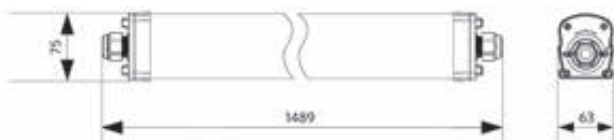
- DALI2-ohjainversio, joka on yhteensopiva 230 V: n himmennuksen kanssa
- Saatavana Smart Lighting -ratkaisuna (BLE2) ja DALI2
- Uutta BLE2-versioissa: parannettu langaton viestintä, joka perustuu tulevaisuudenkestävään, standardoituun Bluetooth SIG Mesh -protokollaan.

Tuotekoodi	Tuotenimi	Vastaava lamppu	Teho (W)	Valovirta (lm)	Valonväri (K)	Pituus	CRI
71100007700	LEDWaterproof-P4 L1208-24W-840	1x36	24	3600	4000	1208	> 80
71100007200	LEDWaterproof-P4 L1208-38W-840-PLUS	2x36	38	5700	4000	1208	> 80
71100007300	LEDWaterproof-P4 L1489-31W-840-PLUS	1x58	31	4650	4000	1489	> 80
71100007400	LEDWaterproof-P4 L1489-54W-840-PLUS	2x58	54	8100	4000	1489	> 80

PLUS-versiot 5x2,5 läp johdotettu



LEDWaterproof-P4 L1208



LEDWaterproof-P4 L1489

OPPLE LED

Waterproof Classic Housing

Tekniset tiedot

Säteilykulma	120°
Väri	Harmaa RAL 7035
Kotelointiluokka	IP65
Iskunkestävyyssluokka	IK08
Tehokerroin	≥ 0,9
Tulojohdon halkaisija	1mm ² -2.5mm ²
Sisäinen johdotus	3 x 2.5mm
Tulokaapelin enimmäishalkaisija	7~11.5 mm

Sähkönsyöttö

Taajuus	50/60 Hz
Nimellisjännitealue	220~240 V
DC input voltage	Ei

Mekaaniset ominaisuudet

Runkomateriaali	Polykarbonaatti
UV:n kestävä	Kyllä
Optinen materiaali	Polykarbonaatti
Kattokiinnikkeet	Ruostumaton teräs



- Vesitiivis valaisin LED-valoputkille
- Tilaa erikseen OPple LED T8 -putket
- Johdotus keskeltä ja sivuilta
- Pitkäikäinen ratkaisu lamppujen huollettavuuden ja päivitettävyyden ansiosta
- Varustettu 3x1,5mm² läpijohdotuksella

Tuotekoodi	Tuotenimi	Vastaava lamppu	Paino (kg/kpl)
Housing valaisinrunko			
531001001900	LEDWaterproof-CLA Housing L600-T8-1x	1x18	0,37
531001002000	LEDWaterproof-CLA Housing L600-T8-2x	2x18	0,53
531001002100	LEDWaterproof-CLA Housing L1200-T8-1x	1x36	0,67
531001002200	LEDWaterproof-CLA Housing L1200-T8-2x	2x36	0,89
531001002300	LEDWaterproof-CLA Housing L1500-T8-1x	1x58	0,89
531001002400	LEDWaterproof-CLA Housing L1500-T8-2x	2x58	1,13



LEDWaterproof-CLA Housing L600-T8-1x



LEDWaterproof-CLA Housing L1500-T8-1x



LEDWaterproof-CLA Housing L600-T8-2x



LEDWaterproof-CLA Housing L1500-T8-2x



LEDWaterproof-CLA Housing L1200-T8-1x



LEDWaterproof-CLA Housing L1200-T8-2x



OPPLE LED

Module CLIO G2

Tekniset tiedot

Polttoikä (L70)	30.000 h
Päälle-/poiskytkentöjä	100.000
Himmennettävyyys	On-Off / Triac
Säteilykulma	150°
Kotelointiluokka	IP20
Suojausluokka	II
Sisältää ohjauslaitteen	Kyllä

Sähkönsyöttö

Taajuus	50/60 Hz
Nimellisjännitealue	220~240 V
DC input voltage	Ei
230 V:n kaapelin pituus	0.3m

Käyttöolosuhteet

Toimintalämpötila	-20~+40°C
Käyttölämpötila	+25°C
Varastointilämpötila	-25~+50°C

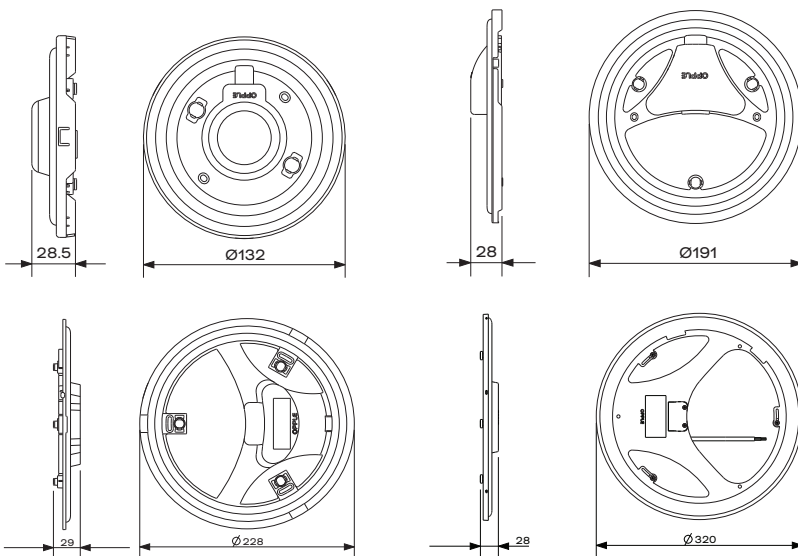


- Sopii hyvin litteisiin kattovalaisimiin
- Helppo ja joustava asennus
- Varjoton ja tasainen valon jakautuminen
- Korkea tehokkuus 117 lm/W (16W), 83 lm/W (36W)
- Liitäntälaitte integroitu piirilevylle
- Sisältää magneetit ja liitäntäkotelon

Tilattavissa myös:

- Päivänvalo- ja liikkeentunnistinversiot

Tuotekoodi	Tuotenimi	Vastaava hehkulamppu	Valovirta (lm)	Valotehokkuus (lm/W)	Valonväri (K)	CRI
Päälle-Pois						
140066573	LED E C module 12W 2700K Clio CT	GLS 75W	1300	109	2700	> 80
140066574	LED E C module 12W 4000K Clio CT	GLS 75W	1400	117	4000	> 80
140066575	LED E C module 16W 2700K Clio CT II	GLS 100W	1650	104	2700	> 80
140066576	LED E C module 16W 4000K Clio CT II	GLS 100W	1800	113	4000	> 80
Dimmable (Triac)						
140066204	LED E C module 22W DIM 2700K Clio CT	CFL TC-DD/PL-Q 28W	2300	105	2700	> 80
140066205	LED E C module 22W DIM 4000K Clio CT	CFL TC-DD/PL-Q 28W	2400	110	4000	> 80
140066206	LED E C module 36W DIM 2700K Clio CT	CFL TC-DD/PL-Q 38W	3800	106	2700	> 80
5140066207	LED E C module 36W DIM 4000K Clio CT	CFL TC-DD/PL-Q 38W	3900	109	4000	> 80
140060553	LED Module sensor CT					



NC LED

Disc Highbay

Tekniset tiedot

Polttoikä (L70)	50.000 h
Päälle-/poiskytkentöjä	100.000
Väriyhtenäisyys (SDCM)	6
Säteilykulma	90°
Väri	Musta
Kotelointiluokka	IP65
Iskunkestävyysluokka	IK08
Suojausluokka	I

Sähkösyöttö

Taajuus	50/60 Hz
Nimellisjännitealue	220~240 V
AC/DC	AC

Mekaaniset ominaisuudet

Runkomateriaali	Painevalettu alumiini
Optinen materiaali	Polykarbonaatti

Käyttöolosuhteet

Toimintalämpötila	-20~+40°C
-------------------	-----------



- Hyvällä valoteholla ja linssi-optiikalla varustettu edullinen Highbay-valaisin
- Käyttökohteina esim. teollisuusrakennukset, varastot, hallit ym.
- Asennuskorkeus yli 5 m

Tuotekoodi	Tuotenimi	Teho (W)	Valovirta (lm)	Valotehokkuus (lm/W)	Väriämpötila (K)	Mitat (mm)	Paino (kg)	CRI
1102582	NC Disc LED 1x14000 100W 4000K	100	14000	140	4000	290x171	2,35	> 80
1102583	NC Disc LED 1x21000 150W 4000K	150	21000	140	4000	336x180	2,40	> 80
1102584	NC Disc LED 1x28000 200W 4000K	200	28000	140	4000	376x184	3,70	> 80

NC LED

Waterproof Barat Ex

Tekniset tiedot

Polttoikä (L80B50)	75.000 h
Säteilykulma	118x103
Väri	Vaalean harmaa
Kotelointiluokka	IP66
Iskunkestävyyssluokka	IK08
Tehokerroin	≥ 0,95
Liitäntä	Push-in terminal, 3x2x2.5mm ²
Sisäinen johdotus	3x2x2.5mm ²

Sähkönsyöttö

Taajuus	50/60 Hz
Nimellisjännitealue	220~240 V
Ylijännitesuoja	320V AC, 1h

Mekaaniset ominaisuudet

Runkomateriaali	Polykarbonaatti
Optinen materiaali	Polykarbonaatti
Kattokiinnikkeet	Ruostumaton teräs

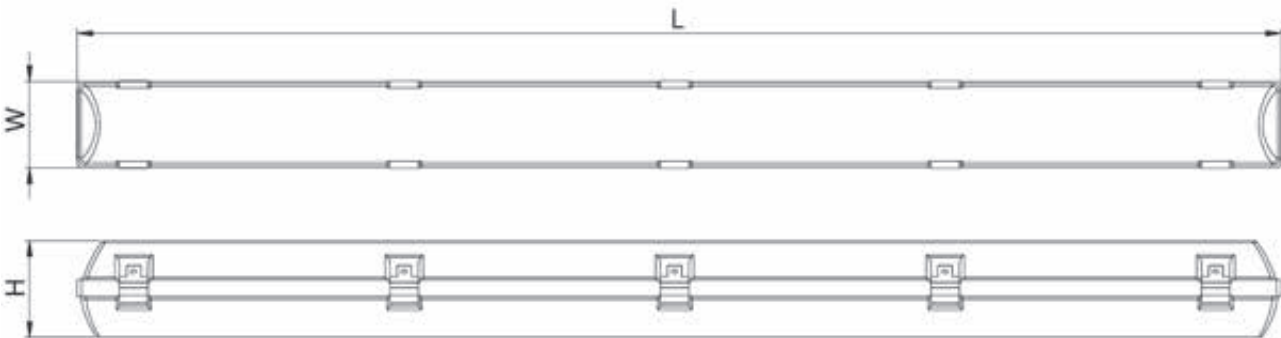
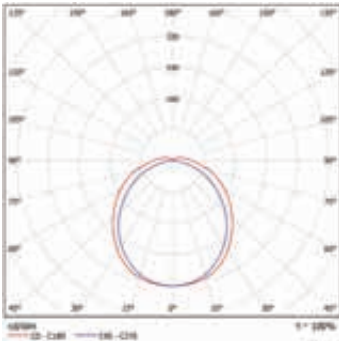
Käyttöolosuhteet

Toimintalämpötila	-25~+40°C
-------------------	-----------



- Pinta-asennettava, räjähdysuojattu LED-valaisin
- Valonjakotyyppi: suora
- Optiikka: iskunkestävä opaalipolykarbonaattikupu
- Runko polykarbonaatti, ruostumattomasta teräksestä valmistetut pidikkeet
- Asennus: Kattoon tai seinään (kiinnityskannattimet mukana) tai ripustettuna (koukut mukana).
- Kaapelin halkaisija: Ø 7-13mm
- Sisäkäyttöön
- Räjähdyssuojausmerkintä: II 3G Ex nA IIC T6 Gc; II 3D Ex tD IIIC T85 C IP66 Dc
- Räjähdyssryhmä: Kaasu: IIC, IIB, IIA Pöly: IIIC, IIIB, IIIA
- Vaaralliset alueet: 2, 22
- Sertifikaatit: CE, RoHS, ATEX

Tuotekoodi	Tuotenimi	Teho (W)	Valovirta (lm)	Valotehokkuus (lm/W)	Väriämpötila (K)	Mitat (mm)	Paino (kg)	CRI
1019920	Barat LED2x3200 C116 T840 PC/PC OP IC Ex	54,7	6947	127	4000	1572x146x111	3,30	80+



OPPLE LED

Floodlight Performer

Tekniset tiedot

Polttoikä (L70)	100.000 h
Päälle-/poiskytkentöjä	100.000
Väriyhtenäisyys (SDCM)	4
Himmennettävyys	On-Off
Väri	Musta
Kotelointiluokka	IP66
Iskunkestävyysluokka	IK08
Suojausluokka	I
Risk group (EN 62471)	RG1
Sisältää ohjauslaitteen	Kyllä
Hehkulankatesti	650°C
Tehokerroin	≥ 0,9

Sähkösyöttö

Taajuus	50/60 Hz
Nimellisjännitealue	220~240 V
DC input voltage	Katso Opplen kuvasto: Liitäntätiedot
230 V:n kaapelin pituus	1 m

Mekaaniset ominaisuudet

Kotelon/suojuksen materiaali	Alumiinivalu
Optinen materiaali	Polykarbonaatti
Suojuksen materiaali	Karkaistu lasi

Käyttöolosuhteet

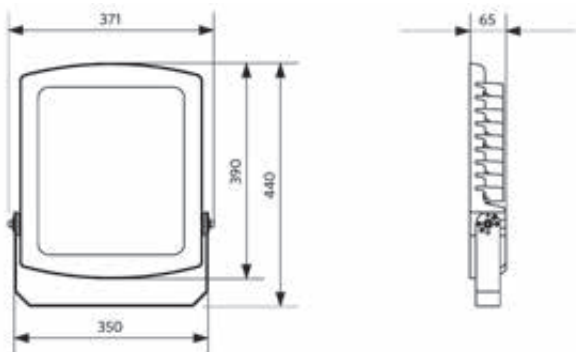
Toimintalämpötila	25~+50°C / -30~+50°C
Käyttölämpötila	+25°C
Varastointilämpötila	-30~+60°C



- Tarkka optinen suunnittelu alue-, esine- ja julkisivuvalaistukseen
- Erittäin ohut runko, sisäänrakennettu jäähdytyslevy, kiinnikkeetön kansi
- Erittäin korkea hyötysuhde, jopa 145 lm/W
- Parannettu 100,000 tunnin (L70) käyttöikä
- Saatavana leveä (W), epäsymmetrinen (AS) ja kapea (N) valokulmilla
- Vankka muotoilu ja korkea suojaus vedeltä ja pölyltä
- Varustettu GORE-tuuletuksella joka säättää paine-eroja
- Saatavana 32 000 lumenin suuritehoisena versiona

Tuotekoodi	Tuot nimi	Säteilykulma	Teho (W)	Valovirta (lm)	Väriämpötila (K)	Mitat (mm)
140062030	LED Flood-P Re440-90W-4000-W-BL	100°	90	12600	4000	390x370x6
140062031*	LED Flood-P Re440-90W-4000-AS-BL	55° x 115°	90	12600	4000	390x370x6
140062032	LED Flood-P Re440-125W-4000-W-BL	100°	125	17500	4000	390x370x6
140062033*	LED Flood-P Re440-125W-4000-AS-BL	55° x 115°	125	17500	4000	390x370x6
140062034	LED Flood-P Re440-160W-4000-W-BL	100°	160	22400	4000	390x370x6
140062035*	LED Flood-P Re440-160W-4000-AS-BL	55° x 115°	160	22400	4000	390x370x6
543017026200*	LED Flood-P Re440-220W-4000-AS-BL	55° x 115°	220	32000	4000	390x370x6

*Varastotuote



LED Flood-P Re440

OPPLE LED

Floodlight EcoMax G3

Tekniset tiedot

Polttoikä (L70)	50.000 h
Päälle-/poiskytkentöjä	100.000
Väriyhtenäisyys (SDCM)	4
Himmennettävyys	On-Off / Anturiohjattu (MD)
Säteilykulma	100°
Väri	Valkoinen / musta
Sensor type	Päivänvalo ja liikkeentunnistin (MD) / Ei anturia
Sensortechniikka	Microwave (MW) / Ei anturia
Iskunkestävyyssluokka	IK07
Suojausluokka	I
Risk group (EN 62471)	RG1
Sisältää ohjauslaitteen	Kyllä
Hehkulankatesti	850°C
Tehokerroin	≥ 0,9

Sähkösyöttö

Taajuus	50/60 Hz
Nimellisjännitealue	220~240 V
DC input voltage	Ei
230 V:n kaapelin pituus	1 m

Mekaaniset ominaisuudet

Kotelon/suojuksen materiaali	Alumiinivalu
Optinen materiaali	Polykarbonaatti
Suojuksen materiaali	Karkaistua lasia
Korroosionkestävä	Kyllä

Käyttöolosuhteet

Toimintalämpötila	-25~+40°C / -30~+50°C
Toimintalämpötila MD	-20~+40°C
Käyttölämpötila	+25°C
Varastointilämpötila	-40~+60°C

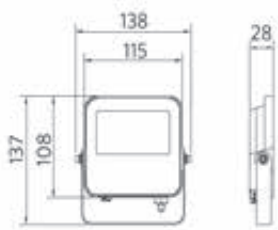


- Täydellinen valonheittimien tuoteperhe 10-200 W
- Kompakti valonheitin, valotehokkuus jopa 130 lm/W
- Saatavana valkoisena (WH) ja mustana (BL) 10/20W:n 3000 K + 4000 K
- Varustettu hengittävällä ilmansuodattimella kondenssiveden muodostumisen estämiseksi

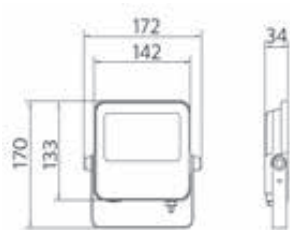
Tilattavissa myös:

- Integroitu liiketunnistin (MD) 10/20W:n versioihin

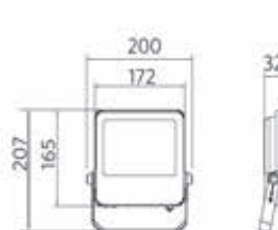
Tuotekoodi	Tuotenimi	Polttoikä	Teho (W)	Valovirta (lm)	Väriämpötila (K)	Mitat (mm)
140055441	LEDflood-E Re150-10W-4000	40 000	10	800	4000	142x128x41
709000071800	LEDflood-E3 Re115-20W-840-BL	50 000	20	2400	4000	137x138x28
709000072800	LEDflood-E3 Re144-30W-840-BL	50 000	30	3900	4000	170x172x34
709000073000	LEDflood-E3 Re170-50W-840-BL	50 000	50	6500	4000	207x200x32
709000073200	LEDflood-E3 Re246-70W-840-BL	50 000	70	9100	4000	280x286x40
7140065060	LEDflood E Motion-Daylight-Sensor					



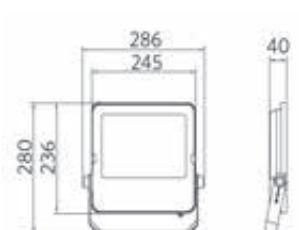
LEDflood-P Re440
20W



LEDflood-P Re440
30W



LEDflood-E3 Re170
50W



LEDflood-E3 Re246
70W & 100W

OPPLE LED

Linear EcoMax

Tekniset tiedot

Polttoikä (L70)	70.000 h
Päälle-/poiskytkentöjä	100.000
Himmennettävyyys	On-Off
Säteilykulma	110°
Väri	Valkoinen RAL9003
Kotelointiluokka	IP44
Iskunkestävyy.luokka	IK06
Suojausluokka	I
Risk group (EN 62471)	RGO
Sisältää ohjauslaitteen	Kyllä
Tehokerroin	≥ 0,9

Sähkönsyöttö

Taajuus	50/60 Hz
Nimellisjännitealue	220~240 V
DC input voltage	Ei

Mekaaniset ominaisuudet

Kotelon/suojuksen materiaali	Teräs
Optinen materiaali	PMMA

Käyttöolosuhteet

Toimintalämpötila	-10~+40°C
Käyttölämpötila	+25°C
Varastointilämpötila	-25~+50°C



- Helppo asentaa
- Tyylikäs ja kestävä valaisin: IP44 ja IK06
- Mukava valo opaalikuvun ansiosta
- Asennus keskeltä tai sivulta
- Korvaa perinteiset 2x18W, 2x36W tai 2x58W loistelamppu-valaisimet

Tuotekoodi	Tuotenimi	Teho (W)	Valovirta (lm)	Väriämpötila (K)	Mitat (mm)	CRI
529001001000	LEDLinear-E CL06-20W-3000-WH	20	2100	3000	601x182x74	>80
529001001100	LEDLinear-E CL06-20W-4000-WH	20	2300	4000	601x182x74	>80
542005039700	LEDLinear-E CL12-40W-3000-WH	40	4320	3000	1200x182x74	>80
542005039800	LEDLinear-E CL12-40W-4000-WH	40	4800	4000	1200x182x74	>80
542005039900	LEDLinear-E CL15-53W-3000-WH	53	5930	3000	1500x182x74	>80
542005040000	LEDLinear-E CL15-53W-4000-WH	53	6360	4000	1500x182x74	>80



LEDLinear-E CL06



LEDLinear-E CL12



LEDLinear-E CL15

OPPLE LED

Apollo

Tekniset tiedot

Polttoikä (L70)	30.000 h
Päälle-/poiskytkentöjä	100.000
Himmennettävyyys	On-Off / Triac
Säteilykulma	120°
Väri	Valkoinen RAL9003
Iskunkestävyysluokka	IK03
Suojausluokka	I
Risk group (EN 62471)	RG0
Sisältää ohjauslaitteen	Kyllä

Sähkösyöttö

Taajuus	50/60 Hz
Nimellisjännitealue	220~240 V
DC input voltage	Ei

Mekaaniset ominaisuudet

Kotelon/suojuksen materiaali	Teräs
Optinen materiaali	Polykarbonaatti

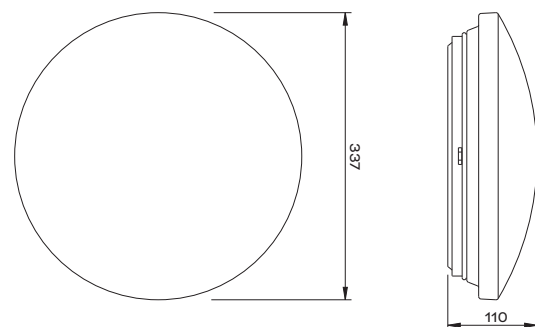
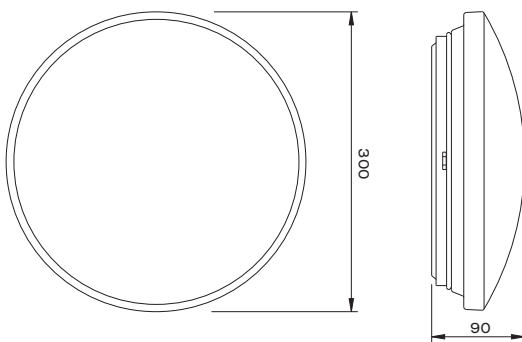
Käyttöolosuhteet

Toimintalämpötila	-20~+45°C
Käyttölämpötila	+25°C
Varastointilämpötila	-25~+50°C



- Tasainen valo luo miellyttävän tunnelman
- Pitkä elinikä 30.000 h
- Syttyy ja saavuttaa täyden valotehon heti
- Helppo asentaa seinälle tai kattoon
- Saatavana myös IP44 versiona
- LED Module Clio sisällä, joten valonlähde on vaihdettavissa
- IP44-mallit soveltuvat myös kylpyhuoneisiin ja muihin kosteisiin tiloihin
- Jopa 80 % pienempi energiankulutus kuin perinteisillä valonlähteillä

Tuotekoodi	Tuotenimi	Vastaava lamppu	Teho (W)	Valovirta (lm)	Valotehokkuus (lm/W)	Väriämpötila (K)	IP	CRI
520020000100	LED HC300 12W 2700K Apollo III	GLS 75W	12	1150	96	2700	IP20	>80
520020000200	LED HC300 12W 4000K Apollo III	GLS 75W	12	1250	104	4000	IP20	>80
520021000300	LED HC350 16W 2700K IP44 Apollo III	GLS 100W	16	1450	91	2700	IP44	>80
520021000400	LED HC350 16W 4000K IP44 Apollo III	GLS 100W	16	1580	99	4000	IP44	>80
520021000700	LED HC350 22W DIM 2700K IP44 Apollo	GLS 100W	22	1955	89	2700	IP44	>80
520021000800	LED HC350 22W DIM 4000K IP44 Apollo	GLS 100W	22	2040	93	4000	IP44	>80



OPPLE LED

Wall-Mounted Performer

Tekniset tiedot

Polttoikä (L70)	50.000 h
Päälle-/poiskytkentöjä	100.000
Väriyhtenäisyys (SDCM)	4
Himmennettävyys	1-10V
Väri	Valkoinen RAL9003
Sensor type	Päivänvalo ja liiketunnistin (MD) / Ei anturia
Sensortechniikka	Microwave (MW) / Ei anturia
Kotelointiluokka	IP65
Iskunkestävyyssluokka	IK10
Suojausluokka	II
Risk group (EN 62471)	RG0
Sisältää ohjauslaitteen	Kyllä
Hehkulankatesti	850°C
Tehokerroin	≥ 0,9

Sähkösyöttö

Taajuus	50/60 Hz
Nimellisjännitealue	220~240 V
DC input voltage	Katso Opplen kuvasto: Liitäntätiedot

Mekaaniset ominaisuudet

Kotelon/suojuksen materiaali	Polykarbonaatti
Optinen materiaali	Polykarbonaatti

Käyttöolosuhteet

Toimintalämpötila	-30~+50°C
Käyttölämpötila	+25°C
Varastointilämpötila	-30~+60°C

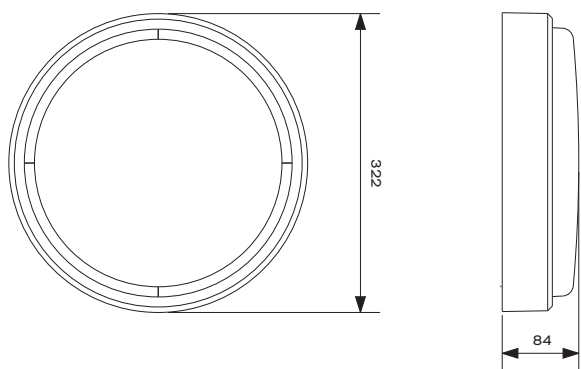


- Kestävä, vedenpitävä IP65 LED-valaisin korkealla iskunsuojauksella (IK10)
- Moniin kohteisiin (seinät, katot) soveltuva valaisin tasaisella valonjaolla
- MD-versio 2-vaiheisella himmennyksellä (liikettä tarvitaan aina valaisimen kytkemiseksi päälle)
- Yksi liikesensorilla (MD) varustettu Wall-Mounted voi ohjata jopa kymmentä Wall-Mounted-valaisinta
- Integroitu CCT-kytkin värien valintaan (3000K-4000K)
- Suunniteltu helposti asennettavaksi ja huollettavaksi, jopa 2,5mm² johdotusmahdollisuudella
- Sopii sekä sisä- että ulkokäyttöön

Tilattavissa myös:

- 1 ja 3 tunnin hätäversioina (EM1/EM3)

Tuotekoodi	Tuotenimi	Vastaava lamppu	Teho (W)	Valovirta (lm)	Valotehokkuus (lm/W)	Väriämpötila (K)	Polttoikä (h) (L70B50)	Anturilla	CRI
543011000600	LEDWall-Mounted-P Rd300-15W	CFL 2x18W	15	1750	115	3000/4000	50 000	Ei	>80
543011000400	LEDWall-Mounted-P Rd300-21W	CFL 2x26W	21	2550	120	3000/4000	50 000	Ei	>80
543011000500	LEDWall-Mounted-P Rd300-16W-MD	CFL 2x18W	16	1750	110	3000/4000	50 000	Kyllä	>80
543011000300	LEDWall-Mounted-P Rd300-22W-MD	CFL 2x26W	22	2550	115	3000/4000	50 000	Kyllä	>80



OPPLE LED

Downlight Slim EcoMax

Tekniset tiedot

Polttoikä (L70)	40.000 h
Päälle-/poiskytkentöjä	100.000
Väriyhtenäisyys (SDCM)	3
Himmennettävyyys	On-Off
Väri	Valkoinen RAL9003
Säteilykulma	112°
CRI	≥80
Kotelointiluokka	IP44 (etupuoli), IP20 (upotettu osa)
Iskunkestävyyssuokka	IK02
Suojausluokka	II
Risk group (EN 62471)	RG0
Sisältää ohjauslaitteen	Kyllä
Hehkulankatesti	850°C
Tehokerroin	≥ 0,9

Sähkönsyöttö

Taajuus	50/60 Hz
Nimellisjännitealue	220~240 V
DC input voltage	Ei
230 V:n kaapelin pituus	0,3 m

Mekaaniset ominaisuudet

Kotelon/suojuksen materiaali	Muovi
Optinen materiaali	Polykarbonaatti

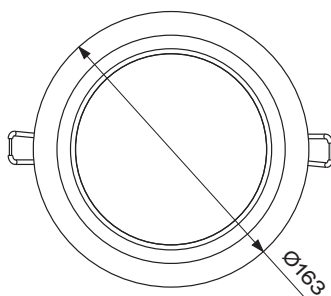
Käyttöolosuhteet

Toimintalämpötila	-10~+40°C
Käyttölämpötila	+25°C
Varastointilämpötila	-25~+50°C

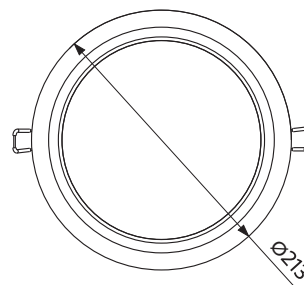
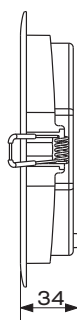


- Erittäin ohut malli, korkeus vain 34 mm
- Nopea asennus
- Sopii useimpiin asennuskohteisiin
- Integroitu liitäntälaitte helpottaa asennusta
- Kaksi kokoa ja kaksi valotehokkuutta
- Korkea valaistustehokkuus, jopa 85 lm/W
- Sovitekaulukset tilattavissa erikseen
- Saatavana myös neliskulmaisena

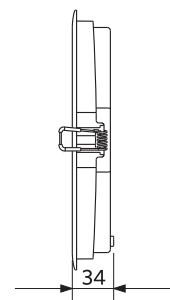
Tuotekoodi	Tuotenimi	Vastaava lamppu	Teho (W)	Valovirta (lm)	Valotehokkuus (lm/W)	Väriämpötila (K)	CRI
140056557	LEDDownlightRc-SI-E Rd150-12W-3000-WH	CFL 1x18W	12	1020	85	3000	≥80
140056558	LEDDownlightRc-SI-E Rd150-12W-4000-WH	CFL 1x18W	12	1020	85	4000	≥80
140056559	LEDDownlightRc-SI-E Rd200-24W-3000-WH	CFL 2x26W	24	2040	85	3000	≥80
140056560	LEDDownlightRc-SI-E Rd200-24W-4000-WH	CFL 2x26W	24	2040	85	4000	≥80



LEDDownlightRc-SI-E Rd150



LEDDownlightRc-SI-E Rd200



OPPLE LED

Panel Sydney

Tekniset tiedot

Polttoikä (L70)	70.000 h
Päälle-/poiskytkentöjä	100.000
Väriyhtenäisyys (SDCM)	3
Himmennettävyys	On-Off / 1-10V / DALI2 / BLE2
Säteilykulma	80°
Väri	Valkoinen RAL9003
Kotelointiluokka	IP20
Iskunkestävyysluokka	IK02
Suojausluokka	II
Risk group (EN 62471)	RG0
Sisältää ohjauslaitteen	Kyllä
Hehkulankatesti	850°C
Tehokerroin	≥ 0,9

Sähkönsyöttö

Taajuus	50/60 Hz
Nimellisjännitealue	220~240 V
DC input voltage	Katso Opplen kuvasto: Liitäntätiedot
230 V:n kaapelin pituus	1 m

Mekaaniset ominaisuudet

Kotelon/suojuksen materiaali	Teräs
Optinen materiaali	Polykarbonaatti

Käyttöolosuhteet

Toimintalämpötila	-10~+40°C
Käyttölämpötila	+25°C
Varastointilämpötila	-25~+50°C

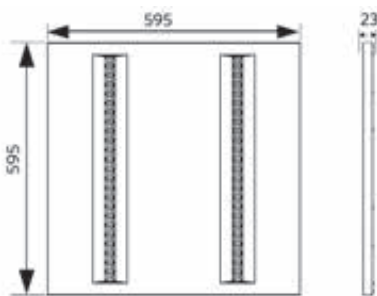


- Tehokas LED-valaisin, joka sopii ihanteellisesti kevytrakenteisiin kattoihin
- Tasainen valonjako, jossa vähäisen häikäisyn optiikka
- Vankka täysmetallikotelo
- Korkea teho, jopa 108 lm/W
- Soveltuu toimistokäyttöön, UGR <19

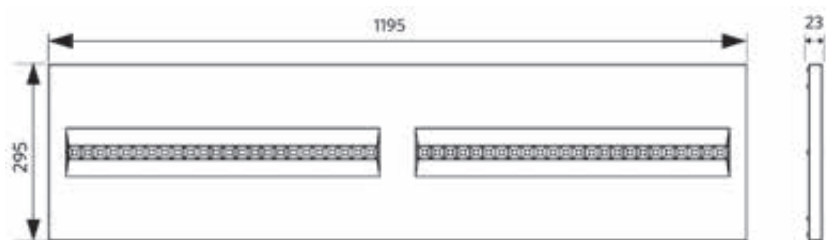
Tilattavissa myös:

- DALI2-ohjainversio, joka on yhteensopiva 230 V:n himmennuksen kanssa. Uutta BLE2-versioissa: parannettu langaton viestintä, joka perustuu tulevaisuudenkestävään, standardoituun Bluetooth SIG Mesh -protokollaan.

Tuotekoodi	Tuotenimi	Vastaava lamppu	Teho (W)	Valovirta (lm)	Valotehokkuus (lm/W)	UGR	Väriämpötila (K)	CRI
542008000900	LEDPanelRc-Sy Sq595-35W-3000-WH-U19	TL 4x18W	35	3600	103	≤ 19	3000	> 80
542008001000	LEDPanelRc-Sy Sq595-35W-4000-WH-U19	TL 4x18W	35	3800	108	≤ 19	4000	> 80
542008001100	LEDPanelRc-Sy Re295-35W-3000-WH-U19	TL 2x36W	35	3600	103	≤ 19	3000	> 80
542008001200	LEDPanelRc-Sy Re295-35W-4000-WH-U19	TL 2x36W	35	3800	108	≤ 19	4000	> 80



LEDPanelRc-Sy Sq595



LEDPanelRc-Sy Re295

OPPLE LED

Spot Performer 3C

Tekniset tiedot

Polttoikä (L70)	50.000 h
Päälle-/poiskytkentöjä	100.000
Väriyhtenäisyys (SDCM)	3
Himmennettävyys	On-Off
Max kallistuskulma	90°
Väri	Mattavalkoinen / mattamusta
Kotelointiluokka	IP20
Iskunkestävyysluokka	IK02
Suojausluokka	I
Risk group (EN 62471)	RG1
Sisältää ohjauslaitteen	Kyllä
Hehkulankatesti	650°C
Tehokerroin	≥ 0,9

Sähkönsyöttö

Taajuus	50/60 Hz
Nimellisjännitealue	220~240 V
DC input voltage	Katso Opplen kuvasto: Liitännätiedot

Mekaaniset ominaisuudet

Kotelon/suojausmateriaali	Alumiinivalu
Optinen materiaali	Alumiini
Linssin materiaali	Polykarbonaatti

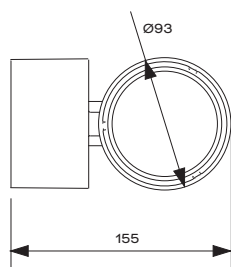
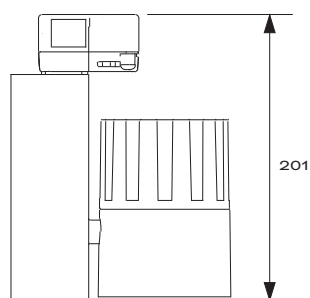
Käyttöolosuhteet

Toimintalämpötila	-25~+40°C
Käyttölämpötila	+25°C
Varastointilämpötila	-25~+50°C



- Vaihdettavissa suoraan HCl/CDM 35W- ja CDM Elite -kohde-lamppujen tilalle
- Korkea värintoistoindeksi CRI >90
- Saatavana mattavalkoisena (WH) ja mattamustana (BL)
- Pitkä polttoikä, 50 000 h
- Toistaa myyntituotteiden värit luonnollisina
- Pitkä käyttöikä säästää kustannuksia merkittävästi, kun lamppuja ei tarvitse vaihtaa
- Tyylikkääst lieriön ja kuution malliset valaisimet on helppo sovittaa myymälän sisustukseen
- Asennus Global / Nordic Aluminium® 3C vaihekiskoihin ja moniin muihin standardikiskoihin

Tuotekoodi	Tuotenimi	Vastaava lamppu	Teho (W)	Valovirta (lm)	Valotehokkuus (lm/W)	Väriämpötila (K)	Polttoikä (h) (L70B50)	CRI
140054439	LEDSpot3C-P 30W-3000-40D-WH	HID 35W	30	2400	80	3000	50 000	>90
140054447	LEDSpot3C-P 30W-3000-40D-BL	HID 50W	30	2550	85	4000	50 000	>90
140054443	LEDSpot3C-P 30W-4000-40D-WH	HID 50W	30	2400	80	3000	50 000	>90
140054451	LEDSpot3C-P 30W-4000-40D-BL	HID 50W	30	2550	85	4000	50 000	>90



LEDSpot3C-P

OPPLE

Light Master 3

Tekniset tiedot

Ladattava	Kyllä
Mittausalue valonvoimakkuus lux	0~50000 lx
Väriämpötila-alue	2000~25000 K
Tarkkuus	~ 5% poikkeama
Toimintalämpötila	-10~+40°C

Tuotekoodi

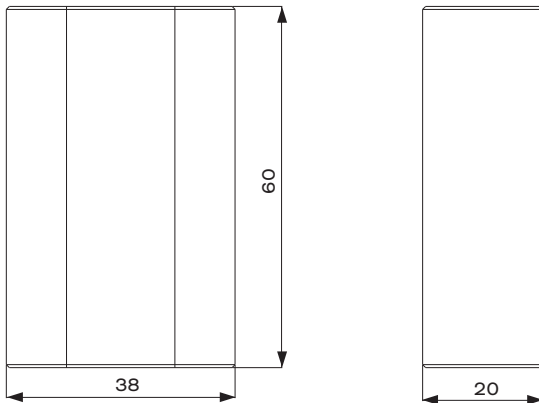
5599000032700

Tuotenimi

Light-master-III



- Helppo yhteys Bluetooth®:in kautta
- Yksinkertainen ratkaisu valotason (luksi), väriämpötilan (Kelvin), värintoiston (CRI) ja välkkymisen mittaamiseen
- OS- ja Android -yhteensopiva
- Uudelleenladattava micro USB:llä (kaapeli ei sisälly toimitukseen)
- Mukana tyylikäs suojapussi



OPPLE LED

PostTop-pylväsvalaisin

Tekniset tiedot

Polttoikä (L70)	100.000 h
Päälle-/poiskytkentöjä	100.000
Väriyhtenäisyys (SDCM)	5
Himmennettävyyys	On-Off
Väri	Harmaa RAL 870-3
Kotelointiluokka	IP66
Iskunkestävyyssluokka	IK08
Suojausluokka	I
Risk group (EN 62471)	RGO
Sisältää ohjauslaitteen	Kyllä
Hehkulankatesti	850°C
Tehokerroin	≥ 0,9
Syökyaalto	10 kV

Sähkönsyöttö

Taajuus	50/60 Hz
Nimellisjännitealue	220~240 V
DC input voltage	Katso Opplen kuvasto: Liitântätiedot

Mekaaniset ominaisuudet

Kotelon/suojausmateriaali	Alumiini
Optinen materiaali	Polykarbonaatti
Suojausmateriaali	Karkaistu lasi
Tehokas tuulikuorma	1590 cm ²
Korroosionkestävä	Kyllä

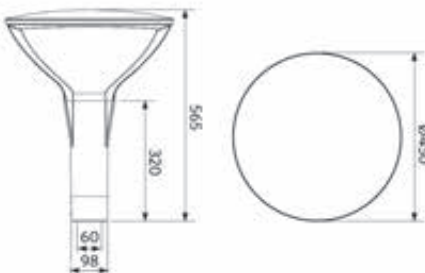
Käyttöolosuhteet

Toimintalämpötila	-30~+50°C
Käyttölämpötila	+25°C
Varastointilämpötila	-40~+60°C

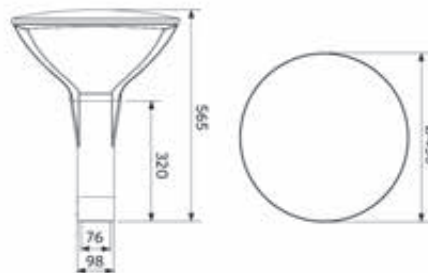


- Ammattimainen pylväsvalaisinratkaisu optimaalisella valoteholla
- Sulautuu hyvin maisemaan
- Erilaiset optiikat eri käyttökohteisiin – vähentää häikäisyä tehokkaasti
- Painevalettu alumiinirunko optimaaliseen lämmönpoistoon
- Saatavana kahdella eri halkaisijalla 60 mm ja 76 mm
- IP66 ja korroosionkestävä

Tuotekoodi	Tuotenimi	Vastaava lamppu	Teho (W)	Valovirta (lm)	Valotehokkuus (lm/W)	Väriämpötila (K)	Säteilykulma°	Halk. (mm)	CRI
543016006600	LEDPostTop-P1- 33W-4000-W	HID 50W	33	4500	135	4000	160	60	≥70
543016006700	LEDPostTop-P1- 50W-4000-W	HID 70W	50	6800	135	4000	155	60	≥70



LEDPostTop-P D60



LEDPostTop-Pn D76

OPPLE LED

Bollard

Tekniset tiedot

Polttoikä (L70)	50.000 h
Päälle-/poiskytkentöjä	100.000
Väriyhtenäisyys (SDCM)	4
Himmennettävyys	On-Off
Säteilykulma	230°
Väri	Harmaa RAL 870-3
Kotelointiluokka	IP65
Iskunkestävyysluokka	IK08
Suojausluokka	I
Risk group (EN 62471)	RG0
Sisältää ohjauslaitteen	Kyllä
Hehkulankatesti	850°C
Tehokerroin	≥ 0,9
Syöksyaalto	4 kV

Sähkösyöttö

Taajuus	50/60 Hz
Nimellisjännitealue	220~240 V
DC input voltage	Katso Opplen kuvasto: Liitännätiedot

Mekaaniset ominaisuudet

Kotelon/suojuksen materiaali	Alumiini
Optinen materiaali	Polykarbonaatti
Korroosionkestävä	Kyllä

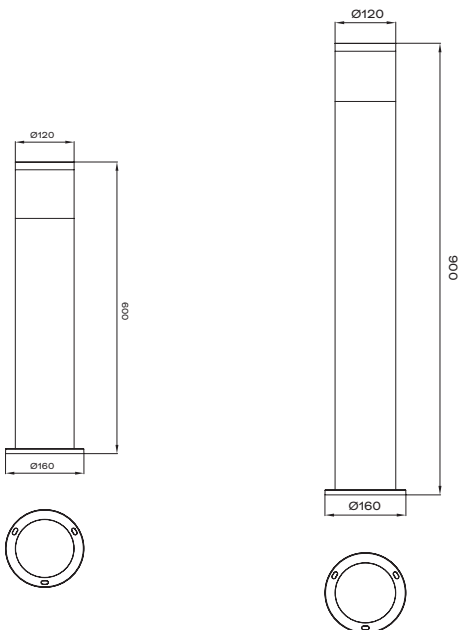
Käyttöolosuhteet

Toimintalämpötila	-20~+45°C
Käyttölämpötila	+25°C
Varastointilämpötila	-40~+60°C



- Ammattimainen kaupunkimaisemavalaisin pelkistetyllä muotoilulla
- Erityisoptiikka vähentää häikäisyä
- Saatavana kahdella korkeudella (0,6 m ja 0,9 m)
- Painevalettu alumiinirunko optimaaliseen lämmönpoistoon
- Turvallinen asennus, sis. ilkvallan kestävät ruuvit
- Helppo asentaa maadoitetun kierteitetyn rakenteensa ansiosta

Tuotekoodi	Tuotenimi	Vastaava lamppu	Teho (W)	Valovirta (lm)	Valotehokkuus (lm/W)	Väriämpötila (K)	CRI
543012002500	LEDBollard-P1- L600-10.5W-3000-W	CFL 1x32W	10.5	900	85	3000	≥80
543012002900	LEDBollard-P1- L600-10.5W-4000-W	CFL 1x32W	10.5	1000	95	4000	≥80
543012002600	LEDBollard-P1- L900-10.5W-3000-W	CFL 1x32W	10.5	900	85	3000	≥80
543012003000	LEDBollard-P1- L900-10.5W-4000-W	CFL 1x32W	10.5	1000	95	4000	≥80



OPPLE LED

Streetlight G2

Tekniset tiedot

Polttoikä (L70)	70.000 h
Päälle-/poiskytkentöjä	100.000
Väriyhtenäisyys (SDCM)	4
Himmennettävyys	On-Off
Säteilykulma	145+80°
Väri	Harmaa RAL 870-3
Sensor type	Päivänvalon tunnistus (DD) / Ei anturia
Sensortechnikka	Valaistusanturi / Ei anturia
Kotelointiluokka	IP66
Iskunkestävyysluokka	IK08
Suojausluokka	I
Risk group (EN 62471)	RG1
Sisältää ohjauslaitteen	Kyllä
Hehkulankatesti	850°C
Tehokerroin	≥ 0,9
Syöksyaalto	4 kV

Sähkönsyöttö

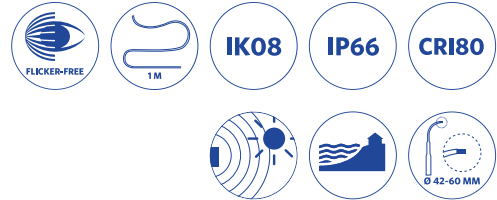
Taajuus	50/60 Hz
Nimellisjännitealue	220~240 V
DC input voltage	Katso Opplen kuvasto: Liitäntätiedot
230 V:n kaapelin pituus	1 m

Mekaaniset ominaisuudet

Kotelon/suojuksen materiaali	Alumiini
Optinen materiaali	Polykarbonaatti
Napahalkaisija Ø	42~60 mm
Tehokas tuulikuorma	400 cm ²
Korroosionkestävä	Kyllä

Käyttöolosuhteet

Toimintalämpötila	-40~+50°C
Käyttölämpötila	+25°C
Varastointilämpötila	-30~+60°C



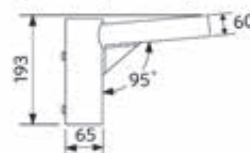
- Edullinen LED-katuvalaisin
- Korkea energiansäästö
- Pitkä elinikä & korkea suorituskyky & vähäiset huolto- ja vaihtokulut
- Helppo tapa korvata markkinoilta poistuvat elohopeahöyrylampputalvalaisimet
- Käyttökohteita mm. puistot, parkkialueet, kevyen liikenteen väylät, hiihtoladut, lenkkipolut
- Jopa 60 % energiansäästö verrattuna perinteisiin purkauslampputalvalaisimiin Korkea valaistustehokkuus, jopa 125 lm/W
- Alhainen häikäisy & tarkka optinen muotoilu
- Vahva rakenne alumiinia & optimoitu lämmönhallinta

Tuotekoodi	Tuotenimi	Teho W	Valovirta (lm)	Valotehokkuus (lm/W)	Väriämpötila (K)	CRI
705000021500	LEDStreetlight-E2 20W-4000	20	2500	125	4000	>80
705000021600	LEDStreetlight-E2 40W-4000	40	5000	125	4000	>80
705000021700	LEDStreetlight-E2 60W-4000	60	7500	125	4000	>80
705098003600	LEDStreetlight Wall-Bracket-60					
705098003700	LEDStreetlight Pole-Top-60-Adapter-60					
705098003400	LEDStreetlight Pole-Top-76-Adapter-60					

LEDStreetlight E2

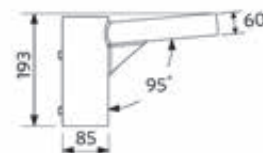


LEDStreetlight Pole-Top-60-Adapter-60



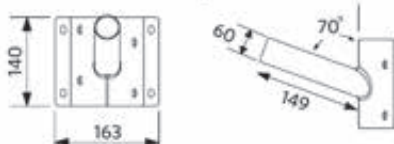
Compatible with poles up to Ø60mm

LEDStreetlight Pole-Top-76-Adapter-60



Compatible with poles up to Ø76mm

LEDStreetlight Wall-Bracket-60



VALOARTE LED

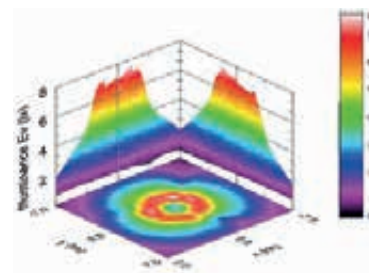
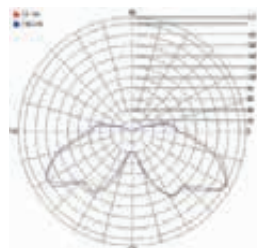
Lumina puistovalaisin

vaihdettavalla valonlähteellä

- Laadukas kotimainen 29/41W piha- ja puistovalaisin, joka on testattu Suomen sääolosuhteissa
- Häikäisysuoja säänkestävää, alumiinia
- Katos ja runko sinkittyä ja polttomaalattua terästä
- Katoksen ulkopuoli ja valaisinrunko harmaa RAL 7024, katoksen sisäpuoli valkoinen RAL 901G
- Kupu iskunkestävää akryyliä
- Erittäin hyvä värinänkesto
- Valaisimeen on kytketty valmiiksi 4 m virtajohto MMJ 3 x 1,5 mm² asennuksen helpottamiseksi
- Kiristys 60 mm valaisinpylväaseen
- Katos pikakiinnityksellä
- Saatavissa erillinen häikäisysuoja, kun valaisin on lähellä ikkunaa
- Huoltovapaa
- Kaksi valonlähdevaihtoehtoa:
45001 Radium RL-HRL80 29W/840 E27 240V (valovirta 4000 lm)
45003 Radium RL-HRL125 41W/840 E27, 240V (valovirta 6000 lm)
- Ihanteellinen valonjako
- Varaosien saanti turvattu tulevaisuudessa
- Yksittäin pakattu
- Takuu 5 vuotta
- Valmistettu Suomessa
- Sähkönumero 4544900 (www.sahkonumerot.fi/4544900/)

Tekniset tiedot

Polttoikä	50.000 h
Värisävy	4000 K



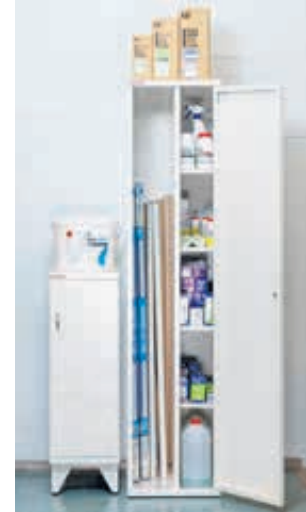
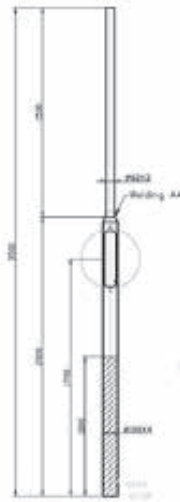
Koodi	Nimike
VVPLED35	Valoarte Lumina puistovalaisin 29W LED 4000K
VVPLED45	Valoarte Lumina puistovalaisin 41W LED 4000K
VVPLEDRUNKO	Valoarte Lumina puistovalaisin ilman valonlähdettä
Varaosat	
VVPLED001	Muovinen kiinnitysmutteri
VVPLED002	Sadekatos
VVPLED003	Akryylikupu
VVPLED004	Häikäisysuoja täydellinen käpy
VVPLED005	Häikäisysuoja verkko (valaisin lähellä rakennusta tai ikkunaa)

Puistopylväät

Koodi	Nimike	Pituus/halk.
3155	C30L puistopylväs (olakemalli), 2 x tyvisuojamaalaus	3500/60
3156	C40 puistopylväs (olakemalli), 2 x tyvisuojamaalaus	4500/60
3157	C50 puistopylväs (olakemalli), 2 x tyvisuojamaalaus	5500/60
3040	D60E0 olakepylväs, 2 x tyvisuojamaalaus	6500/60

Lamppukaapit

Koodi	Nimike	Mitat (mm)
GK1/400ERI	Lamppukaappi 1-ovella 2 hyllyä	800x400x400
GKUV1/400ERI	Lamppukaappi 1-ovella 4 hyllyä	1745x400x400



Venture LED turvavalaisin Emergency 6in1 Exit sign

- Yksi turvavalaisin soveltuu kaikkiin kohteisiin, 5 erilaista kiinnitystapaa.
- Mitat 310x235x50 mm.
- Sisältää tarroitusvaihtoehdot oikealle, vasemmalle, ylös ja alas

Koodi	Nimike
EMG016	Venture turvavalaisin 230V, 3W, 50 000h 3h akulla



Teknoware Opas 90 -opastevalaisin

Opas 90 on täysin uudenlainen, seuraavan sukupolven innovatiivinen LED-opastevalaisin, jossa huipputeknologia yhdistyy moderniin valaisinmuotoiluun. Erittäin tasaisesti valaistut opastekuviot, pieni virrankulutus ja valaisimen siro ulkomuoto ovat tulos huolellisesta sähkö- ja mekaniikkasuunnittelusta. Valaisinta voidaan käyttää 1- tai 2-puoleisena, uppo- ja pinta-asennuksessa. Opas 90 on erityisen helppo ja nopea asentaa erillisellä asennusosalla, johon kytketään myös sähkönsyöttö.



Koodi	Nimike	Teho (W)	Suojausluokka
TWT9041W	Opas 90 24 VAC/DC Led-opastevalaisin, 25m	2,5	IP44
TWT9051W	Opas 90 230 VAC/DC Led-opastevalaisin, 25m	2,9	IP44
PB401	Opas 90 -opasetti		

Teknoware Opas 4 -opastevalaisin

Opas 4 on tyylikäs, muovirunkoinen opastevalaisin katto- ja seinäasennukseen. Valaisimen valonlähteenä on pitkäikäiset ledit. Roiskevesisuojattuna Opas 4 -perheen valaisimet soveltuvat myös kosteisiin tiloihin ja esimerkiksi pysäköintitiloihin ja ulkokatoksiin.



Koodi	Nimike	Teho (W)	Suojausluokka
TWT1771W	Opas 4 24-230 VAC/DC Led-opastevalaisin, 24m	2,5/2,9	IP44
PB043	Opas 4 -monivalintatarra		

LOISTEPUTKET

Poistuvat tuotteet		Korvaavat tuotteet		
Tuotekoodi	Tuotenimi	Tuotekoodi	Tuotenimi	Huomiot
Loistelamput T8 G8				
49284	Teholoistelamppu T8 18W/840	140062611	Oppl LED P T8 8W 840	Kuristin & suorasähkö
		44090	Radium RL-T8 18 S 7,3W/840 EM	Kuristin & suorasähkö, toimii myös sarjakytkenässä
		44085	Radium RL-T8 18 S 7,5W/840 HF	Elektroninen liitäntälaite
49283	Teholoistelamppu T8 18W/830	140062610	Oppl LED P T8 8W 830	Kuristin & suorasähkö
49285	Teholoistelamppu T8 18W/865	140062612	Oppl LED P T8 8W 865	Kuristin & suorasähkö
49173	Teholoistelamppu T8 30W/840	44089	Radium RL-T8 30 S 11,3W/840 EM	Kuristin & suorasähkö
49484	Teholoistelamppu T8 36W/840	140062614	Oppl LED P T8 17W 840	Kuristin & suorasähkö
		44091	Radium RL-T8 36 S 14W/840 EM	Kuristin & suorasähkö
		44086	Radium RL-T8 36 S 14W/840 HF	Elektroninen liitäntälaite
49483	Teholoistelamppu T8 36W/830	140062613	Oppl LED P T8 16W 830	Kuristin & suorasähkö
49485	Teholoistelamppu T8 36W/865	140062615	Oppl LED P T8 16W 865	Kuristin & suorasähkö
49684	Teholoistelamppu T8 58W/840	140062617	Oppl LED P T8 23W 840	Kuristin & suorasähkö
		44092	Radium RL-T8 58 S 20,6W/840 EM	Kuristin & suorasähkö
		44087	Radium RL-T8 58 S 20W/840 HF	Elektroninen liitäntälaite
49683	Teholoistelamppu T8 58W/830	140062616	Oppl LED P T8 23W 830	Kuristin & suorasähkö
49685	Teholoistelamppu T8 58W/865	140062618	Oppl LED P T8 23W 865	Kuristin & suorasähkö
49170	Teholoistelamppu T8 15W/840	4703582	Led tube T8 9W/840 EM	Kuristin & suorasähkö



Loistelamput T5 G5				
49100	Teholoistelamppu T5 14W/840	44815	Radium RL-T5 14 HE 7W/840 HF	Elektroninen liitäntälaite
		44825	Radium RL-T5 14 HE 8W/840 AC	Suorasähkö
49101	Teholoistelamppu T5 14W/830	44816	Radium RL-T5 14 HE 7W/830 HF	Elektroninen liitäntälaite
49104	Teholoistelamppu T5 21W/840	44812	Radium RL-T5 21 HE 10W/840 HF	Elektroninen liitäntälaite
49105	Teholoistelamppu T5 21W/830	44813	Radium RL-T5 21 HE 10W/830 HF	Elektroninen liitäntälaite
49108	Teholoistelamppu T5 28W/840	44809	Radium RL-T5 28 HE 17W/840 HF	Elektroninen liitäntälaite
		44826	Radium RL-T5 28 HE 16W/840 AC	Suorasähkö
49109	Teholoistelamppu T5 28W/830	44810	Radium RL-T5 28 HE 17W/830 HF	Elektroninen liitäntälaite
49112	Teholoistelamppu T5 35W/840	44806	Radium RL-T5 35 HE 18W/840 HF	Elektroninen liitäntälaite
		44827	Radium RL-T5 35 HE 18W/840 AC	Suorasähkö
49113	Teholoistelamppu T5 35W/830	44807	Radium RL-T5 35 HE 18W/830 HF	Elektroninen liitäntälaite
49121	Teholoistelamppu T5 24W/840	44870	RL-T5 14/24 NEO 10W/840 DC	Liitäntälaite vaihdettava
49124	Teholoistelamppu T5 39W/840	44879	RL-T5 39/49 NEO 23,4W/840 DC	Liitäntälaite vaihdettava
49134	Teholoistelamppu T5 49W/840	44803	Radium RL-T5 49 HO 26W/840 HF	Elektroninen liitäntälaite
		44830	Radium RL-T5 49 HO 26W/840 AC	Suorasähkö
49133	Teholoistelamppu T5 49W/830	44804	Radium RL-T5 49 HO 26W/830 HF	Elektroninen liitäntälaite
49127	Teholoistelamppu T5 54W/840	44800	Radium RL-T5 54 HO 26W/840 HF	Elektroninen liitäntälaite
		44831	Radium RL-T5 54 HO 26W/840 AC	Suorasähkö
49128	Teholoistelamppu T5 54W/830	44801	Radium RL-T5 54 HO 26W/830 HF	Elektroninen liitäntälaite
49130	Teholoistelamppu T5 80W/840	44819	Radium RL-T5 80 HO 37W/840 HF	Elektroninen liitäntälaite
		44832	Radium RL-T5 80 HO 37W/840 AC	Suorasähkö
49131	Teholoistelamppu T5 80W/830	44818	Radium RL-T5 80 HO 37W/830 HF	Elektroninen liitäntälaite

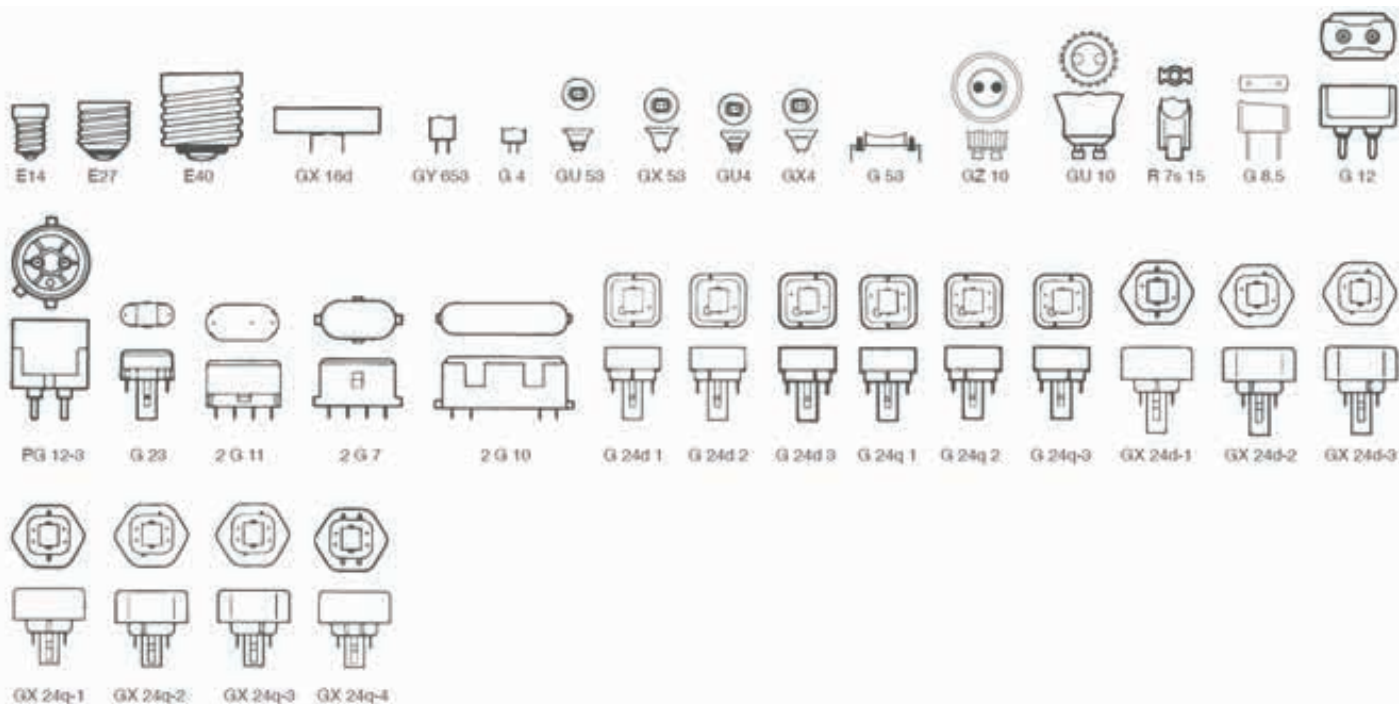


KOMPAKTILOISTELAMPUT

Poistuvat tuotteet		Korvaavat tuotteet		
Tuotekoodi	Tuotenimi	Tuotekoodi	Tuotenimi	Huomiot
Kompaktioloistelamput S G23				
48203	Ralux S 7W/840 G23	44992	LED Dulux S7 3,5W/840 G23	Kuristin & suorasähkö + sarjakytkenä
48202	Ralux S 7W/830 G23	44991	LED Dulux S7 3,5W/830 G23	Kuristin & suorasähkö + sarjakytkenä
48207	Ralux S 9W/840 G23	45005	Radium RL-S 9 4,5W/840 G23	Kuristin & suorasähkö + sarjakytkenä
		44190	BE LED S 5W/840 G23	Kuristin & suorasähkö + sarjakytkenä
48208	Ralux S 9W/830 G23	45004	Radium RL-S 9 4,5W/830 G23	Kuristin & suorasähkö + sarjakytkenä
		44191	BE LED S 5W/830 G23	Kuristin & suorasähkö + sarjakytkenä
48211	Ralux S 11W/840 G23	45007	Radium RL-S 11 6W/840 G23	Kuristin & suorasähkö + sarjakytkenä
		44192	BE LED S 6W/840 G23	Kuristin & suorasähkö + sarjakytkenä
48212	Ralux S 11W/830 G23	45006	Radium RL-S 11 6W/830 G23	Kuristin & suorasähkö + sarjakytkenä
		44193	BE LED S 6W/830 G23	Kuristin & suorasähkö + sarjakytkenä
Kompaktioloistelamput S/E 2G7				
48214	Ralux S/E 5W/840 2G7			
48216	Ralux S/E 7W/840 2G7		Tehdastilaustuote	Elektroninen liitäntälaite tai suorasähkö
48218	Ralux S/E 9W/840 2G7	44186	BE LED S/E 5W 840 2G7	Elektroninen liitäntälaite
		44186-1	BE LED S/E 5W 840 2G7 AC	Suorasähkö
48220	Ralux S/E 11W/840 2G7		Tehdastilaustuote	Elektroninen liitäntälaite tai suorasähkö
Kompaktioloistelamput D G24d				
48225	Ralux D 10W/840 G24d-1	44114	CorePro LED PLC 4,5W/840 2P	Kuristin
48226	Ralux D 10W/830 G24d-1	44113	CorePro LED PLC 4,5W/830 2P	Kuristin
48228	Ralux D 13W/840 G24d-1	44329	Radium RL-DUO13 5W/840 G24d	Kuristin & suorasähkö
48229	Ralux D 13W/830 G24d-1	44333	Radium RL-DUO13 5W/830 G24d	Kuristin & suorasähkö
48231	Ralux D 18W/840 G24d-2	44330	Radium RL-DUO18 7W/840 G24d	Kuristin & suorasähkö
48232	Ralux D 18W/830 G24d-2	44335	Radium RL-DUO18 7W/830 G24d	Kuristin & suorasähkö
48234	Ralux D 26W/840 G24d-3	44331	Radium RL-DUO26 10W/840 G24d	Kuristin & suorasähkö
48235	Ralux D 26W/830 G24d-3	44337	Radium RL-DUO26 10W/830 G24d	Kuristin & suorasähkö
Kompaktioloistelamput D/E G24q				
48237	Ralux D/E 10W/840 G24q-1	44116	CerePro LED PLC 4,5W/840 4P	Elektroninen liitäntälaite
48240	Ralux D/E 13W/840 G24q-1	44340	Radium RL-DUO/E 13 6W/840 G24q	Elektroninen liitäntälaite & suorasähkö
48243	Ralux D/E 18W/840 G24q-2	44342	Radium RL-DUO/E 18 7W/840 G24q	Elektroninen liitäntälaite & suorasähkö
48246	Ralux D/E 26W/840 G24q-3	44344	Radium RL-DUO/E 26 10W/840 G24q	Elektroninen liitäntälaite & suorasähkö
Kompaktioloistelamput T GX24d				
48303	Ralux T 18W/840 GX24d-2			
48158	Ralux T 26W/840 GX24d-3			
Kompaktioloistelamput T/E GX24q				
48309	Ralux T/E 13W/840 GX24q-1			
48312	Ralux T/E 18W/840 GX24q-2	44346	Radium RL-TRIO/E 18 7W/840 GX24-q	Elektroninen liitäntälaite
48315	Ralux T/E 26W/840 GX24q-3	44347	Radium RL-TRIO/E 26 10W/840 GX24-q	Elektroninen liitäntälaite
48318	Ralux T/E 32W/840 GX24q-3	44348	Radium RL-TRIO/E 32 16W/840 GX24-q	Elektroninen liitäntälaite
48321	Ralux T/E 42W/840 GX24q-4	44349	Radium RL-TRIO/E 42 20W/840 GX24-q	Elektroninen liitäntälaite
Kompaktioloistelamput L 2G11				
48250	Ralux L 18W/840 2G11	45011	Radium RL-L 18 8W/840 HF 2G11	Elektroninen liitäntälaite & suorasähkö
48253	Ralux L 24W/840 2G11	45016	Radium RL-L 24 12W/840 HF 2G11	Elektroninen liitäntälaite & suorasähkö
48256	Ralux L 36W/840 2G11	45013	Radium RL-L 36 18W/840 HF 2G11	Elektroninen liitäntälaite & suorasähkö
48259	Ralux L 40W/840 2G11			
48262	Ralux L 55W/840 2G11	45015	Radium RL-L 55 24W/840 HF 2G11	Elektroninen liitäntälaite & suorasähkö
Kompaktioloistelamput TW 2G10				
48270	Ralux TW 18W/840 2G10			
48273	Ralux TW 24W/840 2G10	44146	BE LED TWIN24 12W/840 2G10	Elektroninen liitäntälaite
48276	Raulx TW 36W/840 2G10	45023	Radium RL-TWIN 36 20W/840 EM	Kuristin & suorasähkö
48277	Raulx TW 36W/830 2G10	45022	Radium RL-TWIN 36 20W/830 EM	Kuristin & suorasähkö
Kompaktioloistelamput TW 2G10				
49010	2D 16W/827 2pin	44994	Dulux LED 2D 16 7W/830 2P	Kuristin & suorasähkö
49012	2D 21W/827 4pin			
49013	2D 28W/827 2pin	44995	Dulux LED 2D 28 13W/830 2P	Kuristin & suorasähkö
49014	2D 28W/827 4pin			
49015	2D 38W/827 4pin			



KANNAT



LEMKEM

Kiinteistösi sydämessä

Vietenikatu 11, 15700 LAHTI
puh. 0207549400 | fax 0207549440

lemkem@lemkem.fi

lemkemclassic.fi