



ESL M4R



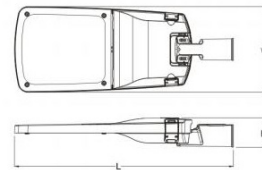
ESL M9R



ESL M16R

Moderni ja laadukas katu-/tievalaisinperhe vaativaan käyttöön erinomaisella valonjaolla ja hyvällä hyötysuhteella. Valaisinperhe on laaja ja täyttää parhaimmillaan M3 tieluokan. Vakiomallissa Zhaga Book 18 ed. 2 liitin ulkoiselle anturille tai langattomaan ohjaukseen. 3-napainen syöttöliitin 230 V 3x2.5 mm<sup>2</sup>, veitsiliitin turvalliseen asentamiseen tai huolto-toimeen. Tehdasasenteinen paineentasausventtiili estää veden kondensoitumisen. Valaisin on säädettävissä +/- 15 astetta.

Valaisin on varustettu älykkäällä liitäntälaitteella. Asennus 60 mm pysty- tai poikkivarteen ja lisätarvike: C2 Smart Light SmartLumo Z langaton läheterin etähallintaan (Zhaga yhteensopiva).



C2 SmartLumo Z yhteensopiva langaton läheterin.



Tehdasasennettuna Zhaga book 18 ed. 2 liitin.

## VALAISINTIEDOT

Valonlähde: LED  
Hyötysuhde: 130 lm/W  
Värintoistoindeksi: RA<sub>≥</sub> 70  
Valolähteen suoja: Karkaistu lasi  
Koteloitiluokka: IP66  
Iskunkestävyys: IK08  
Syöttöjännite: 220-240 Vac  
Taajuus: 50-60 Hz  
Pf: >0.95  
Thd: <10%  
Ylijännitesuojaus: 10kV L/N-Ground  
Kytkenä: Valaisimen sisäinen kytkentäräma

Ohjattavuus: StepDIM, AstroDIM, DALI-2  
Väri: RAL 7024 (tummanharmaa)  
Rungon materiaali: Alumiini / karkaistu lasi  
Takuu: 7 vuotta  
Suojaluokka: I  
Vakiovalonsäätö: CLO  
Käyttölämpötila: -40°C ...+50°C  
AUX-lähtö: 24 VDC  
Valinnainen: C2 SmartLumo Z ja liitäntä Zhaga book 18 ed. 2.

## MITTATIEDOT

Valaisin	Pituus	Leveys	Korkeus	Paino
M4R	577 mm	233 mm	103 mm	4,0 kg
M9R	627 mm	271 mm	103 mm	5,0 kg
M16R	768 mm	301 mm	103 mm	6,5 kg

M4R 8 m pylväskorkeuteen

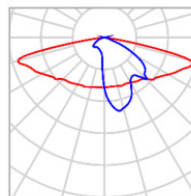
M9R 10 m pylväskorkeuteen

M16R 12 m pylväskorkeuteen

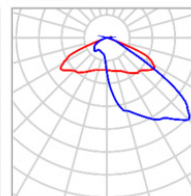
## VALOTEKNISET OMINAISUUDET

Kevenliikenteenväylä - C15021\_STRADA-2X2-SCL  
Märät kadut - C15594\_STRADA-2X2-MEW  
Kapeat kadut - C17446\_STRADA-2X2-LN1  
Kokoojakadut - C16926\_STRADA-2X2-LM1

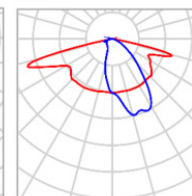
SCL



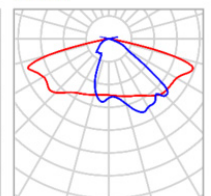
MEW



LN1



LM1



## ESL M4R / M9R / M16R

SÄHKÖNUMERO	TUOTEKOODI	TYYPPI	KÄYTTÖJÄNNITE	OTTOTEHO	VALONLÄHDE	IP-LUOKKA	ASENNUS
4543506	ESL M4R	Katuvalaisin	230V	40W*	LED	66	PYSTY/POIKKIVARTEEN
4543507	ESL M9R	Katuvalaisin	230V	80W*	LED	66	PYSTY/POIKKIVARTEEN
4543508	ESL M16R	Katuvalaisin	230V	160W*	LED	66	PYSTY/POIKKIVARTEEN

\*Säädettävä



## ESL M4 specification sheet



Member of Lagercrantz Group.

ESL road/street light series specification sheet for the designer use.

ESL M4	Drive current (mA)	Chip efficiency (lm/W)	Driver power factor (Pf)	Power (W)	Luminaire efficiency (LPW)	Lumen output (lm)
	200	195	0,92	9,0	135	1206
	250	191	0,93	11,2	133	1492
	300	187	0,93	13,4	130	1753
Efficiency area	350	184	0,94	15,7	130	2034
	400	182	0,94	17,9	128	2299
	450	179	0,95	20,2	128	2571
	500	177	0,95	22,4	126	2825
	550	174	0,96	24,6	125	3087
	600	172	0,96	26,9	124	3329
	650	170	0,97	29,1	124	3601
	700	168	0,97	31,4	122	3833
	850	163	0,98	38,1	120	4562
	1000	158	0,99	44,8	117	5256

\* Table is based on the actual luminaire flux measurements

\*\* Exilight reserves a right to adjust values shown in the table.

### Exilight Oy

Exilight Oy, Autokeskuksentie 16 B, 33960 Pirkkala, Finland

VAT: 1865741-4



## ESL M9 specification sheet



Member of Lagercrantz Group.

ESL road/street light series specification sheet for the designer use.

ESL M9	Drive current (mA)	Chip efficiency (lm/W)	Driver power factor (Pf)	Power (W)	Luminaire efficiency (LPW)	Lumen output (lm)
	200	195	0,92	20,2	135	2713
	250	191	0,93	25,2	133	3357
	300	187	0,93	30,2	130	3944
Efficiency area	350	184	0,94	35,3	130	4577
	400	182	0,94	40,3	128	5173
	450	179	0,95	45,4	128	5785
	500	177	0,95	50,4	126	6356
	550	174	0,96	55,4	125	6946
	600	172	0,96	60,5	124	7490
	650	170	0,97	65,5	124	8103
	700	168	0,97	70,6	122	8624
	850	163	0,98	85,7	120	10265
	1000	158	0,99	100,8	117	11825

\* Table is based on the actual luminaire flux measurements

\*\* Exilight reserves a right to adjust values shown in the table.

### Exilight Oy

Exilight Oy, Autokeskuksentie 16 B, 33960 Pirkkala, Finland  
VAT: 1865741-4



## ESL M16 specification sheet



Member of Lagercrantz Group.

ESL road/street light series specification sheet for the designer use.

ESL M16	Drive current (mA)	Chip efficiency (lm/W)	Driver power factor (Pf)	Power (W)	Luminaire efficiency (LPW)	Lumen output (lm)
	200	195	0,92	35,8	135	4822
	250	191	0,93	44,8	133	5968
	300	187	0,93	53,8	130	7012
Efficiency area	350	184	0,94	62,7	130	8136
	400	182	0,94	71,7	128	9197
	450	179	0,95	80,6	128	10285
	500	177	0,95	89,6	126	11300
	550	174	0,96	98,6	125	12348
	600	172	0,96	107,5	124	13315
	650	170	0,97	116,5	124	14406
	700	168	0,97	125,4	122	15331
	850	163	0,98	152,3	120	18249
	1000	158	0,99	179,2	117	21023

\* Table is based on the actual luminaire flux measurements

\*\* Exilight reserves a right to adjust values shown in the table.

### Exilight Oy

Exilight Oy, Autokeskuksentie 16 B, 33960 Pirkkala, Finland

VAT: 1865741-4