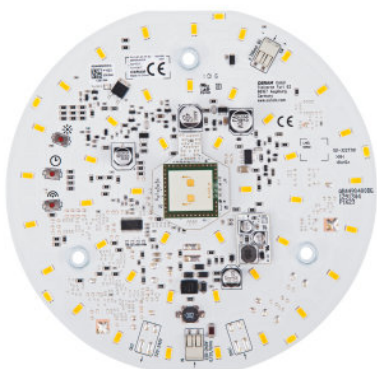


PrevaLED Flat AC MA

Bodové, podhledové a nástěnné osvětlovací moduly



Druh použití

- Chodby
- Schodiště
- Přistávání
- Chodby

Výhody produktu

- Vysoká spolehlivost
- Snadné použití
- Optimalizovaný design pro jednoduchý tepelný management
- Umožňuje konstrukci plochých a účinných svítidel
- Vysoká kvalita světla díky nízké modulaci
- Záruka 5 let



Vlastnosti produktu

- Master s integrovaným RF čidlem (pohyb, stmívání, automatické vypínání při denním světle)
- Určeno pro nástěnná a stropní svítidla s difúzním rozložením světla
- Nízkonákladová náhrada LED za nástěnná a stropní svítidla CFL
- Ovladač integrován na LED desce
- K dodání s průměrem: 170 mm, 240 mm
- K dodání s teplotou chromatičnosti: 3.000 K nebo 4.000 K
- K dodání se světelným tokem: 1.500 lm, 2.500 lm

Technický list řady výrobků

Technické údaje

Parametry

Popis výrobku	Jmenovité napětí	Rozsah vstupního napětí	Proudové zatížení	Output PSTLM	Maximální počet předřadníků na 16 A (B)
PL-FLAT-AC MA-G3 1500-830	230 V	220...240 V	Střídavý proud (AC)	≤1	225
PL-FLAT-AC MA-G3 1500-840	230 V	220...240 V	Střídavý proud (AC)	≤1	235

Popis výrobku	Maximální počet předřadníků na 10 A (B)	Náběhový proud	Síťová frekvence	Vstupní napětí AC	Vstupní napětí DC
PL-FLAT-AC MA-G3 1500-830	141	1,45 A ¹⁾	0/50/60 Hz	220...240 V	176...276 V
PL-FLAT-AC MA-G3 1500-840	147	1,45 A ¹⁾	0/50/60 Hz	220...240 V	176...276 V

Popis výrobku	Displacement factor (cos φ1) [AGGR]	On-mode power [AGGR]	Output SVM
PL-FLAT-AC MA-G3 1500-830	0.98	12.50 W	≤0.9
PL-FLAT-AC MA-G3 1500-840	0.98	12.00 W	≤0.9

Popis výrobku	Energy consumption in on-mode [AGGR]
PL-FLAT-AC MA-G3 1500-830	12.5 kWh/1000h
PL-FLAT-AC MA-G3 1500-840	12.0 kWh/1000h

¹⁾ Při 10 µs

Fotometrické údaje

Popis výrobku	Světelná účinnost	Useful luminous flux (Φuse) [AGGR]	Colour consistency (McAdam ellipses) [AGGR]
PL-FLAT-AC MA-G3 1500-830	116 lm/W	1395 lm	3
PL-FLAT-AC MA-G3 1500-840	120 lm/W	1420 lm	3

Popis výrobku	Correlated color temperature CCT [AGGR]	Index podání barev Ra
PL-FLAT-AC MA-G3 1500-830	3000 K	80
PL-FLAT-AC MA-G3 1500-840	4000 K	80

Světelně-technické údaje

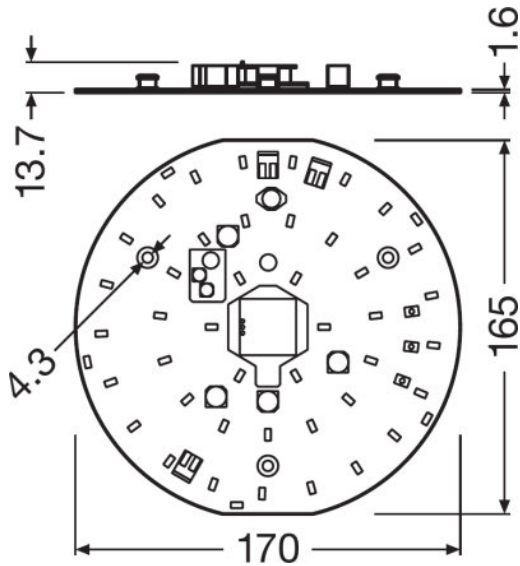
Popis výrobku	Doba startu	Doba zahřívání (60 %)	Vyzařovací úhel
PL-FLAT-AC MA-G3 1500-830	< 05 s	< 200 s	0 °
PL-FLAT-AC MA-G3 1500-840	< 05 s	< 200 s	0 °

Rozměry & váha

Popis výrobku	Průměr	Váha výrobku	Width EPREL [AGGR]	Length EPREL [AGGR]
PL-FLAT-AC MA-G3 1500-830	1700 mm	10500 g	165.0 mm	170.0 mm
PL-FLAT-AC MA-G3 1500-840	1700 mm	10500 g	165.0 mm	170.0 mm

Popis výrobku	Height EPREL [AGGR]
PL-FLAT-AC MA-G3 1500-830	14.6 mm
PL-FLAT-AC MA-G3 1500-840	14.6 mm

Výkres produktové řady s čísly



PL-FLAT-AC MA-G3 1500-830, PL-FLAT-AC MA-G3 1500-840

Technický list řady výrobků

Teploty a provozní podmínky

Popis výrobku	Provozní tepl. podle IEC 62717	Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	Rozsah okolní teploty
PL-FLAT-AC MA-G3 1500-830	75 °C	90 °C	-20...+50 °C
PL-FLAT-AC MA-G3 1500-840	75 °C	90 °C	-20...+50 °C

Životnost

Popis výrobku	Počet spínacích cyklů	Lumen maintenance factor LMF [AGGR]	L70B50 lifetime [AGGR]
PL-FLAT-AC MA-G3 1500-830	100000	96	50000 h
PL-FLAT-AC MA-G3 1500-840	100000	96	50000 h

Další údaje o produktu

Popis výrobku	Lighting technology used [AGGR]	Doporučená náhrada EAN
PL-FLAT-AC MA-G3 1500-830	LED	4052899969773
PL-FLAT-AC MA-G3 1500-840	LED	4052899969780

Vlastnosti

Popis výrobku	Stmívatelnost
PL-FLAT-AC MA-G3 1500-830	Ano
PL-FLAT-AC MA-G3 1500-840	Ano

Certifikáty & standardy

Popis výrobku	Standardy	Energy efficiency class [AGGR]
PL-FLAT-AC MA-G3 1500-830	CE/ENEC/UKCA/VDE	E
PL-FLAT-AC MA-G3 1500-840	CE/ENEC/UKCA/VDE	E

Logistická data

Popis výrobku	Zkratka produktu
PL-FLAT-AC MA-G3 1500-830	85395100000
PL-FLAT-AC MA-G3 1500-840	85395100000

Technický list řady výrobků

Environmental information
Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)

Popis výrobku	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1
PL-FLAT-AC MA-G3 1500-830	21-04-2023	4062172209304	Lead
PL-FLAT-AC MA-G3 1500-840	21-04-2023	4062172209328	Lead

Popis výrobku	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
PL-FLAT-AC MA-G3 1500-830	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	769dd539-ddc6-43fb-82dd-2f040f7224b2
PL-FLAT-AC MA-G3 1500-840	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	d8ba1db8-022c-49f1-9f09-43d87e24d671

Pokyny k použití

Podrobnější informace k použití a grafiku najdete v technickém listu.

Text pro technický lis

- Installation by qualified electrician only.
- Please see the relevant application guides and instructions sheets for more detailed safety and mounting information. Additional information is available on request.
- Complies with IEC/EN 62031
- Complies with IEC/EN 61547
- Complies with EN 55015, CISPR 15
- Complies with IEC/EN 62717
- not relevant
- Electrical contact is achieved with the contact cables or the terminals of the module. Please refer to the technical data for maximum number of LED modules that can be operated on one control gear.
- Pay attention to polarity! Wrong polarity can cause destruction or malfunction of the module.
- Conducting paths on the circuit board must not be damaged or destroyed during installation.
- The LED module itself and all its components must not be stressed mechanically.
- For optimal cooling a thermal interface material should be applied between LED module and heat sink.
- The module must not be attached to wood or other flammable materials.
- Protect against splashes!
- The module, as manufactured, has no inherent protection against corrosion. It is the user's responsibility to provide suitable protection against corrosive agents, such as moisture, condensation and other harmful elements.
- The product implemented control components are not designed for removal.

Technická podpora a podpora prodeje

Technická podpora a podpora prodeje www.osram.cz

Technický list řady výrobků

Stažení dat

Soubor	
	User instruction PrevaLED Flat AC MASL
	Certificates PL FLAT AC G3 VDE ENEC 40040688 250723

Ecodesign regulation information:

Separate control gear and light sources must be disposed of at certified disposal companies in accordance with Directive 2012/19/EU (WEEE) in the EU and with Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Regulations 2013 in the UK. For this purpose, collection points for recycling centres and take-back systems (CRSO) are available from retailers or private disposal companies, which accept separate control gear and light sources free of charge. In this way, raw materials are conserved and materials are recycled.

Logistické údaje

Kód výrobku	Popis výrobku	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Objem	Hrubá hmotnost
4062172209304	PL-FLAT-AC MA-G3 1500-830	Shipping carton box 20	457 mm x 331 mm x 223 mm	33.73 dm ³	3360.00 g
4062172209328	PL-FLAT-AC MA-G3 1500-840	Shipping carton box 20	457 mm x 331 mm x 223 mm	33.73 dm ³	3360.00 g

Zmíněný produktový kód udává nejmenší jednotku množství, kterou lze objednat. Jednotka balení může obsahovat jeden nebo více samostatných produktů. Při objednávání zadávejte jednotky balení nebo násobky jednotek balení.

možné příslušenství

Popis výrobku	název příslušenství	kód příslušenství
PL-FLAT-AC MA-G3 1500-830	PL-FLTP 170 MA G2	▶ 4052899969858
PL-FLAT-AC MA-G3 1500-840	PL-FLTP 170 MA G2	▶ 4052899969858

Reference / odkazy

For more information on the multi-level guarantee and the terms and conditions of the guarantee visit <https://www.inventronics-light.com/multilevel-guarantees>

Technický list řady výrobků

Vyloučení odpovědnosti

Změny bez předchozího upozornění vyhrazeny. Chyby a opomenutí vyhrazeny. Vždy se ujistěte, že používáte nejnovější vydání.