



ITE PREDOM Division
53, Krakowiaków Str.
02-255 WARSAW, POLAND

ENEC Certification Body registered under ID 30. Validity of ENEC licences can be checked at www.enec.com
Jednostka Certyfikująca ENEC zarejestrowana pod numerem ID 30. Ważność licencji można sprawdzić na www.enec.com

LICENCE

CERTIFICATE/CERTYFIKAT

to use the European Mark

Licencja na używanie europejskiego Znak



Licence/Certificate No. / Licencja/ Certyfikat Nr **0180/ENEC/18/M1**

Under the conditions given in the following pages of this document, the licence to use the ENEC Mark in conjunction with the suffix 30, as shown above, has been issued to:

Zgodnie z warunkami przedstawionymi na następnych stronach tego dokumentu, licencja na używanie Znak ENEC w połączeniu z przyrostkiem 30, jak ukazano powyżej, została wydana dla:

Signify Poland Sp.z o.o. O/Kętrzyn
ul. Chrobrego 8, 11-400 Kętrzyn, Poland

For the products: Dla wyrobów:

Luminaires for road and street lighting *Oprawy oświetleniowe drogowe i uliczne*

Manufacturing place: Miejsce Produkcji

Signify Poland Sp.z o.o. O/Kętrzyn
ul. Chrobrego 8, 11-400 Kętrzyn, Poland

Trade name: Znak towarowy:

PHILIPS

Type(s)/Model(s): Typ(y), model(e):

Coreline Malaga LED BRP101...II...-series; Coreline Malaga LED BRP102...II...-series (see Appendix/ patrz Załącznik)

Technical data/ Dane Techniczne: 220 – 240V, 50/60Hz, IP65, IK 08, ta -40°C ÷ 35°C, cl.II – details in the Appendix/Szczegóły w Załączniku

Complying with the following European Standards: Zgodnymi z następującymi normami europejskimi

EN 60598-2-3:2003
EN 60598-2-3:2003/ A1:2011
EN 60598-1:2015
EN 60598-1:2015/A1:2018

(the test reports/ raporty z badań: Ref.No BS-3/175/B/17+ Att. No.1 (EU GD and ND rep. ref. No. BS-3/175/B/1/17) dated 07.06.2018; BS-3/175/B/17/M1+ Att. No.1 (EU GD and ND rep. ref. No. BS-3/175/B/1/17/M1) dated 18.07.2019 performed by the Testing Laboratory ITE PREDOM Division (Accreditation PCA AB 003)

This licence/certificate has been issued because: - several components have been added, - requirements of the standards EN 60598-1:2015/A1:2018 have been included, - Ta of luminaires was changed, - the choice sheet, component list and system configuration tables have been updated, - name of the licence/certificate holder/manufacturer has been changed. Uwaga: niniejsza licencja/certyfikat została wydana ponieważ: - kilka komponentów zostało dodanych, - wymagania normy EN 60598-1:2015/A1:2018 zostały włączone, Ta opraw została zmieniona, - uaktualniono arkusz wyboru, wykaz komponentów i tabelę konfiguracji systemu, została zmieniona nazwa posiadacza licencji/certyfikatu/producenta. This licence/certificate replaces the licence/ certificate Niniejsza licencja/certyfikat zastępuje licencję/certyfikat 0180/ENEC/18 dated 1 z dnia 11-06-2018.

Date/Data 26-07-2019

Signature:

Name: Joanna Walczak-Ziótkowska

Wojciech Maj

Position: Manager of Certification Office

Director of ITE PREDOM Division

This licence has been issued under the presumption and conditional on the fact that the licensee holds all necessary legal rights with regard to the product presented for testing and certification. The ENEC mark may be applied to the products as specified in this licence for the duration of the Licence Agreement. No. R6/ENEC/02/10 dated 2010-02-09 and under conditions of the Licence agreement. This licence is issued on 26-07-2019 and expires upon withdrawal any of the above mentioned standards. Niniejsza licencja została wydana zgodnie z założeniem i pod warunkiem, że licencjodawca posiada wszelkie niezbędne prawa w odniesieniu do wyrobu przedstawionego do badań i certyfikacji. Znak ENEC może być stosowany na wyrobach wymienionych w niniejszej licencji przez okres obowiązywania Umowy licencyjnej Nr R6/ENEC/02/10 z dnia 2010-02-09 i na warunkach tej Umowy. Niniejsza licencja została wydana w dniu 26-07-2019 traci ważność po wycofaniu którejkolwiek z wyżej wymienionych norm.

Additional information – see the Appendix.

Dodatkowe informacje – patrz Załącznik.

APPENDIX TO THE LICENCE/CERTIFICATE No. **0180/ENEC/18/M1**

page 1/3

Name and address of the license/certificate holder:	Signify Poland Sp. z o.o. O/Kętrzyn ul. Chrobrego 8, 11-400 Kętrzyn, Poland
Name and address of manufacturer:	Signify Poland Sp. z o.o. O/Kętrzyn ul. Chrobrego 8, 11-400 Kętrzyn, Poland
Name and address of manufacturing place:	Signify Poland Sp. z o.o. O/Kętrzyn ul. Chrobrego 8, 11-400 Kętrzyn, Poland
Name of product:	Luminaires for road and street lighting
Type (model):	Coreline Malaga LED BRP101...II...-series; Coreline Malaga LED BRP102...II...-series (see below)
Trade mark:	PHILIPS
Technical data:	
rated voltage	220-240V
rated current	max. 0,7 A
rated frequency	50/60Hz
number of lamps	30 - 90 LEDs
type of lamp	LED
protection against electric shock	class II
degree of protection	IP 65; IK08
classification of the luminaires, with respect to the supporting material	normal
mains connections	terminal block
ta	-40...+35° C

List of the luminaires

Choice sheet of the luminaires Coreline Malaga BRP101...II... - series; Coreline Malaga BRP102...II... - series:

Example:

BRP101 LED37/740 II DM MSP SRG10 H07RN-F 3Gx1.5 3

1 2 3 4 5 6 7 8

Designations used on the marking of luminaires (some designation may not appear in the name) :

- | | |
|--------------------|---|
| 1. BRP101 | - Code of the series (101, 102- CoreLine Malaga LED) |
| 2. LED37 | - LEDGINE flux(x100) [lumen]: LED36, LED37, LED54, LED55, LED72, LED75 and LED110 |
| 3. 740, 730 | - LEDGINE version/color – CRI>70 NW 4000K or WW 3000K |
| 4. II | - Class II |
| 5. DM | - Optic DM, DW – Road distribution – core version |
| 6. MSP | - Marine salt protected coating |
| 7. SRG10 | - 10kV Surge Protection Device |
| 7. SDM10 | - 10kV Surge Protection Device (differential mode) |
| 7. FU | - Fuse 6A |
| 8. H07RN-F 3x1.5 3 | - POWER CABLE H07-RN-F Yx1.5 3m (1,5 mm ²) Y is 2 or 3 core, |



APPENDIX TO THE LICENCE/CERTIFICATE No. **0180/ENEC/18/M1**

page 2/3

List of LED's and electronic led driver's system:

LEDGINE	LED module	Driver	Current
LED36	MIDS 1.1 15x15 A1 030 740 MIDS 1.1 15x15 A1 030 730	Xitanium 50W 0.70A 230V-J cXt	max.0,7A
LED37	PCB LER MC 30 NICH W740 5 140 MIDS 1.1 15x15 A1 030 740 MIDS 1.1 15x15 A1 030 730	Xitanium 50W 0.70A 230V-J cXt	max.0,7A
LED54	MIDS 1.1 15x15 A1 060 740 MIDS 1.1 15x15 A1 060 730	Xitanium Dim 100W 0.7A 1-10V 230V Y-sXt	max.0,7A
LED55	MIDS 1.1 15x15 A1 060 740 MIDS 1.1 15x15 A1 060 730	Xitanium Dim 100W 0.7A 1-10V 230V Y-sXt Xitanium 100W 0.7A 230V Y	max.0,7A
LED72	MIDS 1.1 15x15 A1 060 740 MIDS 1.1 15x15 A1 060 730	Xitanium 100W 0.7A 230V Y	max.0,7A
LED75	PCB LER MC 60 NICH W740 5 140 MIDS 1.1 15x15 A1 060 740 MIDS 1.1 15x15 A1 060 730	Xitanium 100W 0.7A 230V Y	max.0,7A
LED110	PCB LER MC 90 NICH W740 5 140 MIDS 1.1 15x15 A1 090 740 MIDS 1.1 15x15 A1 090 730	Xitanium 100W 0.7A 230V Y	max.0,7A

List of components:

Object / part No.	Code	Manufacturer/ trademark	Type / model	Technical data	Standard	Mark(s) of conformity
Electronic led driver	A	PHILIPS LIGHTING ELECTRONICS	Xitanium 50W 0.70A 230V-J cXt	220-240V 50...60 Hz 0.7A Tc=80 °	EN 61347-1 EN 61347-2-13	DEKRA
Electronic led driver	A	PHILIPS LIGHTING ELECTRONICS	Xitanium Dim 100W 0.7A 1-10V 230V Y-sXt	220-240V 50...60 Hz 0.7A Tc=80 °	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC05
Electronic led driver	A	PHILIPS LIGHTING ELECTRONICS	Xitanium 100W 0.7A 230V Y	220-240V 50...60 Hz 0.7A Tc=80 °	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC05
PCB LED	B	PHILIPS/ Opulent	PCB LER MC 60 NICH W740 5 140	79V, 0.7A Tc=85 °	EN 62031	Tested by ITE PREDOM Division (Report No. BS-3/078/B/17)
PCB LED	B	PHILIPS/ Opulent	PCB LER MC 90 NICH W740 5 140	118V, 0.7A Tc=85 °	EN 62031	Tested by ITE PREDOM Division (Report No. BS-3/078/B/17)
PCB LED	B	PHILIPS/ Opulent	PCB LER MC 30 NICH W740 5 140	37V, 0.7A Tc=85 °	EN62031	Tested by ITE PREDOM Division (Report No. BS-3/078/B/17)
PCB LED	B	PHILIPS/ Opulent	MIDS 1.1 15x15 A1 030 730	39V, 1A Tc=85 °	EN 62031	UL DK-78956-UL
PCB LED	B	PHILIPS/ Opulent	MIDS 1.1 15x15 A1 030 740	39V, 1A Tc=85 °	EN 62031	UL DK-78956-UL
PCB LED	B	PHILIPS/ Opulent	MIDS 1.1 15x15 A1 060 730	79V, 1A Tc=85 °	EN 62031	UL DK-78956-UL
PCB LED	B	PHILIPS/ Opulent	MIDS 1.1 15x15 A1 060 740	79V, 1A Tc=85 °	EN 62031	UL DK-78956-UL
PCB LED	B	PHILIPS/ Opulent	MIDS 1.1 15x15 A1 090 730	118V, 1A Tc=85 °	EN 62031	UL DK-78956-UL
PCB LED	B	PHILIPS/ Opulent	MIDS 1.1 15x15 A1 090 740	118V, 1A Tc=85 °	EN 62031	UL DK-78956-UL
SURGE PROTECTIVE DEVICE	B	CPT CIRPROTEC	NSS-10/230-D-LCF-P	Imax 10kA, In 5kA, Un 230V (50/60Hz), Ta= -40°C to 80°C	EN 60598-2-3 IEC 61643-11	Tested together with the appliance CB



APPENDIX TO THE LICENCE/CERTIFICATE No. **0180/ENEC/18/M1**

page 3/3

Object / part No.	Code	Manufacturer/ trademark	Type / model	Technical data	Standard	Mark(s) of conformity
SURGE PROTECTIVE DEVICE	B	CPT CIRPROTEC	SPD NSS-10/230-C2- WD	I _{max} 10kA, I _n 5kA, Un 230V (50/60Hz), Ta= -40°C to 80°C	EN 60598-2-3 IEC 61643-11	Tested together with the appliance CB
Fuse	A	ADELS	TB1SI OF FU-175201	250V 6,3A 1,6W	EN 60127-6 EN 60127-1	VDE
Photocell	B	Zodion	MicroMINI	-20°C, +75°C, 198- 264 V	EN 60598-2-3 EN 50081 EN 50082	Tested together with the appliance CE
Terminal block	A	WAGO	224-101	400V, 24A, max 2,5 mm ²	EN 60998-1 EN 60998-2-2	UL, VDE
Cable for mains	B	HELUKABEL	H07RN-F 3G1,5/2x1,5	1,5mm ² , 450/750V	EN 60598-2-3 EN 50525-2-21	Tested together with appliance CE
Cable for mains	A	La Triventa Cavi SPA	H07RN-F 3G1,5/2x1,5	1,5mm ² , 450/750V	IEC 60245-4	HAR
Cable for mains	A	ElettroBrescia	H07RN-F 3G1,5/2x1,5	1,5mm ² , 450/750V	EN 50525-2-21	HAR
Cable for mains	A	Elpar	H07RN-F 3G1,5/2x1,5	1,5mm ² , 450/750V	PN EN 60228	VDE
Cable for mains	A	Nexans	H07RN-F 3G1,5/2x1,5	1,5mm ² , 450/750V	EN 50525-2-21	HAR

The codes above have the following meaning:

- A - The component is replaceable with another one, also certified, with equivalent characteristics
- B - The component is replaceable if authorized by the ITE PREDOM Division

Certification Body: **ITE PREDOM Division**


Place: **WARSAW**

Signed:

Manager of Certification
Office

Director of ITE
PREDOM Division

Date: **26-07-2019**


Joanna Walczak-
Złotkowska


Wojciech Maj