

Tłumaczenie wykonane przez Signify Poland Sp. z o.o.

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

LICENCE

LICENCJA
to use the ENEC+ Mark
na stosowanie oznaczenia ENEC+



Licence/Certificate No. / Licencja/ Certyfikat Nr **0056/ENEC+ /21**

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 Znaku 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 product: *Dla wyrobów:*

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

Trade name(s): *Znak towarowy:*

PHILIPS

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

TownGuide family, BDP001...II..., BDP002...II..., BDP100...II..., BDP101...II...,
BDP102...II..., BDP103...II..., BDP104...II..., BDP105...II...- **series** (details – see the Appendix/
szczegóły, – patrz Załącznik)

Complying with the following EPRS for performance: *Zgodnymi z następującym EPRS dot. cech funkcjonalnych*
EPRS 003:2018-05 based on/ *opartym na*

EN 62722-2-1: 2016 – see the test reports / *patrz raporty z badań Z7-3/162/B/2/20*, + *załączniki nr* Appendixes No.1, No.2, No.3, No.4, No.5,
No.6, No.7, No.8, No.9, No.10, No.11, No.12, No.13, No.14, No.15, No.16, No.17, No.18 – *Lista opraw oświetleniowych - na CD*
Lists of the luminaires – on CD dated / *z dnia* 11.02.2021 performed by the *przeprowadzone przez laboratorium badawcze* Testing Laboratory Łukasiewicz-IMI F PREDOM Division (Accreditation PCA AB 003) *akredytacja*

This ENEC+ Licence/Certificate is only valid in conjunction with: *Niniejsza Licencja/certyfikat ENEC+ jest ważna tylko w połączeniu z*

ENEC Licence/Certificate No.: *Licencją/ Certyfikatem ENEC Nr:*

0250/ENEC/20 dated 09-12-2020 *z dnia* issued by: Łukasiewicz-IMI F PREDOM Division *wydana przez*

Date: *Data* 22-02-2021

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.

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.

Additional information – see the Appendix. *Dodatkowe informacje – patrz Załącznik.*

Tłumaczenie wykonane przez Signify Poland Sp. z o.o.

ZAŁĄCZNIK DO LICENCJI NR 0056/ENEC+ /21 – strona 1/3

Nazwa i adres posiadacza licencji / producenta:	Signify Poland Sp. z o.o. O/Kętrzyn ul. Chrobrego 8, 11-400 Kętrzyn, Poland
Adres fabryki:	Signify Poland Sp. z o.o. O/Kętrzyn ul. Chrobrego 8, 11-400 Kętrzyn, Poland
Nazwa produktu:	Oprawy oświetleniowe drogowe i uliczne
Typ (model):	TownGuide rodzina, BDP001...II..., BDP002...II..., BDP100...II..., BDP101...II..., BDP102...II..., BDP103...II..., BDP104...II..., BDP105...II...- serie (szczegóły poniżej)
Znak towarowy:	PHILIPS
Dane techniczne:	
napięcie znamionowe	220-240V
prąd znamionowy	szczegóły poniżej
częstotliwość znamionowa	50/60Hz
liczba źródeł światła	32 - 128 LED
typ źródła światła	LED
ochrona przeciw porażeniem elektrycznym	klasa ochronności II
stopień ochrony	IP 66; IK10
klasyfikacja oprawy oświetleniowej, w odniesieniu do materiału podłoża	normalna
podłączenie zasilania	złączka
ta	-40...+50°C – dla opraw oświetleniowych nie wyposażonych w antenę GPRS, antenę RF, fotodetektor i czujnik EasyAir -30...+50°C – dla opraw oświetleniowych wyposażonych w antenę GPRS, antenę RF, czujnik EasyAir, ale bez fotodetektora -20...+50°C – dla opraw oświetleniowych wyposażonych w fotodetektor
moc wejściowa (W):	BDP100...II...- serie: od 9,1W do 99,0W BDP101...II...- serie: od 9,1W do 99,0W BDP102...II...- serie: od 9,1W do 99,0W BDP103...II...- serie: od 9,1W do 99,0W BDP104...II...- serie: od 9,1W do 99,0W BDP105...II...- serie: od 9,1W do 99,0W szczegóły dostępne w załącznikach nr 1, nr 2, nr 3, nr 4, nr 5, nr 6, nr 7, nr 8, nr 9, nr 10, nr 11, nr 12, nr 13, nr 14, nr 15, nr 16, nr 17, nr 18 - lista opraw oświetleniowych - na CD do TR Z7-3/162/B/2/20 z dnia 11.02.2021
strumień świetlny (lm):	BDP100...II...- serie: od 912lm do 9000lm BDP101...II...- serie: od 667lm do 9480lm BDP102...II...- serie: od 667lm do 9360lm BDP103...II...- serie: od 575lm do 9120lm BDP104...II...- serie: od 563,5lm do 8880lm BDP105...II...- serie: od 839,5lm do 8280lm szczegóły dostępne w załącznikach nr 1, nr 2, nr 3, nr 4, nr 5, nr 6, nr 7, nr 8, nr 9, nr 10, nr 11, nr 12, nr 13, nr 14, nr 15, nr 16, nr 17, nr 18 - lista opraw oświetleniowych - na CD do TR Z7-3/162/B/2/20 z dnia 11.02.2021
temperatura barwowa (CCT):	2700K 3000K 4000K 5700K
wskaźnik oddawania barw (CRI):	CRI>70 CRI>80
skuteczność świetlna (lm/W):	BDP100...II...- serie: od 53lm/W do 124lm/W BDP101...II...- serie: od 54lm/W do 130lm/W BDP102...II...- serie: od 54lm/W do 127lm/W BDP103...II...- serie: od 47lm/W do 124lm/W BDP104...II...- serie: od 45lm/W do 121lm/W BDP105...II...- serie: od 67lm/W do 113lm/W szczegóły dostępne w załącznikach nr 1, nr 2, nr 3, nr 4, nr 5, nr 6, nr 7, nr 8, nr 9, nr 10, nr 11, nr 12, nr 13, nr 14, nr 15, nr 16, nr 17, nr 18 - lista opraw oświetleniowych - na CD do TR Z7-3/162/B/2/20 z dnia 11.02.2021
typ źródła światła/znamię:	PCBA MIDH1.1 24x24 16 MP18H2 830 0.4 PCBA MIDH1.1 24x24 16 MP18H2 740 0.4 PCBA MIDH1.1 24x24 16 MP18H2 730 0.4 PCBA MIDH1.1 24x24 16 MP18H2 827 0.4 PCBA MIDH1.1 24x24 16 MP18H2 840 0.4
Oprawa oświetleniowa (typ A, B, C)	Typ A - Oprawy oświetleniowe wykorzystują moduły LED, dla których potwierdzono zgodność z EN 62717
Zakres temperatury otoczenia (tq)	25°C

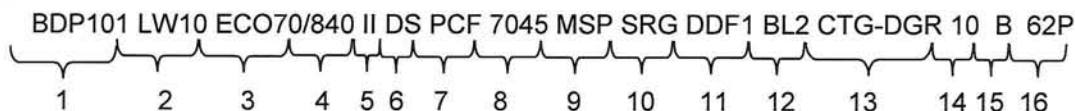
Tłumaczenie wykonane przez Signify Poland Sp. z o.o.

ZAŁĄCZNIK DO LICENCJI NR 0056/ENEC+ /21 – strona

Lista opraw oświetleniowych:

TownGuide rodzina, **BDP001...II...**, **BDP002...II...**, **BDP100...II...**, **BDP101...II...**, **BDP102...II...**, **BDP103...II...**, **BDP104...II...**, **BDP105...II...**- serie:

Przykład:



Oznaczenia stosowane przy znakowaniu opraw oświetleniowych (niektóre oznaczenia mogą nie pojawić się w nazwie):

- | | |
|--|--|
| 1. BDP100, BDP101, BDP102,
BDP103, BDP104, BDP105 | - Kod serii |
| 2. LW10 | - LightWave (GPRS) opcja
LW10: opcja telemanagement z 10 letnią umową
LW5: opcja telemanagement z 5 letnią umową
LWFP: opcja telemanagement bez umowy
LW1: opcja telemanagement z 1 letnią umową
LCCO: opcja telemanagement z podpisaną umową serwisową |
| 3. ECO70/GRN70/LED20 | - strumień świetlny oprawy LED (x100) [lumen]
zakres: od ECO20 do ECO120 i
zakres: od GRN12 do GRN70
zakres: od LED12 do LED120 |
| 4. 730/740/827/830/840/850 | - moduł LED wersja/barwa - ciepła biel 3000K, CRI >70 [730], neutralna biel 4000K, CRI >70 [740], złota biel 2700K, CRI >80 [827], ciepła biel 3000K, CRI >80 [830], neutralna biel 4000K, CRI >80 [840], chłodna biel 5000K, CRI >80 [850] |
| 5. II | - klasa ochronności II |
| 6. DS/DN/DM/DW/DRW | - optyka DS, DN, DM, DW, DRW – drogowy i symetryczny rozsył światłości |
| 7. PCC/PCF/PCTR | - klosz PCC/PCF/PCTR - przezroczysty klosz/matowany klosz 10%/matowany klosz 5% |
| 8. SI/ALU/BK/GR/GR-10714 | - standardowy kolor - srebrny Ral 9006, aluminium Ral 9007, czarny Ral 9005, szary Ral 7035, Philips bardzo ciemno szary GR-10714 |
| 8. xxxx/xx-xxxx | - kolor RAL, wybór koloru Akzo |
| 9. MSP | - powłoka ochronna przeciw soli morskiej |
| 10. SRG10 | - urządzenie ochrony przeciwprzepięciowej: SRG10, SDM10 |
| 11. CLO | - stały strumień świetlny w czasie eksploatacji |
| 11. DDF1/DDF2/DDF3/DDF27 | - DynaDimmer wersja z ustalonymi ustawieniami |
| 11. LS-6/LS-8/CM4 | - DynaDimmer wersja z ustalonymi ustawieniami / Lumistep 6/8 godz 50% kodowane zasilanie |
| 11. CLO-DDF1/CLO-DDF2/CLO-DDF3/CLO-DDF27 | - CLO + DynaDimmer wersja z ustalonymi ustawieniami |
| 11. CLO-LS-6/CLO-LS-8/CLO-CM4 | - CLO + DynaDimmer wersja z ustalonymi ustawieniami / Lumistep 6/8 godz 50% + kodowane zasilanie |
| 11. D4 | - przyciemnianie przez SDU01H |
| 11. D7 | - przyciemnianie przez zewnętrzną komunikację 1-10V dc |
| 11. D9 | - przyciemnianie przez zewnętrzną komunikację DALI |
| 11. D11/12 | - przyciemnianie przez przełączanie zasilania |
| 11. D13 | - przyciemnianie przez zasilanie (Ampdim) |
| 11. RF | - sterowanie radiowe |
| 11. D18 | - DynaDimmer zintegrowany z zasilaczem |
| 11. D28 | - Przyciemnianie przez kodowane napięcie zasilające |
| 12. BL2 | - Raster BL2 – ostre odcięcie świecenia do tyłu |
| 13. CTG-DGR, CTG-35-DGR, CTG-50-DGR,
CTG-70-DGR | - sterowanie barwą LightWave - ciemny szary, opcja fotodetektora - 35, 50, 70 lx |
| 13. CTG-LGR, CTG-35-LGR, CTG-50-LGR,
CTG-70-LGR | - sterowanie barwą LightWave - jasny szary, opcja fotodetektora - 35, 50, 70 lx |

Tłumaczenie wykonane przez Signify Poland Sp. z o.o.

ZAŁĄCZNIK DO LICENCJI NR 0056/ENEC+ /21 – strona 3/3

13. P1-7
13. SRT
14. C10K-3...C4K-3, C10K-5...C4K-5
15. -
15. Q
15. F
16. 62P/76P/48P/90P
- gniazdo Nema dla fotodetektora
 - czujnik u góry:
SRT, CTGO-DGR, CTGO-35-DGR, CTGO-55-DGR, CTGO-70-DGR, CTGO-LGR, CTGO-35-LGR, CTGO-55-LGR, CTGO-70-LGR, CTGO-AC-DGR, CTGO-AC-LGR, PZO-20, P1-5, P1-7, P1, CTG-DGR, CTG-35-DGR, CTG-55-DGR, CTG-70-DGR, CTG-LGR, CTG-35-LGR, CTG-55-LGR, CTG-70-LGR, EZR, P1-5-CP, P1-7-CP, CTGN-LGR, CTGN-35-LGR, CTGN-55-LGR, CTGN-70-LGR, CTGN-AC-LGR, P1-CP, PSC, PSC-35, PSC-55, PSC-70
 - przewód zasilający H07 RN-F 3X1,5MM² – 10M - 4M
 - przewód zasilający H07 RN-F 5X1,5MM² – 10M - 4M
 - przewód zasilający H07 RN-F 3X2,5MM² – 10M - 4M
 - przewód zasilający H05 VV-F 3X1,5MM² – 10M - 4M
 - przewód zasilający H05 VV-F 3X2,5MM² – 10M - 4M
 - przewód zasilający H05 VV-F 3X2,5MM² – 10M - 4M
 - przewód zasilający H05 VV-FP 3X1,5MM² – 10M - 4M
 - przewód zasilający H05 VV-FP 5X1,5MM² – 10M - 4M
 - przewód zasilający H05 VV-FP 3X2,5MM² – 10M - 4M
 - przewód zasilający H05 RR-F 3X1,5MM² – 10M - 4M
 - przewód zasilający H05 RR-F 5X1,5MM² – 10M - 4M
 - przewód zasilający H07 BQ-F 3X1,5MM² – 10M - 4M
 - przewód zasilający H07 BQ-F 5X1,5MM² – 10M - 4M
 - przewód zasilający H05 VV-U 3X1,5MM² – 10M - 4M
 - przewód zasilający H05 VV-U 5X1,5MM² – 10M - 4M
 - przewód zasilający RTR 3X1,5MM² – 10M - 4M
 - przewód zasilający RTR 5X1,5MM² – 10M - 4M
 - przewód zasilający FQQ 300/500V 3X1,5MM² – 10M - 4M
 - zakończenie przewodu – standardowe (bez izolowanych przewodów)
 - izolowany przewód szary i czarny
 - izolowany przewód szary
 - typ uchwytu

Informacje o modułach

rodzina oprawy oświetleniowej	serie	zastosowany moduł LED	prąd znam. modułu LED	ENEC dla oprawy oświetleniowej	raport dla modułu
TownGuide rodzina	BDP001...II..., BDP002...II..., BDP100...II..., BDP101...II..., BDP102...II..., BDP103...II..., BDP104...II..., BDP105...II...- serie	PCBA MIDH1.1 24x24 16 MP18H2 830 0.4 PCBA MIDH1.1 24x24 16 MP18H2 740 0.4 PCBA MIDH1.1 24x24 16 MP18H2 730 0.4 PCBA MIDH1.1 24x24 16 MP18H2 827 0.4 PCBA MIDH1.1 24x24 16 MP18H2 840 0.4	1,0A	0250/ENEC/20 z dnia 09-12-2020	UL 4788795302-1 z dnia 2019-03-29

Możliwe konfiguracje opraw oświetleniowych i więcej informacji można uzyskać w załączniku nr 1, nr 2, nr 3, nr 4, nr 5, nr 6, nr 7, nr 8, nr 9, nr 10, nr 11, nr 12, nr 13, nr 14, nr 15, nr 16, nr 17, nr 18 do TR Z7-3/162/B/2/20 z dnia 11.02.2021
- lista opraw oświetleniowych - na CD (dane uzyskane od producenta)

jednostka certyfikująca: Łukasiewicz- IMiF PREDOM Division

miejsce: WARSZAWA

data: 22-02-2021