



# EU Declaration of Conformity

Document No.: 0050/H/LVD

*Nr dokumentu*

Year in which CE Mark was first affixed: 23

*Rok, w którym po raz pierwszy wydano deklarację*

## 1. Product Range / Model:

<b>Product Range / Model:</b> <i>Zakres produktu</i>	<b>NAME:</b> Unistreet gen2/ LumiStreet gen2/ LumiStreet gen2 PRO <i>Nazwa</i>
	<b>DESCRIPTION:</b> Luminaires for road and street lighting <i>Opis</i>
	<b>BRAND:</b> PHILIPS <i>Marka</i>

## 2. Manufacturer Name & Address:

*Producent*

**Signify**

I.B.R.S./C.C.R.I. /Numéro 10461

5600 VB Eindhoven, The Netherlands

## 3. This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

*Niniejsza deklaracja zgodności wydana jest na wyłączną odpowiedzialność producenta.*

## 4. Object of the declaration:

<b>Product Code:</b> <i>Kod produktu</i>	BGP28x/BGP29x/BGP39x - series 220-240V 50/60Hz IP66 IK08/IK09 class I/class II Ta-40C...+50C
---	--

**5&6. The object of the declaration described above is in conformity with the following relevant Union harmonization legislation and with the applicable requirements of the following harmonized standards and technical specifications:**

*Przedmiot deklaracji opisany powyżej jest zgodny z następującymi odpowiednimi unijnymi przepisami harmonizacyjnymi oraz z mającymi zastosowanie wymaganiami następujących zharmonizowanych norm i specyfikacji technicznych:*

<b>Low Voltage Directive (LVD), 2014/35/EU</b> <i>Dyrektywa Niskonapięciowa (LVD)</i>
<ul style="list-style-type: none"> <li>EN IEC 60598-1:2021 + A11:2022</li> <li>EN 60598-2-3:2003 + A1:2011</li> </ul>
<b>Electromagnetic compatibility Directive (EMC), 2014/30/EU</b> <i>Dyrektywa Kompatybilności Elektromagnetycznej</i>
<ul style="list-style-type: none"> <li>EN IEC 55015:2019 +A11:2020</li> <li>EN 61000-3-2:2014</li> <li>EN 61000-3-2 : 2019</li> <li>EN 61000-3-3:2013</li> <li>EN 61547:2009</li> </ul>
<b>EcoDesign requirements for energy-related products Directive (ErP), 2009/125/EC and applicable Implementing Measures</b> <i>Dyrektywa EcoDesign ogólne zasady ustalania wymogów dotyczących ekoprojektu dla produktów związanych z energią (ErP)</i>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Commission Regulation (EU) 2019/2020 and amendment Commission Regulation (EU) 2021/341</li> </ul>
<b>Restriction of the use of certain Hazardous Substances in electrical and electronic equipment Directive (RoHS), 2011/65/EU</b> <i>Dyrektywa dotycząca ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (RoHS)</i>
<ul style="list-style-type: none"> <li>EN IEC 63000:2018</li> </ul>

## 7. Additional information: The product(s) in this declaration is/are produced under a quality scheme at least in conformity with ISO 9001 or CENELEC permanent documents.

*Produkt(y) został(y) wyprodukowany(e) przez organizację produkcyjną spełniającą wymagania poziomu ISO9001 lub CENELEC.*

<b>Signed for and on behalf of:</b> Eindhoven, 15.05.2024 High Tech Campus 48 5656 AE Eindhoven The Netherlands	<b>Peter Linssen</b> Head of Quality BU Prof Europe SIGNATURE	 .....
--	--	-----------



## EU Declaration of Conformity

Document No.: 0050/H/LVD

Nr dokumentu

### Example of symbol:

BGP281 LW10 LED120-4S/740 PSU I DM 7045 MSP DDF1 D11 CTG-DGR SRG10 3183Y-3x0,75 B 48/60S PLS CT CEE

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22

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

1. BGP281
  - Code of the serie/size  
(Nano:280;290;390; Micro: 281,291,391; Mini:282,292,392; Medium: 283,293,393; Large: 284,294,394)
2. LW10
  - LightWave (GPRS) option  
LW10: telemanagement option with 10 years contract  
LW5: telemanagement option with 5 years contract  
LW1: telemanagement option with 1 year contract  
LWCO: telemanagement option with signed service contract  
LWFP: telemanagement option without contract
3. LED6
  - LEDGINE flux(x100) [lumen]  
range: from LED6 to LED490
4. 4S
  - 4S- Ledgine generation  
1P- Ledgine5050P  
1F- Ledgine Flexible
5. 757,740,830,420,518,610,  
722,727,730, 840
  - LEDGINE version/color – CRI>70 - CW 5700K, NW 4000K, WW 2200K, WW 2700K, WW 3000 , CRI>80 - WW 3000K, Clearstar NW 4000K, Clearstar WW 3000K , Clearfield,
6. PSD
  - Driver type :  
- PSU - Standard (non-Dimmable)  
- PSUE - Non dimmable driver Economy (no LR/LC)  
- PSR - Dimmable driver 1-10V  
- PSD - Dimmable driver DALI  
- PSA - Dimmable driver AmpDim  
- PSDD - Dimmable driver Dynadim integrated  
- PSDDE - Dimmable driver Economy with Dynadim integrated  
- PSM - Power supply unit with coded mains interface  
- PSD-SR - Power supply unit with DALI and System Ready interface
7. II
8. DM
  - Safety Class I or class II
  - Optic DMxx, DNxx, DWxx, DSxx, DPLxx, DPRxx, BLxx, DRMx, DRNx, DXxx, DRXNx, DMxxP, DNxxP, DWxxP, DSxxP, DPLxxP, DPRxxP,, DRMxP, DRNxP, DXxxP, DRXNxP EAAAx, PSZO, BV8V, 343D, KHMF, IK8Y – Road light distribution
9.
  - Optical louvers:  
  
- BL1 Limited backlight cut-off  
- BL2 Sharp backlight cut-off  
- BL3 -backlight cut-off  
- FL1 Louver for limited backlight cut-off Ledgine Flexible  
- FL2 Louver for sharp backlight cut-off Ledgine flexible
10.
  - I cover:  
  
- FG- XW- Extra clear glass with white mask  
- FG- X Extra clear glass  
- FG-AR- Anti-reflective extra clear glass with white mask
11. xxxx/xx-xxxx
12. MSP
13. Dxx
  - RAL Colour, Colour Choice AKZO, British standard colours, GR, DGR
  - Marine salt protected coating
  - Light control Dxx,DDFxx, LS-XX, CLOxx – Different light settings (dimming time, communication type, constant light output ect) **ex1**. D9 –Dimming with external communication with DALI, **ex2**: CLO-DDF3- Dynadimmer with fixed presets version with CLO; CM4 - coded mains CM4
14. D11
  - Light regulation:  
D9: External dimming Dali  
D11: Line Switch through switch OFF  
D12: Line Switch through switch ON  
D13: Mains Dimming  
D18: Dynadimmer integrated (PSDD)  
D24: DynaDimmer int. DALI unprog.



## EU Declaration of Conformity

Document No.: 0050/H/LVD

*Nr dokumentu*

- D28: Dimming via coded mains voltage  
D31: Mains voltage dim and ext. con. DALI  
D32: Coded mains voltage and ext. con. DALI  
D33: Dimming via DALI, Aux prepared on terminal block
- 15. CTG-DGR**
- IACZ-4-xxx InterAct City Connect app- LightWave different programing options (programable)
  - IACZ-RF-xxx InterAct City RF
  - IACN7-4-xxx - InterAct City GPRS node Nema
  - IACN7-RF-xxx - InterAct City RF node Nema
  - Socket:
    - P1, P1-M, P1-M-CP; P1-3; P1-3CP; P1-5, P1-5 CP, P1-7, P1-7 CP, P1-7-7, P1-7-7-CP, P1-7-5, P1-7-5-CP, P1-5-5, P1-5-5-CP, PZO-20, SRT, SRB, PSC
  - Sensor:
    - PZC-35-0.5, PZC-55-0.5, PZC-70-0.5, PSC-35, PSC-55, PSC-70, CTGO-DGR, CTGO-35-DGR, CTGO-55-DGR, CTGO-70-DGR, CTGO-LGR, CTGO-35-LGR, CTGO-55-LGR, CTGO-70-LGR, CTGO-AC-LGR, CTGN-LGR, CTGN-35-LGR, CTGN-55-LGR, CTGN-70-LGR, CTGN-AC-LGR, EZR, WST2, WST7
- 16. SRG10**
- OSB- Outdoor Sensor Bundle (bottom socket)
  - STD- min. 6kV differential and common mode
  - STDE - min. 6kV differential and common mode + electro static discharge protection (bleeder resistors)
  - SRG10 - Surge protection level until 10kV (differential and common mode)
  - SRG10E - Surge protection level until 10kV (differential and common mode) + electro static discharge protection (bleeder resistors)
  - SDM10 - Surge protection level until 10kV (differential mode only)
  - SDM10E - Surge protection level until 10kV (differential mode only) + electro static discharge protection (bleeder resistors)
  - SRG20 - Surge protection level until 20kV (differential and common mode)
  - SRG20E - Surge protection level until 20kV (differential and common mode) + electrostatic discharge protection (bleeder resistors)
  - SDM20 - Surge protection level until 20kV (differential mode only)
  - SDM20E - Surge protection level until 20kV (differential mode only) + electrostatic discharge protection (bleeder resistors)
- 17. 3183Yxx/H07RN-Yx**
- POWER CABLE H05-VV 3/5X...m in wide range of length (0,75;1,5; 2,5 mm2), POWER CABLE H07RN in wide range of length where Y is 2,3,4 or 5 core, cable types: H05VV-F, S05Z1Z1-R, H05RR-F, H07RN-F, H07BQ-F, H05VV-F Arctic, H05VV-U, RTPR with different length and finishing
- 18. F**
- Cable finish:
    - Standard (no cable insulated)
    - F - Gray wire insulated
    - Q - Gray wire and black wire insulated
    - G - Line wire black
    - K - Line wire black and gray wire insulated
    - P - Line wire black, gray wire and brown wire insulated
- 19. 32/60S**
- Spigot type:
    - Side Entry : 32/48S, 48/60S,76S, 32/76S, 48/76S, 32/60S
    - Post Top: 32/48P, 48/60P, 76P, 32/76P, 48/76P, 32/60P
- 20. PLS**
- Gear Tray Material:
    - PLS -Plastic gearplate
- 21. CT**
- MTL- Driver spring
  - Type of packaging – carton box
  - CT- Carton box
  - BWP- Multipack
- 22. CEE**
- Special Project:
    - CEE- Housing with European Origin
    - REG- LC005/REG
    - ORES - ORES optics
    - POLE CAP- Pole cap RAL7035 for post top
    - BREATHING DEVICE- Extra breathing device
    - FLU20- Dedicated Fluvius labels & OLC
    - ELEKTRON4G- Special 4G OLC when ordering IACZ-4 OLC



## Deklaracja zgodności UE

Nr dokumentu: 0050/H/LVD

Rok, w którym po raz pierwszy umieszczono Oznakowanie CE: 23

### 1. Zakres produktów / model:

Zakres produktu	<p><b>Nazwa:</b> Unistreet gen2/ LumiStreet gen2/ LumiStreet gen2 PRO</p> <p><b>Opis:</b> Luminaires for road and street lighting</p> <p><b>Marka:</b> PHILIPS</p>
-----------------	--

### 2. Producent

#### Signify

I.B.R.S./C.C.R.I. /Numéro 10461  
5600 VB Eindhoven, The Netherlands

3. Niniejsza deklaracja zgodności została wydana na wyłączną odpowiedzialność producenta.

### 4. Przedmiot oświadczenia:

Kod produktu:	BGP28x/BGP29x/BGP39x - series 220-240V 50/60Hz IP66 IK08/IK09 class I/class II Ta-40C...+50C
---------------	--

**5&6. Opisany powyżej przedmiot deklaracji jest zgodny z następującymi odpowiednimi unijnymi przepisami harmonizacyjnymi oraz z obowiązującymi wymaganiami następujących norm zharmonizowanych i specyfikacji technicznych:**

#### Dyrektywa niskonapięciowa (LVD), 2014/35/UE

- EN IEC 60598-1:2021 + A11:2022
- EN 60598-2-3:2003 + A1:2011

#### Dyrektywa w sprawie kompatybilności elektromagnetycznej (EMC), 2014/30/UE

- EN IEC 55015:2019 +A11:2020
- EN 61000-3-2:2014
- EN 61000-3-2 : 2019
- EN 61000-3-3:2013
- EN 61547:2009

#### Wymogi dotyczące ekoprojektu dla produktów związanych z energią Dyrektywa (ErP), 2009/125/WE i obowiązujące środki wykonawcze

- Rozporządzenie Komisji (UE) 2019/2020 i zmiana rozporządzenia Komisji (UE) 2021/341

#### Dyrektywa w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (RoHS), 2011/65/UE

oHS

- EN IEC 63000:2018

**7. Dodatkowe informacje: Produkt(y) w niniejszej deklaracji jest/ są produkowany(e) w ramach systemu jakości co najmniej zgodnego z normą ISO 9001 lub stałymi dokumentami CENELEC.**

<p>Podpisano w imieniu i na rzecz: Eindhoven, 15.05.2024 r. High Tech Campus 48 5656 AE Eindhoven Holandia</p>	<p>Peter Linssen Head of Quality BU Prof Europe PODPIS</p>
--	--



## Deklaracja zgodności UE

Nr dokumentu: 0050/H/LVD

### Example of symbol:

BGP281 LW10 LED120-4S/740 PSU I DM 7045 MSP DDF1 D11 CTG-DGR SRG10 3183Y-3x0,75 B 48/60S PLS CT CEE

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22

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

1. **BGP281**
  - Kod serii/rozmiaru  
(Nano:280;290;390; Micro: 281,291,391; Mini:282,292,392; Medium: 283,293,393; Large: 284,294,394)
2. **LW10**
  - Opcja LightWave (GPRS)
  - LW10: opcja telezarządzania z umową na 10 lat
  - LW5: opcja telezarządzania z umową na 5 lat
  - LW1: opcja telezarządzania z umową na 1 rok
  - LWCO: opcja telezarządzania z podpisaną umową serwisową
  - LWFP: opcja telezarządzania bez umowy
3. **LED6**
  - Strumień świetlny LEDGINE(x100) [lumen]
4. **4S**
  - Zakres: od LED6 do LED490
  - 4S- Generacja Ledgine
  - 1P- Ledgine5050P
  - 1F- Ledgine Flexible
5. **757,740,830,420,518,610, 722,727,730, 840**
  - Wersja/kolor LEDGINE - CRI>70 - CW 5700K, NW 4000K, WW 2200K, WW 2700K, WW 3000 , CRI>80 - WW 3000K, Clearstar NW 4000K, Clearstar WW 3000K, Clearfield,
  - Typ sterownika :
  - PSU - Standardowy (bez możliwości przyciemniania)
  - PSUE - Sterownik ekonomiczny bez możliwości przyciemniania (bez LR/LC)
  - PSR - Możliwość przyciemniania sterownika 1-10V
  - PSD - Możliwość przyciemniania sterownika DALI
  - PSA - Sterownik z możliwością przyciemniania AmpDim
  - PSDD - Sterownik z możliwością przyciemniania Zintegrowany Dynadim
  - PSDDE - Sterownik z możliwością przyciemniania Economy z wbudowanym Dynadim
  - PSM - Zasilacz z kodowanym interfejsem sieciowym
  - PSD-SR - Zasilacz z interfejsem DALI i System Ready
6. **PSD**
  - Klasa bezpieczeństwa I lub II
7. **II**
  - Optyka DMxx, DNxx, DWxx, DSxx, DPLxx, DPRxx, BLxx, DRMx, DRNx, DXxx, DRXNx, DMxxP, DNxxP, DWxxP, DSxxP, DPLxxP, DPRxxP,, DRMxP, DRNxP, DXxxP, DRXNxP EAAx, PSZO, BV8V, 343D, KHMF, IK8Y - Drogowy rozsył światła
8. **DM**
  - Żaluzje optyczne:
  - BL1 Ograniczone odcięcie podświetlenia
  - BL2 Ostre wyłączenie podświetlenia
  - BL3 - odcięcie podświetlenia
  - FL1 Żaluzja do ograniczonego odcięcia podświetlenia Ledgine Flexible
  - FL2 Żaluzja do ostrego odcięcia podświetlenia Ledgine elastyczna
9.
  - I klosz:
  - FG- XW- Ekstra przezroczyste szkło z białą maską
  - FG- X Ekstra przezroczyste szkło
  - FG-AR- Antyrefleksyjne ekstra przezroczyste szkło z białą maską
10.
  - Kolor RAL, wybór kolorów AKZO, brytyjskie kolory standardowe, GR, DGR
  - Powłoka chroniąca przed solą morską
  - Sterowanie światłem Dxx,DDFxx, LS-XX, CLOxx - Różne ustawienia światła (czas ściemniania, typ komunikacji, stały strumień świetlny ect) ex1. D9 - ściemnianie z zewnętrzną komunikacją z DALI, ex2: CLO-DDF3- Dynadimmer ze stałymi ustawieniami wstępnymi w wersji z CLO; CM4 - kodowana sieć CM4
  - Regulacja światła:
  - D9: Zewnętrzne ściemnianie DALI
  - D11: Wyłącznik liniowy przez przełącznik OFF
  - D12: Przełącznik linii przez przełącznik ON
  - D13: Ściemnianie sieciowe
  - D18: Zintegrowany ściemniacz Dynadimmer (PSDD)
  - D24: DynaDimmer int. DALI unprog.
11. **xxxx/xx-xxxx**
12. **MSP**
13. **Dxx**
14. **D11**



## Deklaracja zgodności UE

Nr dokumentu: 0050/H/LVD

- D28: Ściemnianie przez kodowane napięcie sieciowe  
D31: Ściemnianie napięciem sieciowym i zewn. kon. DALI  
D32: Kodowane napięcie sieciowe i zewn. kongr. DALI  
D33: Ściemnianie przez DALI, Aux przygotowany na listwie zaciskowej
- 15. CTG-DGR**
- IACZ-4-xxx Aplikacja InterAct City Connect - LightWave różne opcje programowania (programowalny)
  - IACZ-RF-xxx InterAct City RF
  - IACN7-4-xxx - węzeł InterAct City GPRS Nema
  - IACN7-RF-xxx - węzeł InterAct City RF Nema
  - Gniazdo:
  - P1, P1-M, P1-M-CP; P1-3; P1-3CP; P1-5, P1-5 CP, P1-7, P1-7 CP, P1-7-7, P1-7-7-CP, P1-7-5, P1-7-5-CP, P1-5-5, P1-5-5-CP, PZO-20, SRT, SRB, PSC
  - Czujnik:
  - PZC-35-0.5, PZC-55-0.5, PZC-70-0.5, PSC-35, PSC-55, PSC-70, CTGO-DGR, CTGO-35-DGR, CTGO-55-DGR, CTGO-70-DGR, CTGO-LGR, CTGO-35-LGR, CTGO-55-LGR, CTGO-70-LGR, CTGO-AC-LGR, CTGN-LGR, CTGN-35-LGR, CTGN-55-LGR, CTGN-70-LGR, CTGN-AC-LGR, EZR, WST2, WST7
  - OSB- Zestaw czujników zewnętrznych (gniazdo dolne)
- 16. SRG10**
- STD - min. 6 kV w trybie różnicowym i wspólnym
  - STDE - min. 6kV w trybie różnicowym i wspólnym + ochrona przed wyładowaniami elektrostatycznymi (rezystory upustowe)
  - SRG10 - poziom ochrony przeciwprzepięciowej do 10kV (tryb różnicowy i wspólny)
  - SRG10E - Poziom ochrony przeciwprzepięciowej do 10kV (tryb różnicowy i wspólny) + ochrona przed wyładowaniami elektrostatycznymi (rezystory upustowe)
  - SDM10 - Poziom ochrony przeciwprzepięciowej do 10kV (tylko tryb różnicowy)
  - SDM10E - Poziom ochrony przeciwprzepięciowej do 10kV (tylko tryb różnicowy) + ochrona przed wyładowaniami elektrostatycznymi (rezystory upustowe)
  - SRG20 - Poziom ochrony przeciwprzepięciowej do 20 kV (tryb różnicowy i wspólny)
  - SRG20E - Poziom ochrony przeciwprzepięciowej do 20kV (tryb różnicowy i wspólny) + ochrona przed wyładowaniami elektrostatycznymi (rezystory upustowe)
  - SDM20 - Poziom ochrony przeciwprzepięciowej do 20 kV (tylko tryb różnicowy)
  - SDM20E - Poziom ochrony przeciwprzepięciowej do 20 kV (tylko tryb różnicowy) + ochrona przed wyładowaniami elektrostatycznymi (rezystory upustowe)
- 17. 3183Yxx/H07RN-Yx**
- KABEL ZASILAJĄCY H05-VV 3/5X...m w szerokim zakresie długości (0,75;1,5; 2,5 mm2), KABEL ZASILAJĄCY H07RN w szerokim zakresie długości, gdzie Y jest 2,3,4 lub 5 żyłowy,
  - typy kabli: H05VV-F, S05Z1Z1-R, H05RR-F, H07RN-F, H07BQ-F, H05VV-F Arctic, H05VV-U, RTPR o różnej długości i wykończeniu
- 18. F**
- Wykończenie kabla:
  - Standard (bez izolacji przewodu)
  - F - Przewód izolowany szary
  - Q - Izolacja przewodu szarego i czarnego
  - G - Przewód liniowy czarny
  - K - Izolacja przewodu czarnego i szarego
  - P - Izolacja przewodu czarnego, szarego i brązowego
- 19. 32/60S**
- Typ króćca:
  - Side Entry : 32/48S, 48/60S,76S, 32/76S, 48/76S, 32/60S Post Top:
  - 32/48P, 48/60P, 76P, 32/76P, 48/76P, 32/60P
- 20. PLS**
- Materiał obudowy przekładni:
  - PLS - Plastikowa płyta przekładni
- 21. CT**
- MTL - sprężyna napędowa
  - Rodzaj opakowania - pudełko kartonowe
  - CT- Pudełko kartonowe
- 22. CEE**
- BWP- Multipack
  - Projekt specjalny:
  - CEE- Obudowa z europejskim pochodzeniem
  - REG- LC005/REG
  - ORES - Optyka ORES
  - POLE CAP- Nakładka na słup RAL7035 do montażu na słupie
  - URZĄDZENIE DO ODDYCHANIA - dodatkowe urządzenie do oddychania
  - FLU20- Dedykowane etykiety Fluvius i OLC
  - ELEKTRON4G- Specjalny OLC 4G przy zamówieniu IACZ-4
  - OLC