

	FORMULARZ AKCEPTACJI MATERIAŁÓW		KM-IE-007	
			REWIZJA: 00	
PROJEKT:	REDKOM PARK Bielsko	DATY PRZEKAZANIA REWIZJI:	0	12.08.2024
INWESTOR:	Redkom Park Bielsko Sp. z o.o.			
GENERALNY WYKONAWCA:				
KOMENTARZ WYKONAWCY DO AKTUALNEJ REWIZJI FORMULARZA				
INFORMACJE PODSTAWOWE				
BRANŻA:	Elektryka	MIEJSCE WBUDOWANIA:	Lampa oświetlenia parkingu	
IDENTYFIKACJA WYROBU WEDŁUG PROJEKTU:	Oprawa oświetlenia ulicznego	NAZWA HANDLOWA:	Philips ClearWay gen2 BGP307	
DANE DOTYCZĄCE WYROBU/ MATERIAŁU/ URZĄDZENIA				
	STANDARD/ WYRÓB WEDŁUG PROJEKTU WYKONAWCZEGO	STANDARD/ WYRÓB WSKAZANY W ZAŁ. 1 DO UMOWY (OPTIMALIZACJE)	MATERIAŁ PROPONOWANY PRZEZ WYKONAWCĘ	
Nazwa wyrobu, typ, nr katalogowy	Oprawa oświetlenia ulicznego	NIE DOTYCZY	Oprawa oświetlenia ulicznego	
Producent (nazwa, adres, www, tel)	Nie wyspecyfikowano		Singnify Poland Sp. Z o.o O/Kętrzyn ul. Chrobrego 8 11-400 Kętrzyn	
Parametry i kwalifikacje techniczne				
DOKUMENTY DOPUSZCZAJĄCE MATERIAŁ/ WYRÓB DO OBROTU I ZASTOSOWANIA W OBIEKCIE				
ZAŁĄCZNIKI:	1	ZAŁ. 1 Certyfikat nr: 0075/ENEC+22		
	2	ZAŁ. 2 Deklaracja zgodności UE nr:0001/D/LVD		
	3			
	4			
	5			
CZĘŚĆ FORMALNA				
WNIOSKUJĄCY (WYKONAWCA):				
FIRMA:	Technet Invest Sp. Z o.o. Spółka Komandytowa			
NAZWISKO:	Mariusz Tkocz	DATA:	12.08.2024	
STANOWISKO:	Kierownik projektu	PODPIS:		
W przypadku zgody na zastosowanie materiału zamiennego deklaruję, że nie będzie to powodowało żadnych kosztów dodatkowych dla Inwestora oraz że zaproponowany materiał nie obniża standardów Inwestycji określonych Umową.				
ZATWIERDZENIE - STATUS				
PROJEKTANT:	☐ A/ Zaakceptowano ☐ B/ Zaakceptowano z uwagami ☐ C/ Nie zaakceptowano			
UWAGI				
DATA:				
IMIĘ, NAZWISKO, PODPIS:				

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

TECHNET INVEST
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA
ul. Ustrońska 23/43-460 Wisła
REGON: 369230620, NIP: 5482690217
KRS: 0000713359

INSPEKTOR/ KONSULTANT:

☐ A/ Zaakceptowano

☐ B/ Zaakceptowano z uwagami

☐ C/ Nie zaakceptowano

UWAGI

DATA:

IMIĘ, NAZWISKO, PODPIS:

INWESTOR:

☐ A/ Zaakceptowano

☐ B/ Zaakceptowano z uwagami

☐ C/ Nie zaakceptowano

UWAGI

DATA:

IMIĘ, NAZWISKO, PODPIS:

UWAGA - zatwierdzenie Inwestora dotyczy materiałów/ wyrobów, co do których Inwestor wyrazi swoją opinię (głównie materiały istotne wizualnie).
Wyrażenie opinii, dotyczącej karty materiałowej jest prawem a nie obowiązkiem Inwestora.

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

TECHNET INVEST
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA
ul. Ustrońska 23 43-460 Wisła
REGON: 369230620 NIP: 5482690217
KRS: 0000713359



Łukasiewicz- IMiF 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.enecplus.eu
Jednostka Certyfikująca ENEC zarejestrowana pod numerem ID 30. Ważność licencji ENEC+ można sprawdzić na www.enecplus.eu

LICENCE

to use the ENEC+ Mark



Licence/Certificate No. / Licencja/ Certyfikat Nr **0075/ENEC+ /22**

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

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

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):

ClearWay gen2 BGP307...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 report / patrz raport z badań Z7-3/073/B/21 (+ Appendix No.1 – Lists of the luminaires – on CD) dated 24.02.2022 performed by the Testing Laboratory Łukasiewicz-IMiF PREDOM Division (Accreditation PCA AB 003)

TECHNET INVEST
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA
ul. Ustrońska 23 43-460 Wiśła
REGON: 369230620, NIP: 5482690217
KRS: 0000713359

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

ENEC Licence/Certificate No.: Licencja/ Certyfikatem ENEC Nr:

0278/ENEC/21 dated 2021-12-16 issued by: Łukasiewicz-IMiF PREDOM Division

Date: Data 28-02-2022

Signatures:

Name: Joanna Walczak-Złotkowska

Filip Walczak

Position: Manager of Certification Office

Leader of the Łukasiewicz- IMiF 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.

Niniejsza licencja została wydana zgodnie z założeniem i pod warunkiem, że licencjobiorca posiada wszelkie niezbędne prawa w odniesieniu do wyrobu przedstawionego do badań i certyfikacji.

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



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

APPENDIX TO THE LICENCE No. 0075/ENEC+ /22 – page 1/3

Name and address of the license holder/manufacture:	Signify Poland Sp. z o.o. O/Kętrzyn ul. Chrobrego 8, 11-400 Kętrzyn, Poland
Address of the factory:	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):	ClearWay gen2 BGP307...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 – core version; 6 – 40 LEDs – 4S version
type of lamp	LED
protection against electric shock	class II
degree of protection	IP 66; IK08
classification of the luminaires, with respect to the supporting material	normal
mains connections	connector
ta	-40...+50°C – For luminaires not equipped with GPRS antenna and Photocell -30...+50°C – For luminaires equipped with GPRS antenna but without Photocell -20...+50°C – For luminaires equipped with Photocell
input Power (W):	ClearWay gen2 BGP307...II...- series: 5,7W to 79W For details see the Appendix No.1 to the TR Z7-3/073/B/21 dated 24.02.2022 – Lists of the luminaires - on CD
luminous Flux (lm):	ClearWay gen2 BGP307...II...- series: 351lm to 11310lm For details see the Appendix No.1 to the TR Z7-3/073/B/21 dated 24.02.2022 – Lists of the luminaires - on CD
colour temperature (CCT)	3000K 4000K
colour rendering index (CRI).....	CRI>70 CRI>80
efficacy (lm/W)	ClearWay gen2 BGP307...II...- series: 49lm/W to 157lm/W For details see the Appendix No.1 to the TR Z7-3/073/B/21 dated 24.02.2022 – Lists of the luminaires - on CD
lamp type/rating.....	PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 06 SG21H2 740 1.0 PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 10 SG21H2 740 1.0 PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 20 SG21H2 740 1.0 PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 06 SG21H2 730 1.0 PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 10 SG21H2 730 1.0 PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 20 SG21H2 730 1.0 PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 06 SG21H2 830 1.0 PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 10 SG21H2 830 1.0 PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 20 SG21H2 830 1.0
Luminaire (Type A, B, C)	Type A - Luminaires using LED modules where compliance with EN 62717 has been proven
Ambient Temperature (tq) :	25°C

List of the luminaires:

Choice sheet of the luminaires ClearWay gen2 BGP307...II...- series:

Example:

BGP307 LW10 LED120/740 II DM MSP CLO BL1 CTGO-35-DGR SRG10 12 D 48/60 BWP

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

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

1. BGP307
2. LW10

- Code of the series – with alu cover
- 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
- 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

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**



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

APPENDIX TO THE LICENCE No. 0075/ENEC+ /22 – page 2/3

- 3. LED120
 - LEDGINE flux(x100) [lumen] range: from LED25 to LED109
For ClearWay gen2 – core version
- 3. LED120-4S
 - LEDGINE flux(x100) [lumen] range: from LED6 to LED130
For ClearWay gen2 – 4S version
- 4. 740
 - LEDGINE version/color
 - 830 - Warm White : CRI≥80, WW 3000K
 - 740 - Neutral White: CRI≥70, NW 4000K
 - 757 - Cool White: CRI≥70, CW 5700K
 - 518 - ClearStar Warm White 3000K
 - 420 - ClearStar Neutral White 4000K
 - 727 - Warm White 2700K – CRI70
 - 722 - Warm White 2200K – CRI70
 - 730 - Warm White 3000K – CRI70
- 5. II
 - Safety Class II
- 6. DM
 - Optic DM10, DM11, DM12, DM13, DM30, DM31, DM32, DM33, DM50, DM70, DN08, DN09, DN10, DN11, DN26, DN33, DN50, DS50, DW10, DW50, DW52, DX10, DX50, DX51, DX70, DRM1, DRM2, DRN1, DRN2, DPL1, DPR1 – Road distribution – 4S version
- 7. MSP
 - MSP: Marine salt protected coating
 - ALU: Unpainted
 - GR: Color painting – RAL7035 color
 - DGR: Color painting – Philips Ult Dark Grey RAL10714
 - RAL: Color painting – RAL colors
 - CLRCH: Color painting – Akzo colors
- 8. CLO
 - CLO: Constant Lumen output
 - D9: Dimming via external communication DALI
 - D11/12 Dimming via line switch
 - D13 Mains dimming (Ampdim)
 - D18 DynaDimmer integrated in drive
 - D24 DynaDimmer int. DALI unprog.
 - D28 Dimming via coded mains voltage
 - D9: External dimming Dali
 - DDF: DynaDimmer with fixed presets version
 - LS-6/LS-8/CM4: DynaDimmer with fixed presets version / Lumistep 6/8 hours 50%/ coded mains
 - CLO-DDF1/CLO-DDF2/CLO-DDF3/CLO-DDF:
 - CLO + DynaDimmer with fixed presets version
 - CLO-LS-6/CLO-LS-8/CLO-CM4:
 - CLO + Lumistep 6/8 hours 50% / coded mains
 - Louvers BL1-Limited backlight cut-off, BL2-Sharp backlight cut-off
 - Connect app sr DGR 35lux
 - P1/P1-5/P1-7 Nema socket for photocell
 - P3-35: Photocell ver. Minicell 20 mm hole, set for35
 - CTG-DGR: Photocell:
 - P1-x: Nema socket for photocell
 - PZD- 35/55/70, P3-35/55/70: Photocell ver. Minicell 20 mm hole, set for 35/55/75 lx CTG-DGR, CTG-LGR, CTG-35-DGR, CTG-55-DGR, DGR, CTG-35-LGR, CTG-55-LGR, CTG-70-LGR, CTGO-DGR,
- 9. BL1
- 10. CTGO-35-DGR

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

TECHNET INVEST
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA
ul. Ustrońska 23/43-460 Wisła
REGON: 369230620, NIP: 5482690217
KRS: 0000713359



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

APPENDIX TO THE LICENCE No. 0075/ENEC+ /22 – page 3/3

11. SRG10

12. 22

13. D

14. 48/60

15. BWP

- DGR, CTGO-55-DGR, CTGO-70-DGR, CTGO-AC-DGR CTGO-LGR,
CTGO-35-LGR, CTGO-55-LGR, CTGO-70-LGR, CTGO-AC-LGR,
CTGN-DGR, CTGN-35-DGR, CTGN-55-DGR, CTGN-70-DGR,
CTGN-AC-DGR, SRT, EZR, PSC, PSC-35, PSC-55, PSC-70, PZC-35-0.5, PZC-55-0.5, PZC-70-0.5, P1-M, IACZ-4-DGR, IACZ-4-35-DGR, IACZ-4-55-DGR, IACZ-4-70-DGR, IACZ-4-LGR, IACZ-4-35-LGR, IACZ-4-55-LGR, IACZ-4-70-LGR, IACZ-4-AC-DGR, IACZ-4-AC-LGR, IACZ-RF-DGR, IACZ-RF-35-DGR, IACZ-RF-55-DGR, IACZ-RF-70-DGR, IACZ-RF-LGR, IACZ-RF-35-LGR, IACZ-RF-55-LGR, IACZ-RF-70-LGR, IACZ-RF-AC-DGR, IACZ-RF-AC-LGR
- STDE - add. resistors; for non conductive pole
 - SRG10 - Surge protection level 10kV (differential and common mode)
 - SDM10 - Surge protection level 10kV (differential mode, no SPD GND connected)
 - SRG10E - SRG10+ESD (add. resistors; for non conductive pole)
 - SDM10E - SDM10+ESD (non conductive pole, no SPD GND connected)
 - Cable length 4m-22 m
 - D: Cable finish – Protective earth wire and gray wire insulated
 - B: Cable finish – Protective earth wire insulated
 - "-": Cable finish - Standard (no cable insulated)
 - CE7: Cable finish - CEE connector with 7 conductor , power cable with connector colosio M140MN_3/ M140MN_5 only for cable H07RNF
 - F: Cable finish - Gray wire insulated
 - L: Cable finish - Protective earth wire, gray wire and black wire insulated
 - Q: Cable finish - Gray wire and black wire insulated
 - Type of spigot:
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
 - Type of packaging:
CT: carton box
BWP: multipack

Information on LED modules

Luminaire family	Series	Used LED module	LED module ratings	ENEC for luminaire	Report for modules
ClearWay gen2	BGP307... II... - series	PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 06 SG21H2 740 1.0 PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 10 SG21H2 740 1.0 PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 20 SG21H2 740 1.0 PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 06 SG21H2 730 1.0 PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 10 SG21H2 730 1.0 PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 20 SG21H2 730 1.0 PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 06 SG21H2 830 1.0 PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 10 SG21H2 830 1.0 PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 20 SG21H2 830 1.0	1,0A	0278/ENEC/21 dated 16-12-2021	UL 4790063843.4.1_2 dated 2021-11-03

Possible configurations of luminaires and more information see the Appendix No.1 to the TR Z7-3/073/B/21 dated 24.02.2022 – Lists of the luminaires - on CD (data received from the manufacturer)

Certification Body: Łukasiewicz- IMiF PREDOM Division

Signed: Joanna Walczak-Złotkowska

Manager of Certification
Office

Filip Walczak

Leader of the Łukasiewicz- IMiF
PREDOM Division

Place: WARSAW

Date: 28-02-2022

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

TECHNET INVEST
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA
ul. Ustroniska 23 43-460 Wisła
REGON: 369230620, NIP: 5482690217
KRS: 0000713359



EU Declaration of Conformity

Document No.: 0001/D/LVD

Nr dokumentu

Year in which CE Mark was first affixed: 19

Rok, w którym po raz pierwszy wydano deklarację

1. Product Range / Model:

Product Range / Model: <i>Zakres produktu</i>	NAME: ClearWay gen2 family <i>Nazwa</i> DESCRIPTION: Luminaires for road and street lighting <i>Opis</i> BRAND: 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:

Product Code: <i>Kod produktu</i>	BGP307...-series 220-240V 50/60Hz IP66 IK08 class I/class II Ta35°C
---	---

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:

Low Voltage Directive (LVD), 2014/35/EU

Dyrektywa Niskonapięciowa (LVD)

- EN 60598-1:2015+A1:2018
- EN 60598-2-3:2003 + A1:2011
- EN 62493:2015
- EN 62471:2008
- IEC62778:2014

Electromagnetic compatibility Directive (EMC), 2014/30/EU

Dyrektywa Kompatybilności Elektromagnetycznej

- EN 55015:2013+A1:2015
- EN 61000-3-2:2014
- EN 61000-3-3:2013
- EN 61547:2009

EcoDesign requirements for energy-related products Directive (ErP), 2009/125/EC and applicable Implementing Measures

Dyrektywa EcoDesign ogólne zasady ustalania wymagań dotyczących ekoprojektu dla produktów związanych z energią (ErP)

- Commission Regulation (EU) 2019/2020 and amendment Commission Regulation (EU) 2021/341

Restriction of the use of certain Hazardous Substances in electrical and electronic equipment Directive (RoHS), 2011/65/EU

Dyrektywa dotycząca ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (RoHS)

- EN IEC 63000:2018

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.

Signed for and on behalf of:

Eindhoven, 01.09.2021

High Tech Campus 48

5656 AE Eindhoven The Netherlands

Peter Linssen

Head of Quality

RBU Prof Europe

SIGNATURE



**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**



EU Declaration of Conformity

Document No.: 0001/D/LVD

Nr dokumentu

Specification of the products:

List of the luminaires

Choice sheet of the luminaires ClearWay gen2...I and II. - series:

Example:

BGP307 LW10 LED120/740 I DM MSP CLO BL1 CTGO-35-DGR SRG10 22 D 48/60 BWP

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

Designations used on the marking of luminaires:

- | | |
|--------------|--|
| 1. BGP307 | - Code of the series – with alu cover |
| 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. LED120 | - LEDGINE flux(x100) [lumen] range: from LED25 to LED109
For ClearWay gen2 – core version |
| 3. LED120-4S | - LEDGINE flux(x100) [lumen] range: from LED6 to LED130
For ClearWay gen2 – 4S version |
| 4. 740 | - LEDGINE version/color
830 - Warm White : CRI≥80, WW 3000K
740 - Neutral White: CRI≥70, NW 4000K
757 - Cool White: CRI≥70, CW 5700K
518 - ClearStar Warm White 3000K
420 - ClearStar Neutral White 4000K
727 - Warm White 2700K – CRI70
722 - Warm White 2200K – CRI70
730 - Warm White 3000K – CRI70 |
| 5. I | - Safety Class I and II |
| 6. DM | - Optic DM10, DM11, DM12, DM13, DM30, DM31, DM32, DM33, DM50, DM70, DN08, DN09, DN10, DN11, DN26, DN33, DN50, DS50, DW10, DW50, DW52, DX10, DX50, DX51, DX70, DRM1, DRM2, DRN1, DRN2, DPL1, DPR1 – Road distribution – 4S version |

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**



EU Declaration of Conformity

Document No.: 0001/D/LVD

Nr dokumentu

7. MSP

- MSP: Marine salt protected coating
- ALU: Unpainted
- GR: Color painting – RAL7035 color
- DGR: Color painting – Philips Ult Dark Grey RAL10714
- RAL: Color painting – RAL colors

8. CLO

- CLRCH: Color painting – Alzo colors
- CLO: Constant Lumen output
- D11/12 Dimming via line switch
- D13 Mains dimming (Ampdim)
- D18 DynaDimmer integrated in drive
- D24 DynaDimmer int. DALI unprog.
- D28 Dimming via coded mains voltage
- D8: External dimming Dali
- DDF: DynaDimmer with fixed presets version
- LS-6/LS-8/CM4: DynaDimmer with fixed presets version / Lumistep 6/8 hours
- CLO-DDF1/CLO-DDF2/CLO-DDF3/CLO-DDF:
- CLO + DynaDimmer with fixed presets version
- CLO-LS-6/CLO-LS-8/CLO-CM4:
- CLO + Lumistep 6/8 hours 50% / coded mains

9. BL1

10. CTGO-35-DGR

- Louvers BL1- Limited backlight out-off, BL2- Sharp backlight out-off
- Connect app sr DGR 35lux
- P1/P1-5/P1-7 Nema socket for photocell
- P3-35: Photocell ver. Minicell 20 mm hole, set for 35
- CTG-DGR: Photocell:
- P1-x Nema socket for photocell
- PZD- 35/55/70, P3-35/55/70: Photocell ver. Minicell 20 mm hole, set for 35/55/75 lx
- CTG-DGR, CTG-LGR, CTG-35-DGR, CTG-55-DGR, CTG-70-DGR, CTG-35-LGR, CTG-55-LGR, CTG-70-LGR, CTGO-DGR, CTGO-35-DGR, CTGO-55-DGR, CTGO-70-DGR, CTGO-AC-DGR, CTGO-LGR, CTGO-35-LGR, CTGO-55-LGR, CTGO-70-LGR, CTGO-AC-LGR, CTGN-DGR, CTGN-35-DGR, CTGN-55-DGR, CTGN-70-DGR, CTGN-AC-DGR, SRT, EZR, PSC, PSC-35, PSC-55, PSC-70, PZC-35-0.5, PZC-55-0.5, PZC-70-0.5
- P1-M, IACZ-4-DGR, IACZ-4-35-DGR, IACZ-4-55-DGR, IACZ-4-70-DGR, IACZ-4-LGR, IACZ-4-35-LGR, IACZ-4-55-LGR, IACZ-4-70-LGR, IACZ-4-AC-DGR, IACZ-4-AC-LGR, IACZ-RF-DGR, IACZ-RF-35-DGR, IACZ-RF-55-DGR, IACZ-RF-70-DGR, IACZ-RF-LGR, IACZ-RF-35-LGR, IACZ-RF-55-LGR, IACZ-RF-70-LGR, IACZ-RF-AC-DGR, IACZ-RF-AC-LGR
- STDE - add. resistors, for non conductive pole
- SRG10 - Surge protection level 10kV (differential and common mode)
- SDM10 - Surge protection level 10kV (differential mode, no SPD GND connected)
- SRG10E - SRG10+ESD (add. resistors, for non conductive pole)
- SDM10E - SDM10+ESD (non conductive pole, no SPD GND connected)

11. SRG10

12. 22

- Cable length 4m-22 m

13. D

- D: Cable finish – Protective earth wire and gray wire insulated
- "-": Cable finish – Standard (no cable insulated)
- CE7: Cable finish - CEE connector with 7 conductor , power cable with connector colosio M140MN_3/ M140MN_5 only for cable H07RNF

14. 48/60

- F: Cable finish - Gray wire insulated
- L: Cable finish - Protective earth wire, gray wire and black wire insulated
- Q: Cable finish - Gray wire and black wire insulated
- Type of spigot:
- Side Entry : 32/48S, 48/60S, 76S, 32/76S, 48/76S, 32/80S
- Post Top: 32/48P, 48/60P, 76P, 32/76P, 48/76P, 32/80P

15. BWP

- Type of packaging:
- CT: carton box
- BWP: multipack

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

TECHNET INVEST
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KAPITAŁOWA
ul. Ustrońska 23 43-460 Wisła
REGON: 369230620, NIP: 5482690217
KRS: 0000713359

