

PHILIPS

Lighting



DigiStreet Mini

BGP761 LED-HB/727 I DM10 CLO 5900 lm

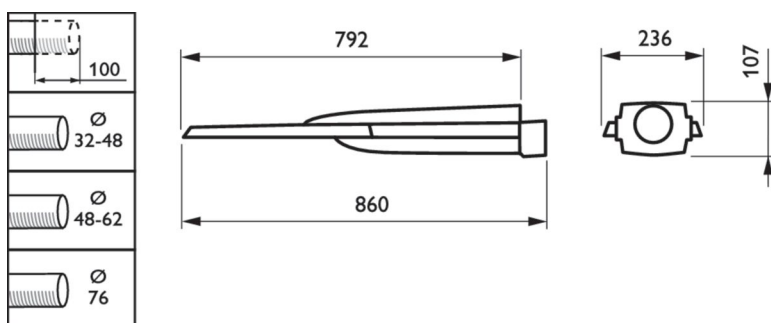
Úvod

Systémová architektura DigiStreet, vyvinutá s cílem dlouhodobého partnerství, vám umožňuje těžit z výhod dnešních připojených osvětlovacích systémů a současně město připravuje na budoucí inovace! Dvojice zásuvek umožňuje přímé připojení k systému Philips CityTouch a přípravu na připojení budoucích inovačních řešení IoT. Každé svítidlo je navíc jednoznačně identifikovatelné díky servisnímu štítku Philips. Jednoduchým naskenováním QR kódu umístěného na vnitřní straně dvířek sloupu získáte okamžitě přístup ke konfiguraci svítidla, což urychluje a usnadňuje údržbu a programování po celou dobu životnosti svítidla. Osvětlení DigiStreet je také vybaveno světelnými efekty, které zachovávají: 1) optimální ekosystém pro netopýry nebo 2) temnou noční oblohu.

Produktové informace

Kódové označení rodiny	BGP761
Mechanické vlastnosti a korpus	
Materiál korpusu	Hliník litý pod tlakem
Materiál uchycení	Nerezavějící ocel
Stupeň krytí	IP66
Mechanická odolnost	IK09
Odolnost proti korozi	Standardní verze svítidel plní 500 hodinový korozní test v solné mlze dle ISO19840 a ISO9227. Pro ochranu před vysoce agresivním prostředím existuje verze MSP plnící 1000 hodinový test
Certifikace	
CE	CE mark
ENEC	ENEC mark
RoHS	-
WEEE	-
Třída ochrany IEC	I
Údržba	
Záruční doba	5 let
Udržbová třída	Třída A, svítidlo je složeno z některých náhradních dílů umožňujících servis (ve vhodných případech): deska LED, předřadník, ovládací jednotky, zařízení na ochranu proti rázům, optické části, přední kryt a mechanické díly
Výměna světelného zdroje	Ano
Rozsah okolní teploty	-40 až +50 °C
Výkonová teplota okolí	25 °C
L-value	1
Životnost	100000 h
Přepětová ochrana	Standardně 6 kV. 10 kV při dovybavení přídatnou přepětovou ochranou SPD

Rozměry



Světelně technické reporty

Předřadníky

Popis předřadníku	Xi FP 75W 0.2-0.7A SNLDAE 230V S240 sXt
12NC	929002128406
Počet předřadníků	1
Maximální počet svítidel na 16 A jistič char. B	11
Náběhový proud	46 A
Doba náběhu	250 µs
Vstupní napětí	220V-240V
Vstupní frekvence	50/60 Hz
Budící proud na počátku životnosti	455 mA
Budící proud na konci životnosti	466 mA
Počáteční příkon (minimum)	42.5 W
Konečný příkon (maximum)	43.5 W
Průměrný příkon svítidla bez stmívání	43 W
Tolerance příkonu	+/-10%
Účíník (100%)	0.98
Účíník (50%)	0.92
Konektivita	No connectivity
Stmívání	Dynadimmer 1077

Světelný zdroj

Typ světelného zdroje	LED
Počet LED	30
Počáteční měrný výkon zdroje	139 lm/W
Počáteční měrný výkon svítidla	125 lm/W
Barva světelného zdroje	727 (Warm White)
Index podání barev	70
Init. CRI tolerance	+/-2
Náhradní teplota chromatičnosti	2700 K
Tolerance na počátku životnosti	+/- 100 K (5 SDCM)
Tolerance na konci životnosti	+/- 135 K
Počáteční světelný tok zdroje	5900 lm
Tolerance světelného toku	+/-7%
Počáteční světelný tok svítidla	5333 lm
Fotobiologické riziko	Riziková skupina 0 podle EN IEC 62471

Optika

Označení optiky	DM10
LOR	0.90
ULR při vyklonění 0°	0.00%
G* at tilt=0°	G*3
Imax (at 90° and above)	0 cd/klm
CIE code	39 73 97 100 90

Laboratorní informace a certifikace

Laboratorní informace

Testováno dle standardů

EN 13032-4:2015	Světlo a osvětlení - Měření a uvádění fotometrických údajů světelných zdrojů a svítidel - Část 4: LED zdroje s patičí, moduly a svítidla
EN 13032-1:2014	Světlo a osvětlení - Měření a uvádění fotometrických údajů světelných zdrojů a svítidel - Část 1: Měření a formát souboru údajů
IEC 62717:2014+AMD1:2015	LED moduly pro všeobecné osvětlování - Výkonnostní požadavky
IES LM-79-08	IES Approved Method: Electrical and Photometric Measurements of Solid-State Lighting Products
IEC / EN 62722-1:2014	Vlastnosti svítidel - Část 1: Obecné požadavky
IEC / EN 62722-2-1:2014	Vlastnosti svítidel - Část 2-1: Zvláštní požadavky pro LED svítidla

Měřicí zařízení

Goniometer (C/G) LMT GO-DS 2000 Goniometer (C/G)	<input type="checkbox"/>
Yokogawa WT3000 power analyzer	<input type="checkbox"/>
Chroma 6415 programmable AC source	<input type="checkbox"/>
Agilent 6675A system DC power supply	<input type="checkbox"/>
Integrating sphere U-101-A	<input type="checkbox"/>
EM TEST NetWave3 AC/DC source	<input type="checkbox"/>
FLUKE Norma 4000 power analyzer	<input type="checkbox"/>
Sonopan L-100 luxmeter	<input type="checkbox"/>
Gigahertz X1-3 hazard lightmeter	<input type="checkbox"/>
Gigahertz XD-45-HB-4 head	<input type="checkbox"/>
Gigahertz XD-45-HUV-4 head	<input type="checkbox"/>

NEJISTOTY MĚŘENÍ

Typ testu	Nejistoty
Světelný tok	+/- 2.2 %
Příkon	+/- 0.5 %
Imax	+/- 2.2 %
Úhel vyzařování Imax	+/- 0.1°
Teplota okolí 0 - 50 °C	+/- 0.1°C

.....
Signed-off by
Dariusz Pierzchanowski

DISCLAIMER: Zdrojem tohoto protokolu jsou reálná měření provedena ve Signify laboratořích při vývoji a uvedení nových produktů na trh. Výpočetní data jsou získána z PPS a interních dat. Hodnoty v tomto protokolu se mohou lišit od reality v rozmezí +/-10 % u příkonu a +/- 7 % u světelného toku.

F-1289/13

CERTIFICATE

Ref.No. SMT/CTF-3/0001/3/2018

Supervised Manufacturers' Testing SMT Customer's Testing Facility CTF - Stage 3

It is hereby confirmed that the laboratory

Laboratory of Quality
Philips Lighting Poland Sp. z o.o. Piła
O/Kętrzyn, ul. Chrobrego 8, 11-400 Kętrzyn
POLAND

is authorized by ITE PREDOM Division to perform testing
for the certified body ITE PREDOM Division in the framework ENEC, ENEC+,
CCA agreements, IECEE CB Scheme and national certification
for the products and standards as referred in the Appendix to this certificate and
under conditions as mentioned in the Contract No. SMT/01/12 dated 10.10.2012
This procedure is fully in accordance with the following operational documents
IECEE OD-2048
OD ECS 035

The technical competence of the laboratory
has been checked according to
EN ISO/IEC 17025:2005

the proof has been given in the assessment carried out by ITE PREDOM Division
This certificate is valid if the laboratory observes the requirements of the above mentioned standard and Operational Documents
and under conditions of the Contract No. No. SMT/01/12 dated 10.10.2012

<p>Manager of Certification Office ITE PREDOM Division</p>  <p>Joanna Walczak-Złotkowska</p>	<p>Deputy Director of ITE PREDOM Division</p>  <p>Aleksander Piotrowski</p>
---	--

Warsaw, 2018-11-28



Instytut Technologii Elektronowej Oddział PREDOM
Institute of Electron Technology PREDOM Division
ul. Krakowiaków 53, 02-255 WARSZAWA, POLSKA - POLAND

APPENDIX TO CERTIFICATE

SMT/CTF-3/0001/3/2018

Supervised Manufacturers' Testing SMT Customer's Testing Facility CTF - Stage 3

List of products

for which the Laboratory of Quality Philips Lighting Poland Sp. z o.o. Pila O/Kętrzyn
is authorized to perform testing
for ITE PREDOM Division as a certification body in the framework
ENEC an CCA agreements and IECEE CB Scheme

CATEGORY	PRODUCTS*)	STANDARDS**)		
		For ENEC and CCA	For IECEE CB Scheme	For national certification
LITE	Fixed general purpose luminaires	EN 60598-1 EN 60598-2-1	IEC 60598-1 IEC 60598-2-1	EN 60598-1 EN 60598-2-1
LITE	Recessed luminaires	EN 60598-1 EN 60598-2-2	IEC 60598-1 IEC 60598-2-2	EN 60598-1 EN 60598-2-2
LITE	Luminaires for road and street lighting	EN 60598-1 EN 60598-2-3	IEC 60598-1 IEC 60598-2-3	EN 60598-1 EN 60598-2-3
LITE	Floodlights	EN 60598-1 EN 60598-2-5	IEC 60598-1 IEC 60598-2-5	EN 60598-1 EN 60598-2-5
LITE	Luminaires for emergency lighting	EN 60598-1 EN 60598-2-22	IEC 60598-1 IEC 60598-2-22	EN 60598-1 EN 60598-2-22
LITE	Luminaires with limited surface temperatures	EN 60598-1 EN 60598-2-24	IEC 60598-1 IEC 60598-2-24	EN 60598-1 EN 60598-2-24
LITE	LED modules for general lighting	EN 62031	IEC 62031	EN 62031
LITE (ENEC+)	LED modules for general lighting	EPRS 001/ IEC 62717	-	-
LITE (ENEC+)	Luminaires	EPRS 002/ IEC 62722-1	-	-
LITE (ENEC+)	LED Luminaires	EPRS 003/ IEC 62722-2-1	-	-
LITE	Lamp and luminaires	-	-	EN 13032-1
LITE	Lamp and luminaires	-	-	EN 13032-2
LITE	Lamp and luminaires	-	-	EN 13032-3
LITE	LED lamps, modules and luminaires	-	-	EN 13032-4
LITE	Solid-State Lighting Products	-	-	LM-79

*) - Name and address of manufacturing place of the products: Philips Lighting Poland Sp. z o.o. Pila, ul. Kossaka 150, O/Kętrzyn
ul. Chrobrego 8, 11-400 Kętrzyn, Poland

**) - newest edition of the standards/documents

Manager of Certification Office
ITE PREDOM Division

Joanna Walczak-Złotkowska

Deputy Director of ITE PREDOM Division

Aleksander Piotrowski

Warsaw, 2018-11-28



Instytut Technologii Elektronowej Oddział PREDOM
Institute of Electron Technology PREDOM Division
ul. Krakowiaków 53, 02-255 WARSZAWA, POLSKA - POLAND

POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
POLISH CENTRE FOR ACCREDITATION



Sygnatariusz EA MLA
EA MLA Signatory

CERTYFIKAT AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
ACCREDITATION CERTIFICATE OF TESTING LABORATORY
Nr AB 003

Potwierdza się, że: / This is to confirm that:

INSTYTUT TECHNOLOGII ELEKTRONOWEJ
Al. Lotników 32/46, 02-668 Warszawa
INSTYTUT TECHNOLOGII ELEKTRONOWEJ ODDZIAŁ PREDOM
LABORATORIUM BADAWCZE
ul. Krakowiaków 53, 02-255 Warszawa

spełnia wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2005
meets requirements of the PN-EN ISO/IEC 17025:2005 standard

Akredytowana działalność jest określona w Zakresie Akredytacji Nr AB 003
Accredited activity is defined in the Scope of Accreditation No AB 003

Akredytacja pozostaje w mocy pod warunkiem przestrzegania
wymagań jednostki akredytującej określonych w kontrakcie Nr AB 003
This accreditation remains in force provided the Laboratory observes
the requirements of Accreditation Body defined in the Contract No AB 003

Akredytacji udzielono dnia 27.04.1993 r.
Accreditation was granted on 27.04.1993



DYREKTOR
POLSKIEGO CENTRUM AKREDYTACJI


LUCYNA OLBORSKA

Warszawa, 10 grudnia 2018 roku

