



Seria Luma gen2: nowy standard oświetlenia drogowego z opcjami wydajności UltraEfficient

Rodzina Luma została zaprojektowana z myślą o zapewnieniu elastycznego, wysoce wydajnego i zrównoważonego oświetlenia, które dopasowuje się do dynamicznych potrzeb każdego miasta. Luma gen2 zachowuje charakterystyczne cechy konstrukcyjne pierwszej generacji, dodając jednocześnie zalety najnowszej technologii, w tym interfejs System Ready, umożliwiający modernizację w przyszłości, nowe rozszerzenie wydajności LEDgine oraz platformę optyczną gwarantującą najlepszą w swojej klasie wydajność oświetlenia w szerokim zakresie zastosowań. Luma gen2 charakteryzuje się także ulepszoną łatwością serwisowania. Instalacja jest łatwa i szybka, a etykieta serwisowa zapewnia dostęp do wszystkich istotnych specyfikacji i dokumentacji produktu na miejscu. Przepust kablowy umożliwia łatwy dostęp odgórny do podzespołów oprawy bez użycia narzędzi. Ponieważ standard Luma gen2 oferuje interfejs System Ready, można go połączyć z systemami zarządzania oświetleniem, takimi jak Interact, lub z istniejącymi oraz przyszłymi rozwiązaniami w zakresie czujników. Luma gen2 została opracowana z myślą o optymalizacji i uproszczeniu napraw oraz konserwacji dzięki modułowi GearFlex typu plug-and-play, zawierającemu wszystkie komponenty elektryczne w łatwej w obsłudze i dostępnej skrzynce wewnątrz obudowy. Ponieważ stawiamy na zrównoważony rozwój, moduł GearFlex

wykorzystuje materiały pochodzące z recyklingu. Biała rama wokół modułu LED jest wykonana z materiałów pochodzących z recyklingu, a opakowanie zostało wytworzone z myślą o minimalizacji odpadów z tworzyw sztucznych. Po zakończeniu okresu użytkowania produkt można zdemontować zaledwie w kilku krokach. Jako firma jesteśmy świadomi wpływu wywieranego przez światło na środowisko i bioróżnorodność i wyposażyliśmy oprawy Luma gen2 w specjalne schematy oświetleniowe pomagające w zabezpieczeniu ekosystemów przed nietoperzami czy też zachowaniu zaciemnionego nieba w nocy.

Korzyści

- Najlepsza wydajność i osiągi oświetleniowe w tej klasie produktów dla różnego typu zastosowań
- Łatwość napraw i konserwacji dzięki dedykowanemu modułowi GearFlex
- Łatwy demontaż w celu utylizacji
- Gotowość na przyszłe wyzwania dzięki gniazdu SR (System Ready)
- Oprawa wyposażona jest w dedykowane receptury świetlne, które pomagają utrzymać optymalne ekosystemy dla nietoperzy, zachować ciemne niebo i ograniczyć zanieczyszczenie światłem
- Wyposażone w etykietę serwisową, system identyfikacji oparty na kodzie QR, który umożliwia jednoznaczną identyfikację każdej oprawy oświetleniowej i zapewnia informacje na temat konserwacji, instalacji i części zamiennych na miejscu

Applications

- Autostrady, drogi główne w miastach, bulwary i alejki, ronda, przejścia dla pieszych
- Ulice przy terenach mieszkaniowych, boczne ulice, skwery, parki, ścieżki rowerowe i ścieżki, na których odbywa się ruch pieszych, place zabaw
- Parkingi, tereny przemysłowe, stacje paliw, tereny kolejowe, przystanie, drogi wodne

Cechy

- Dedykowany moduł GearFlex umożliwiający szybszą, bezpieczniejszą i beznarzędziową konserwację
- W module GearFlex i białej ramce wokół komory LED wykorzystano materiał pochodzący z recyklingu
- >85% zawartości aluminium nadającego się do recyklingu
- Przepust kablowy ułatwiający instalację
- Gotowość do współpracy z oprogramowaniem Interact City do zarządzania systemami zintegrowanego oświetlenia
- Gotowość do współpracy z czujnikami i systemami zarządzania oświetleniem innych producentów
- Regulacja nachylenia z dokładnością do 2,5 stopnia
- Skuteczność do 200 lm/W dla wybranych konfiguracji
- Wybór ponad 40 różnych kątów rozsyłu światła i rastrów wewnętrznych
- Narzędzie do optymalizacji strumienia
- Ochrona przeciwprzepięciowa nawet do 10 kV
- Wersje o różnej wartości strumienia świetlnego — od 1000 do 89 000 lumenów
- Różne CCT w zakresie od 1800K do 5700K

Wersje

Luma gen2 Mini Compact with SR



Luma gen2 Nano with SR



Luma gen2 Micro with SR



Luma gen2 Large with SR



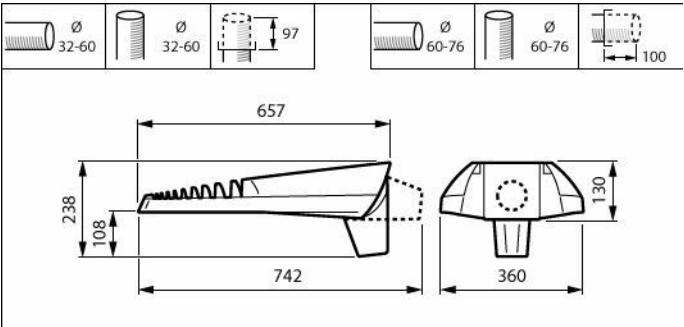
Luma gen2 Medium with SR



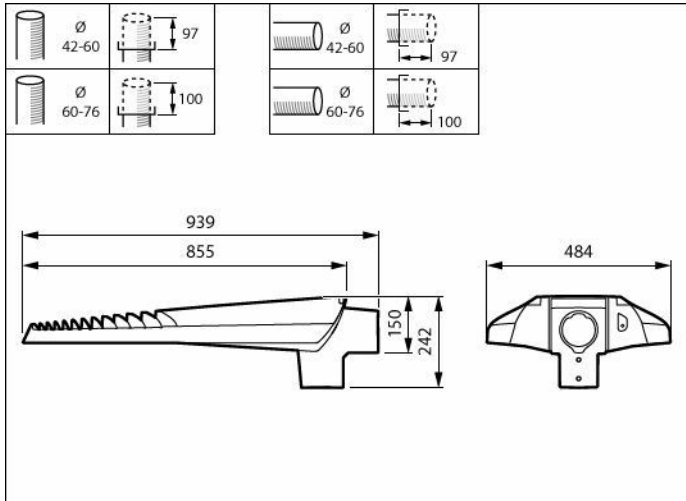
Luma gen2 Mini with SR



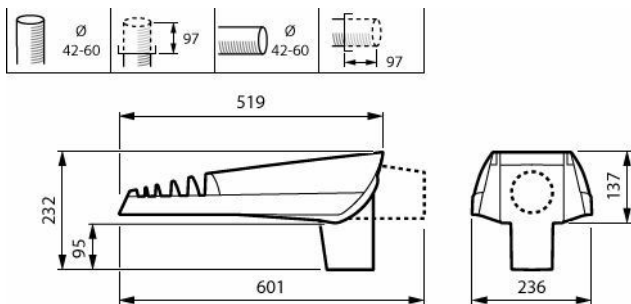
Rysunki techniczne



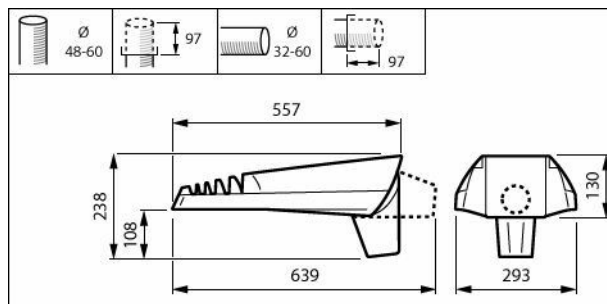
BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3



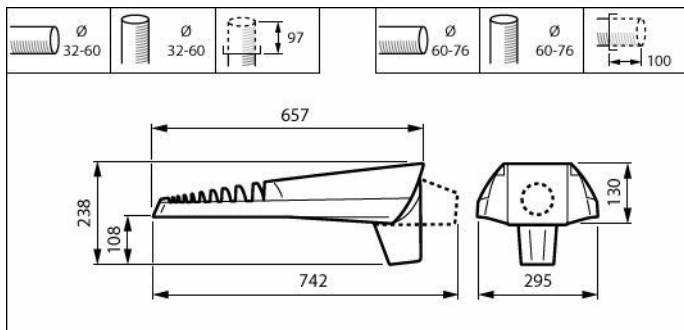
BGP705 LED150-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/



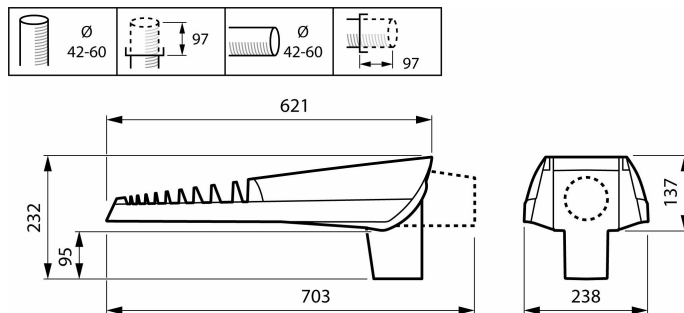
BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6



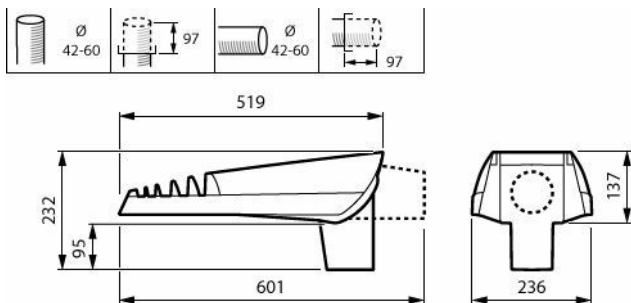
BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7



BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60



BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB



BGP701 LED60-4S/740 II DM11 CLO SRT SRB

Więcej o produkcie

BGP701 Luma gen2 Nano FG
DPP



BGP701 Luma gen2 Nano
Open2 DPP





BGP713 Luma gen2 Mini
Compact Open1 DPP



BGP713 Luma gen2 Mini
Compact Open2 DPP



BGP705 Luma gen2 Large FG
DPP



BGP705 Luma gen2 Large
Open1 DPP

Informacje ogólne

Wymienne źródło światła	Tak
W zestawie sterownik	Tak
Service Tag	Tak

Dane techniczne oświetlenia

Sprawność świetlna w górę	0
---------------------------	---

Eksploatacja i połączenie elektryczne

Ochrona przeciwprzepięciowa (wspólna/różnicowa)	Poziom ochrony przeciwprzepięciowej do 6 kV w trybie różnicowym i 8 kV w trybie wspólnym
---	--

Mechanika i korpus

Kod stopnia ochrony	IP66 [Zabezpieczone przed przenikaniem kurzu, strugoodporne]
Typ klosza	Szyba

Certyfikaty i zastosowania

Znak CE	Tak
---------	-----

Wydajność wraz z upływem czasu (zgodna z normami IEC)

Wskaźnik awaryjności sterownika przy 5000 h	0,005 %
---	---------

Informacje ogólne

Order Code	Full Product Name	Kod rodziny lamp	Liczba sztuk osprzętu zasilającego
62469600	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	LED120-4S	1 jednostka
62470200	BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	LED100-4S	1 jednostka
62472600	BGP713 LED50-4S/740 II DM11 GF EZR SRB 6	LED50-4S	1 jednostka
10583600	BGP701 LED8-4S/740 DM11 FG GR 42/60P	LED8	1 jednostka
10584300	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	LED40	1 jednostka
18111300	BGP701 LED60-4S/740 II DM11 CLO SRT SRB	LED60	1 jednostka
05966500	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	LED60	1 jednostka
05967200	BGP702 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 60/7	LED40	1 jednostka
05968900	BGP702 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO	LED50	1 jednostka
10403700	BGP705 LED150-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/	LED150	1 jednostka
10404400	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	LED300	3 jednostki
05974000	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	LED140	1 jednostka
05975700	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3	LED210	1 jednostka
05976400	BGP704 LW10 LED120-4S/830 DM11 GF CTGO	LED120	1 jednostka
18202800	BGP704 LED140-4S/740 DM50 PGR SRT SRB 60	LED140	1 jednostka
05970200	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	LED120	1 jednostka
05971900	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	LED100	1 jednostka

Dane techniczne oświetlenia

Order Code	Full Product Name	Strumień Świetlny	Skorelo-wana tem-peratura barwowa (Nom)	Wskaźnik oddawa-nia barw (CRI)	Barwa źródła światła	Kąt rozsyłu światła oprawy oświetleniowej	Typ optyki zew-nętrznej
62469600	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	10 800 lm	4000 K	70	740 neutralna biel	42° x 85°	Średni rozsył 50
62470200	BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	8 600 lm	3000 K	80	830 barwa ciepło-biała	40° x 42°	Szeroki rozsył 50
62472600	BGP713 LED50-4S/740 II DM11 GF EZR SRB 6	4 550 lm	4000 K	70	740 neutralna biel	160° x 95°	Średni rozsył 11
10583600	BGP701 LED8-4S/740 DM11 FG GR 42/60P	728 lm	4000 K	70	740 neutralna biel	70° x 37°	Średni rozsył 11
10584300	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	3 600 lm	4000 K	70	740 neutralna biel	73° x 44°	Średni rozsył 10
18111300	BGP701 LED60-4S/740 II DM11 CLO SRT SRB	5 220 lm	4000 K	70	740 neutralna biel	70° x 37°	Średni rozsył 11
05966500	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	5 400 lm	4000 K	70	740 neutralna biel	70° x 37°	Średni rozsył 11
05967200	BGP702 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 60/7	3 600 lm	4000 K	70	740 neutralna biel	73° x 44°	Średni rozsył 10
05968900	BGP702 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO	4 500 lm	3000 K	80	830 barwa ciepło-biała	70° x 37°	Średni rozsył 11
10403700	BGP705 LED150-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/	13 500 lm	4000 K	70	740 neutralna biel	70° x 37°	Średni rozsył 11
10404400	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	26 700 lm	4000 K	70	740 neutralna biel	70° x 37°	Średni rozsył 11

Order Code	Full Product Name	Strumień Światlny	Skorelowana temperatura barwowa (Nom)	Wskaźnik oddawania barw (CRI)	Barwa źródła światła	Kąt rozsyłu światła oprawy oświetleniowej	Typ optyki zewnętrznej
05974000	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	12 740 lm	4000 K	70	740 neutralna biel	154° - 31° x 54°	Średni rozsył 50
05975700	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3	17 850 lm	3000 K	80	830 barwa ciepłobiała	150° - 43° x 67°	Bardzo szeroki rozsył 10
05976400	BGP704 LW10 LED120-4S/830 DM11 GF CTGO	10 920 lm	3000 K	80	830 barwa ciepłobiała	70° x 37°	Średni rozsył 11
18202800	BGP704 LED140-4S/740 DM50 PGR SRT SRB 60	12 740 lm	4000 K	70	740 neutralna biel	154° - 31° x 54°	Średni rozsył 50
05970200	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	10 800 lm	4000 K	70	740 neutralna biel	154° - 31° x 54°	Średni rozsył 50
05971900	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	8 600 lm	3000 K	80	830 barwa ciepłobiała	150° - 43° x 67°	Szeroki rozsył 50

Eksplatacja i połączenie elektryczne

Order Code	Full Product Name	Zużycie energii
62469600	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	74 W
62470200	BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	79 W
62472600	BGP713 LED50-4S/740 II DM11 GF EZR SRB 6	31,5 W
10583600	BGP701 LED8-4S/740 DM11 FG GR 42/60P	6,1 W
10584300	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	25 W
18111300	BGP701 LED60-4S/740 II DM11 CLO SRT SRB	37 W
05966500	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	38 W
05967200	BGP702 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 60/7	25 W
05968900	BGP702 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO	40,5 W
10403700	BGP705 LED150-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/	87 W
10404400	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	174 W
05974000	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	83 W
05975700	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3	166 W
05976400	BGP704 LW10 LED120-4S/830 DM11 GF CTGO	91 W
18202800	BGP704 LED140-4S/740 DM50 PGR SRT SRB 60	83 W
05970200	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	74 W
05971900	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	79 W

Układy sterowania i ściemnianie

Order Code	Full Product Name	Z możliwością przyciemniania	Maksymalny poziom przyciemniania
62469600	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	Nie	Nie dotyczy
62470200	BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	Nie	Nie dotyczy
62472600	BGP713 LED50-4S/740 II DM11 GF EZR SRB 6	Tak	1%
10583600	BGP701 LED8-4S/740 DM11 FG GR 42/60P	Nie	Nie dotyczy
10584300	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	Nie	Nie dotyczy

Order Code	Full Product Name	Z możliwością przyciemniania	Maksymalny poziom przyciemnienia
18111300	BGP701 LED60-4S/740 II DM11 CLO SRT SRB	Nie	Nie dotyczy
05966500	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	Nie	Nie dotyczy
05967200	BGP702 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 60/7	Nie	Nie dotyczy
05968900	BGP702 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO	Nie	Nie dotyczy
10403700	BGP705 LED150-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/	Nie	Nie dotyczy
10404400	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	Nie	Nie dotyczy
05974000	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	Nie	Nie dotyczy
05975700	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3	Tak	30%
05976400	BGP704 LW10 LED120-4S/830 DM11 GF CTGO	Nie	Nie dotyczy
18202800	BGP704 LED140-4S/740 DM50 PGR SRT SRB 60	Nie	Nie dotyczy
05970200	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	Nie	Nie dotyczy
05971900	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	Nie	Nie dotyczy

Mechanika i korpus

Order Code	Full Product Name	Kolor Korpusu	Mech. kod ochrony przed uderzeniami	Standardowy kąt nachylenia przy montażu bezpośrednio na słupie	Standardowy kąt nachylenia przy montażu na wysięgniku
62469600	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	Szary	IK09	0°	0°
62470200	BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	Szary	IK09	0°	0°
62472600	BGP713 LED50-4S/740 II DM11 GF EZR SRB 6	Ciemnoszary	IK09	0°	0°
10583600	BGP701 LED8-4S/740 DM11 FG GR 42/60P	Szary	IK10	0°	-
10584300	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	Szary	IK09	0°	-
18111300	BGP701 LED60-4S/740 II DM11 CLO SRT SRB	Szary	IK09	-	0°
05966500	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	Szary	IK09	0°	-
05967200	BGP702 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 60/7	Szary	IK09	0°	-
05968900	BGP702 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO	Szary	IK09	0°	-
10403700	BGP705 LED150-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/	Szary	IK09	0°	-
10404400	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	Szary	IK09	0°	-
05974000	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	Szary	IK09	0°	-
05975700	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3	Szary	IK10	0°	-
05976400	BGP704 LW10 LED120-4S/830 DM11 GF CTGO	Szary	IK09	0°	-
18202800	BGP704 LED140-4S/740 DM50 PGR SRT SRB 60	Szary	IK09	0°	-
05970200	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	Szary	IK09	0°	-
05971900	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	Szary	IK09	0°	-

Certyfikaty i zastosowania

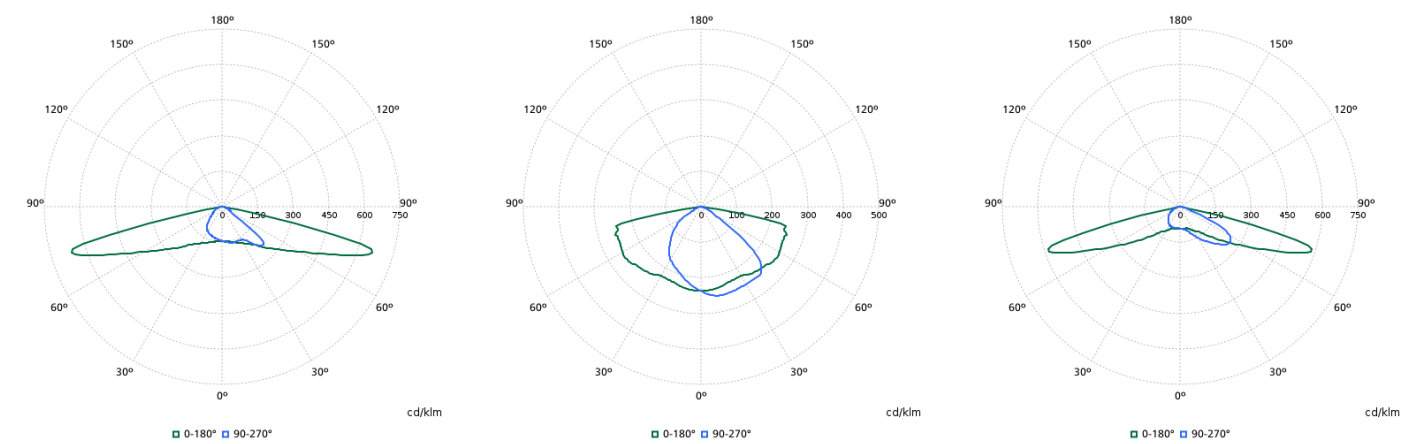
Order Code	Full Product Name	Oznaczenie palności
62469600	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	Do bezpośredniego montażu na powierzchniach o normalnym poziomie palności
62470200	BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	Do bezpośredniego montażu na powierzchniach o normalnym poziomie palności
62472600	BGP713 LED50-4S/740 II DM11 GF EZR SRB 6	Do bezpośredniego montażu na powierzchniach o normalnym poziomie palności

Order Code	Full Product Name	Oznaczenie palności
10583600	BGP701 LED8-4S/740 DM11 FG GR 42/60P	-
10584300	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	-
18111300	BGP701 LED60-4S/740 II DM11 CLO SRT SRB	-
05966500	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	-
05967200	BGP702 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 60/7	-
05968900	BGP702 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO	-
10403700	BGP705 LED150-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/	-
10404400	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	-
05974000	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	-
05975700	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3	-
05976400	BGP704 LW10 LED120-4S/830 DM11 GF CTGO	-
18202800	BGP704 LED140-4S/740 DM50 PGR SRT SRB 60	-
05970200	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	-
05971900	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	-

Dane techniczne produktu

Order Code	Full Product Name	Rodzina produktów
62469600	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	BGP713
62470200	BGP713 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	BGP713
62472600	BGP713 LED50-4S/740 II DM11 GF EZR SRB 6	BGP713
10583600	BGP701 LED8-4S/740 DM11 FG GR 42/60P	BGP701
10584300	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	BGP701
18111300	BGP701 LED60-4S/740 II DM11 CLO SRT SRB	BGP701
05966500	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	BGP702
05967200	BGP702 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 60/7	BGP702
05968900	BGP702 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO	BGP702
10403700	BGP705 LED150-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/	BGP705
10404400	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	BGP705
05974000	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	BGP704
05975700	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3	BGP704
05976400	BGP704 LW10 LED120-4S/830 DM11 GF CTGO	BGP704
18202800	BGP704 LED140-4S/740 DM50 PGR SRT SRB 60	BGP704
05970200	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	BGP703
05971900	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	BGP703

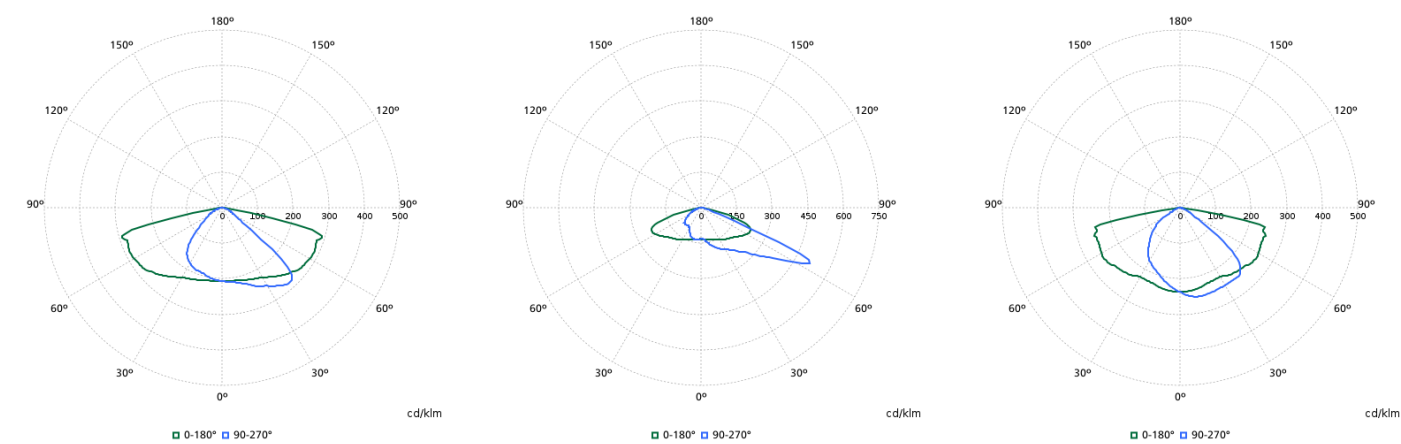
Polar normal diagrams



BGP713I - 910925868406

BGP713I - 910925868409

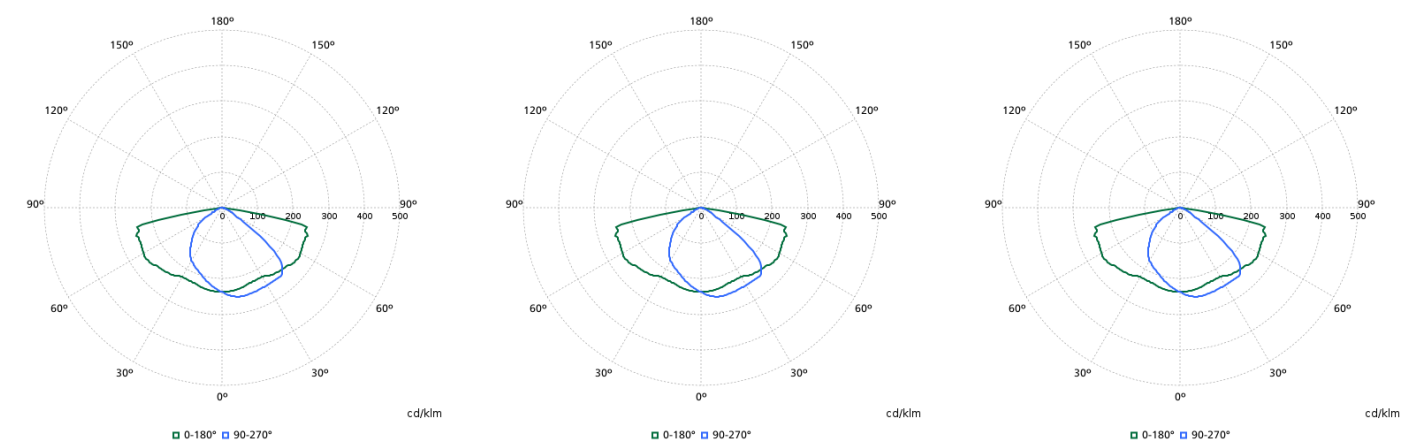
BGP713I - 910925868407



BGP702I - 910925866536

BGP704I - 910925866543

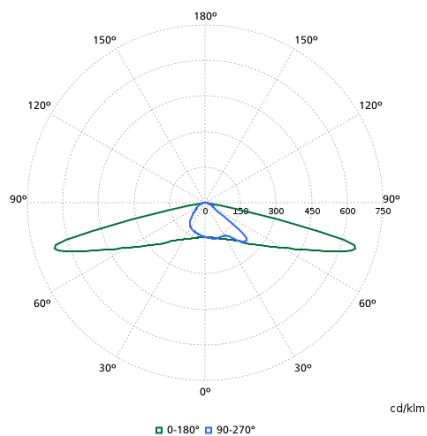
BGP704I - 910925866544



BGP705I - 910925867142

BGP705I - 910925867143

BGP701I - 910925867324



BGP704I - 910925866542