

PHILIPS

Cestné osvetlenie

Iridium gen3



Produktový sprievodca

Prvé inteligentné "plug & play" cestné svietidlo



Obsah

Iridium gen3	3
Prvé inteligentné cestné "plug&play"svietidlo	3
Portfólio radu	4
Svetelný výkon	5
Vyžarovanie svetla	5
Použitie	6
Príklady použitia	7
Funkcie svietidla	8
Nastavenie sklonu	8
Prevedenie príruby	8
Jednoduchá montáž "plug&play" len v troch krokoch	9
Osvetlenie pod kontrolou s Iridium gen3	10
Pripravené pre CityTouch	10
Starsense Wireless s RF anténou	11
LumiStep	11
DynaDimmer	11
Pohľad na Iridium gen3	12
Kompletné sady Iridium gen3	13
Konzola Féroé	13
Konzola Mayotte	13
Kompletné sady Iridium gen3	14
Konzola KC	14
Stĺp Aloa/Accante	14
Hlavné technické parametre	16
Tabuľka s technickými parametrami	17

Iridium gen3

Prvé „plug&play“ inteligentné cestné svietidlo

Iridium gen3 je prvé inteligentné cestné svietidlo s bezproblémovým pripojením. Nastavovanie bez starostí – jednoducho namontujete svietidlo a ovládajte ho na diaľku prostredníctvom platformy CityTouch. TO znamená aj zjednodušenú vzdialenú správu osvetlenia.

Nová koncepcia „plug & play“ zaručuje bezpečnú a jednoduchú montáž len v troch krokoch:

1. Montáž na výložník
2. Pripojenie k napájaniu
3. Nastavenie sklonu a zatvorenie svietidla

Vysoká systémová účinnosť svietidla zaručuje značnú úsporu elektrickej energie v porovnaní s existujúcimi konvenčnými svietidlami, čo znamená rýchlu návratnosť investícií. Vďaka širokej ponuke verzií podľa svetelnej účinnosti, optiky a teploty chromatickosti je rad svietidiel Iridium gen3 vhodný pre väčšinu aplikácií pre cestné ale aj rezidenčné uličné osvetlenie. Neoklasický dizajn svietidla zaručuje konzistentný vzhľad osvetľovacej sústavy.



- ✓ Bezproblémové pripojenie svietidla k platforme CityTouch bez potreby špeciálneho nastavovania
- ✓ „Plug&play“ montáž len v troch krokoch
- ✓ Vysoká účinnosť zaručujúca rýchlu návratnosť investícií a nízke celkové náklady na vlastníctvo

Portfólio radu

Neoklasický dizajn nového radu svietidiel Iridium gen3 zaručuje hladkú integráciu svetidla v obytných zónach, ako aj na hlavných cestách. Iridium gen3 je inšpirované oblým telesom predchodcov radu Iridium a využíva to najlepšie z technológie LED, pričom zároveň zachováva prvky tvaru telesa svojich predchodcov.



Iridium gen3 Mini



Iridium gen3 Medium



Iridium gen3 LED Large



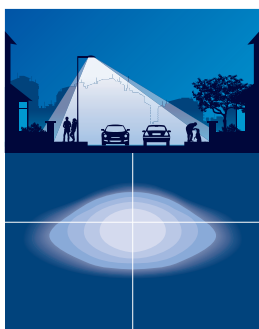
Svetelný výkon

Vyžarovanie svetla

Rad svetidiel Iridium gen3 sa dodáva s veľkým výberom optiky a svetelnej účinnosti. Vyhovuje aplikáciám od ulíc v obytných štvrtiach po hlavné cesty so zárukou vysokej účinnosti až do 131 lm/W.

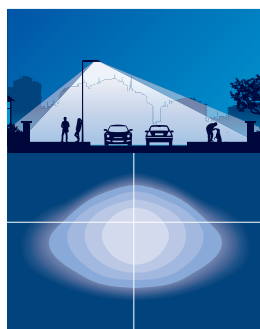
Iridium gen3 Mini

MSO Stredná uličná optika



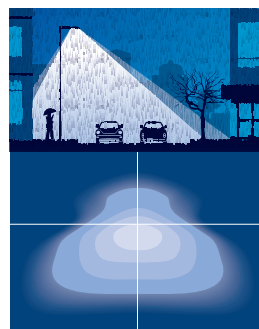
Triedy CE a S na osvetlenie ulíc a chodníkov

WSO Široká uličná optika



Triedy CE a S na osvetlenie ulíc a chodníkov

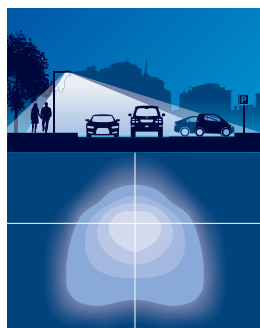
DK Stredné vyžarovanie pre vlhké vozovky



Trieda MEW na osvetlenie ciest

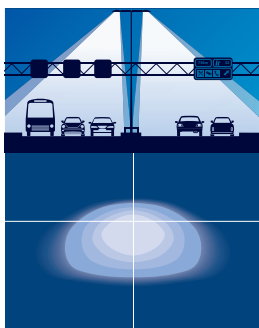
Iridium gen3 Medium a Large

A Asymetrické vyžarovanie



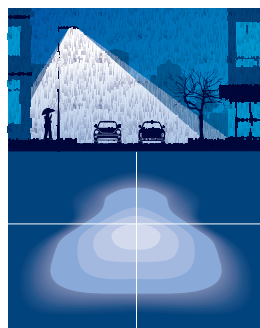
Trieda S na osvetlenie štvorcových priestranstiev

DC Stredné vyžarovanie - comfort



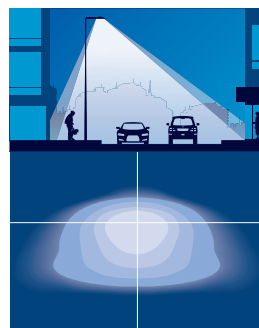
Trieda ME1-2 na osvetlenie ciest (T1 < 10)

DK Stredné vyžarovanie - vlhké vozovky



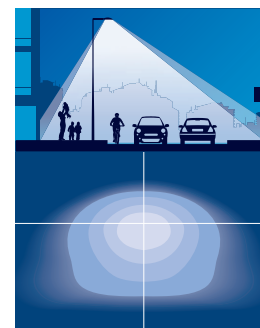
Trieda MEW na osvetlenie ciest

DM Stredné vyžarovanie



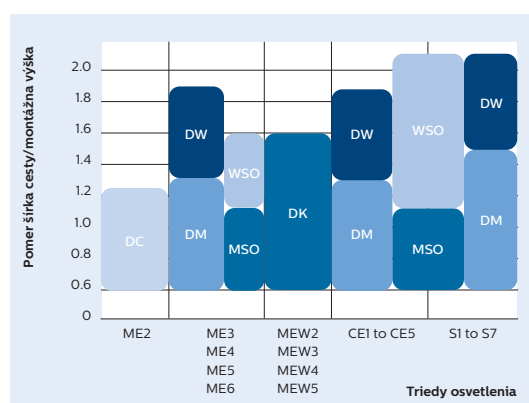
Triedy ME3 (až ME6) a CE na osvetlenie ciest a ulíc

DW Široké vyžarovanie



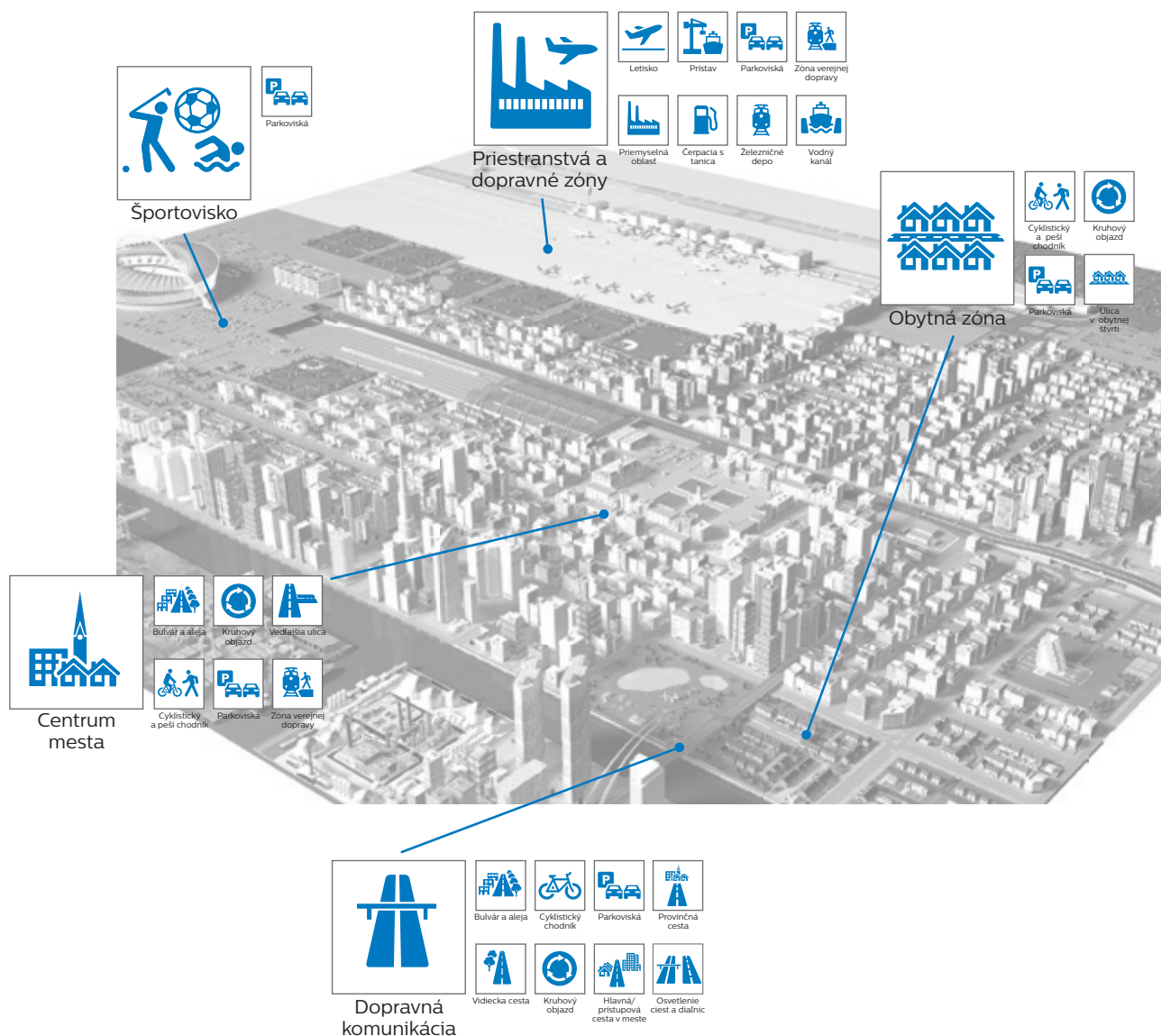
Triedy ME3 (až ME6) a CE na osvetlenie ciest a ulíc

Rôzne optiky LED na rôzne použitie



Použitie

Neoklasický oblý dizajn radu Iridium gen3 spolu so širokým sortimentom optiky a svetelnej účinnosti je ideálnym riešením na osvetlenie obytných zón, mestských ciest, ako aj vidieckych ciest a diaľnic.



Mestské funkčné osvetlenie

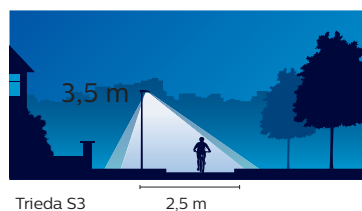


Osvetlenie ciest a diaľnic

Svietidlá radu Iridium gen3 súčasťou nášho portfólia riešení funkčného osvetlenia a zameriavajú sa predovšetkým na cestnú dopravu, kde zabezpečuje navádzanie a orientáciu. Zaisťuje bezpečnosť všetkých účastníkov cestnej premávky najmä vďaka výbornej regulácii oslnenia, podaniu bielej farby a kvalite rovnomernosti osvetlenia v súlade so všetkými relevantnými normami. Zároveň rieši aj maximalizáciu odstupov medzi jednotlivými stĺpmi, a to pomocou vysokovýkonnej optiky, ktorá vyhovuje požiadavkam jednotlivých tried osvetlenia a rôznym priestorovým riešeniam ciest v mestách aj mimo nich.

Príklady použitia

Chodník pre chodcov/cyklistov



Iridium gen3 Mini

Vyžarovanie svetla: WSO

Sv.zdroj: GRN25/830

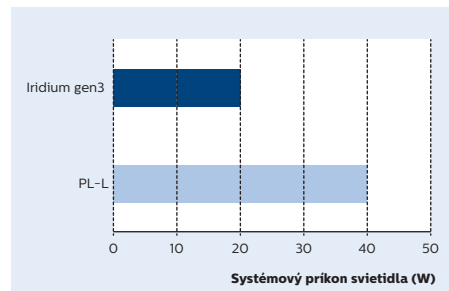
(2 300 lm)

Rozstup: 29 m

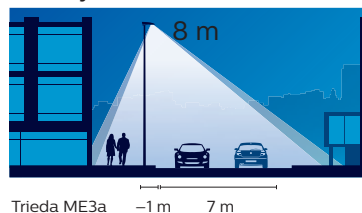
Systémový príkon: 20 W

Trieda indexu oslnenia:

G3



Vedľajšia cesta



Iridium gen3 Medium

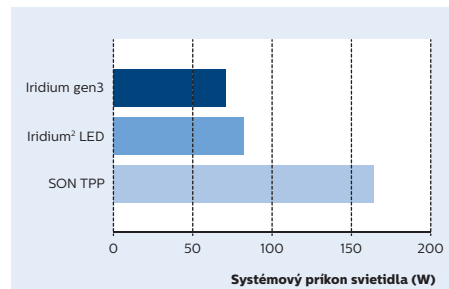
Vyžarovanie svetla: DM

Sv.zdroj: GRN115/740

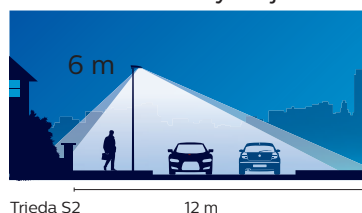
(9 000 lm)

Rozstup: 34 m

Systémový príkon: 86 W



Široká ulica v obytnej zóne



Iridium gen3 LED Large

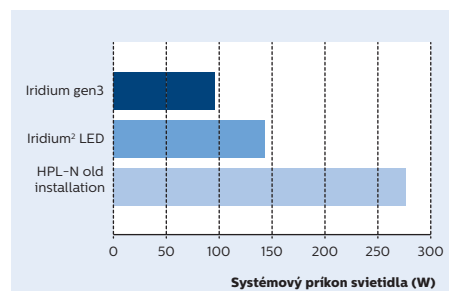
Vyžarovanie svetla: DW

Sv.zdroj: GRN120/830

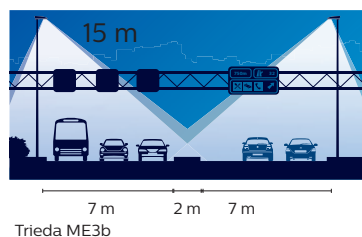
(10 000 lm)

Rozstup: 41 m

Systémový príkon: 95 W



Diaľnica



Iridium gen3 LED Large

Vyžarovanie svetla: DM

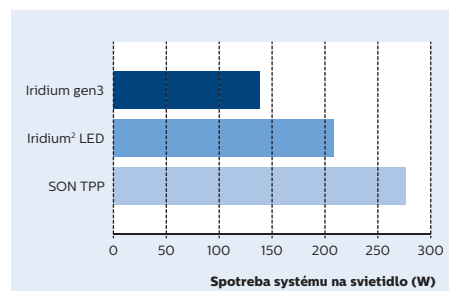
Sv.zdroj: GRN185/740

(15 500 lm)

Rozstup: 71 m

Systémový príkon: 138 W

W



Funkcie svietidla

Nastavenie sklonu

Nová inovatívna samostatná príruha svietidiel Iridium gen3 umožňuje montáž na vrchol stĺpa v troch polohách -0° , $+5^\circ$ a $+10^\circ$. V prípade montáže na výložník je možný záporný uhol sklonu -0° , -5° a -10° , čo umožňuje montáž do existujúcich konzol.



Na vrchol stĺpa: 0, +5, +10°



Na výložník: 0, -5, -10°



Jednoduché nastavenie sklonu

Prevedenie príruby

Pre všetky tri veľkosti svietidiel Iridium gen3 sa používa jedna spoločná konzola.



Na vrchol stĺpa s priemerom 60/76 mm
Na výložník s priemerom 42/60 mm

Funkcie svietidla

Jednoduchá montáž typu „plug & play“ len v troch krokoch



Inštalácia príruby na stĺp (montáž na vrchol stĺpa alebo na výložník)



Umiestnenie svietidla na príruby



Pripojenie konektora k svietidlu, zatvorenie a naklonenie



Optimalizovaná montáž na výložník pomocou indikátora vodováhy



- ✓ Pripravené pre CityTouch
- ✓ Automatické zapojenie
- ✓ Automatická lokalizácia
- ✓ Automatické nastavenie
- ✓ Automatický import údajov o zariadení do CityTouch - platformy pre riadenie osvetlenia



Bez ovládača segmentov



Bez routera



Bez ovládača exteriérového svietidla



Bez rozvádzača

Iridium gen3 – osvetlenie pod kontrolou

Spoločnosť Philips ponúka kompletný systém prepojenej sústavy verejného osvetlenia, ktorý vám pomôže prekonať všetky problémy spojené s rozvíjajúcim sa mestským prostredím, pohybom v doprave a pod., ako aj potrebou pružného osvetlenia a zníženia nákladov.



READY

Pripravené pre CityTouch platformu

Iridium možno bez problémov prepojiť so CityTouch prostredníctvom integrácie všetkých inteligentných prvkov ovládania do svetidla. Nevyžaduje sa žiaden ďalší hardvér. Komunikácia prebieha priamo prostredníctvom verejnej mobilnej siete. Pozitívnym vedľajším účinkom je nulová údržba zo strany vlastníka. Okrem toho, celý proces pripojenia svetidla k riadiacej platforme je súčasťou nášho servisu, takže zákazníci sa vyhnú akýmkoľvek nepríjemnostiam. Po pripojení k zdroju napájania sa svetelný bod automaticky zobrazí v príslušnej lokalite na mape CityTouch. Všetky technické parametre svetidla sa importujú do systému a následne sú svetidlá pripravené na diaľkové ovládanie prostredníctvom CityTouch LightWave.

CityTouch LightWave je inteligentné, interaktívne, diaľkovo riadené riešenie vašej osvetľovacej sústavy ciest a ulíc. Prebudí k životu osvetlenie vášho mesta a poskytne vám flexibilitu, informovanosť a presnosť.

Flexibilita znamená, že budete môcť ľahko reagovať v závislosti od očakávaných a neočakávaných situácií stmievaním či rozjasnením všetkých oblastí vášho mesta, aby ste zaistili bezpečnosť a pohodlie pre jeho obyvateľov. Informovanosť naznačuje, že neustále budete mať informácie o aktuálnom stave každého svetidla, pre možnosť zaručenia lepšej údržby a rýchlejších opráv. Presnosť predstavuje presné meranie energie, na základe ktorého získate vynikajúci prehľad o skutočnej neodhadovanej spotrebe elektrickej energie.

Hlavné funkcie systému CityTouch LightWave



Riadenie jednotlivých svetelných bodov

Získate flexibilitu kedykoľvek prispôbiť každé svetidlo meniacim sa situáciám či nárokom mesta. Ak chcete upraviť kalendár podľa individuálnych potrieb, môžete zmeniť „spínacie body“ jednotlivých profilov stmievania jednoduchým presunutím.



Detekcia chýb a notifikácia

Okamžitá a lepšia informovanosť o aktuálnom stave infraštruktúry osvetlenia vám umožňuje zariadiť rýchlejšiu údržbu a zlepšiť úroveň servisných služieb.



Presné meranie spotreby energie

Vďaka presnému meraniu spotreby energie až na úroveň jednotlivých svetidiel môžete kontrolovať svoje účty za elektrinu a identifikovať nové potenciálne oblasti úspory elektrickej energie.

Iridium gen3 – osvetlenie pod kontrolou

Spoločnosť Philips ponúka kompletný sortiment radiacích prvkov osvetlenia, ktoré umožnia optimalizáciu vašej spotreby elektrickej energie stmievaním a pritom zabezpečia zníženie rušivého vyžarovania.

Starsense Wireless s anténou RF

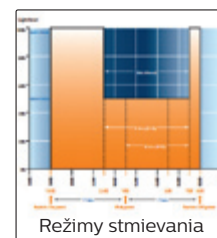


Systém diaľkového riadenia a monitorovania osvetľovacích bodov, ktorý funguje nezávisle prakticky s ľubovoľným svetelným zdrojom. Nie je obmedzený počtom dostupných scenárov napájania. Starsense umožňuje získať spätnú väzbu z inštalácie, čo podporuje rýchle vykonanie údržby. Toto riešenie dokáže generovať úsporu energie až do 70 % a úsporu nákladov na údržbu až vo výške 40 %.

LumiStep



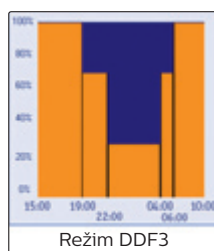
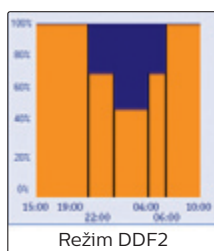
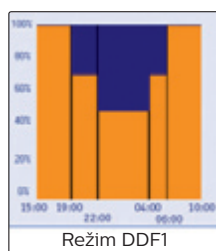
Samostatný integrovaný riadiaci prvok, ktorý znižuje tok svetelného zdroja a spotrebovanú energiu za obdobie 6, 8 alebo 10 hodín (tri vopred naprogramované verzie). Možná úspora energie (v napájacom systéme) predstavuje až 25 % v závislosti od použitých svietidiel a svetelného zdroja.



DynaDimmer



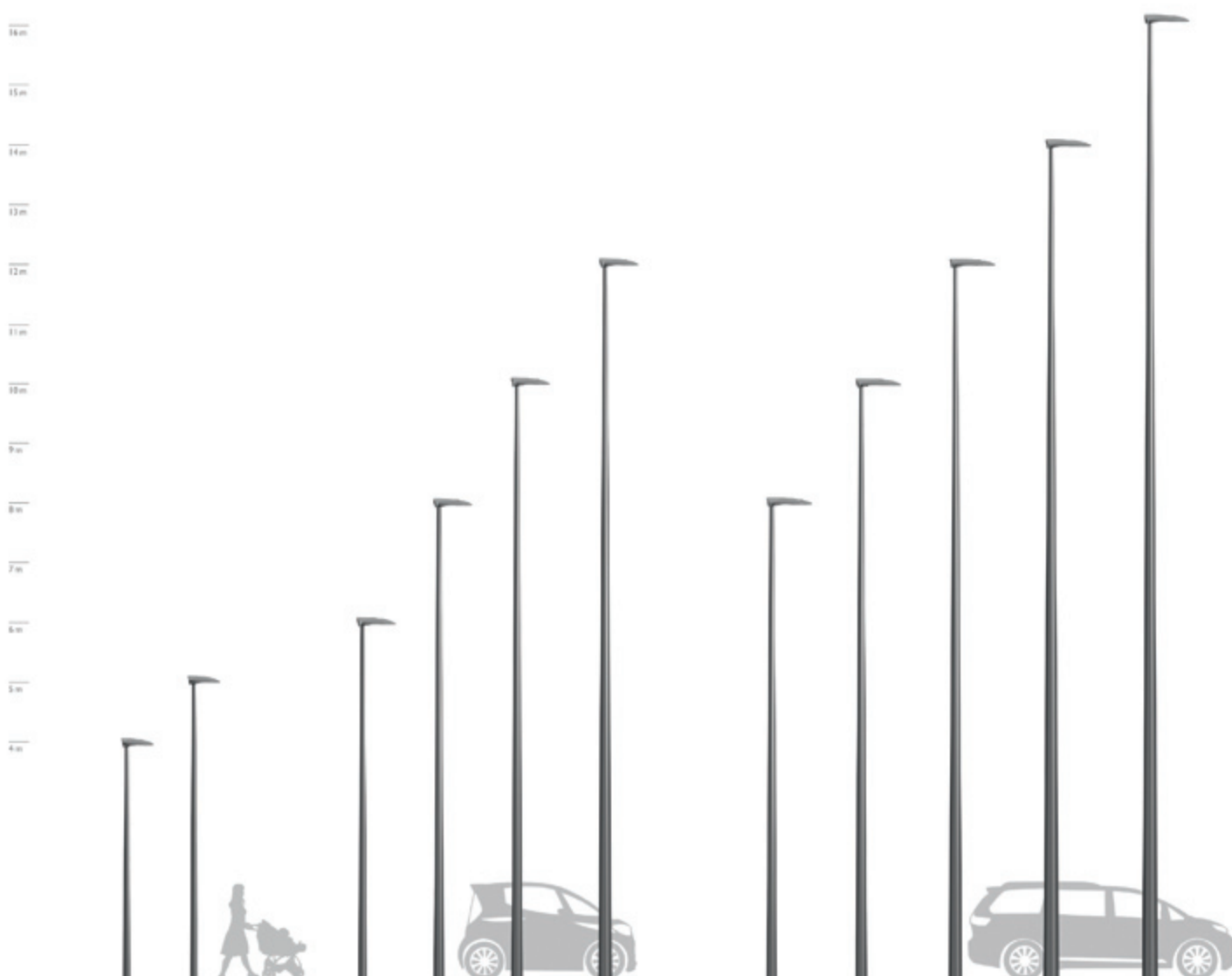
Samostatný integrovaný systém riadenia, ktorý je súčasťou každého osvetľovacieho bodu sústavy (prevádzkuje sa s elektronickým predradníkom a možno ho integrovať do svietidla). Pre zvolené svietidlo sa môže použiť päť rozličných úrovní výkonu, (znova) definovateľných v závislosti od úrovne a času. Ročne možno napríklad zaznamenať priemernú úsporu energie vo výške asi 50 %.



Pohľad na Iridium gen3

Rad produktov Iridium gen3 bol navrhnutý s cieľom uspokojiť dopyt po dokonalých riešeniach – vrátane pomeru veľkosti telesa svietidla k jeho montážnej výške či s ohľadom na konkrétne podmienky prostredia.

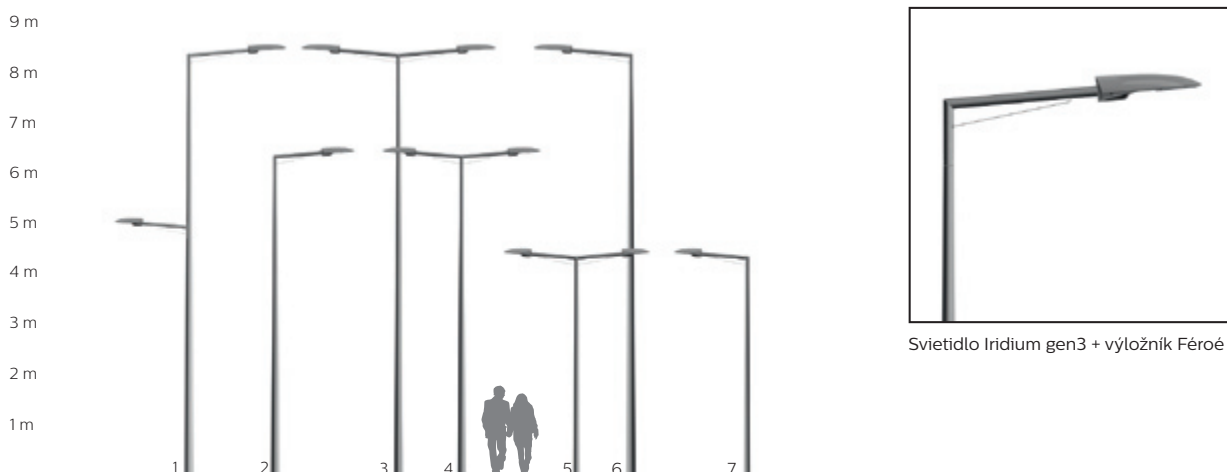
- Iridium gen3 Mini je vhodné pre montážne výšky od 3 do 6 m a možno ho používať napríklad na osvetlenie ulíc v obytných štvrtiach.
- Iridium gen3 Medium je vhodné pre montážne výšky od 6 do 12 m a možno ho používať napríklad na osvetlenie hlavných ulíc v obytných štvrtiach alebo mestských dopravných komunikácií.
- Iridium gen3 Large je vhodné pre montážne výšky od 6 do 16 m a možno ho používať napríklad na osvetlenie mestských dopravných komunikácií alebo diaľnic.



Kompletná zostava Iridium gen3

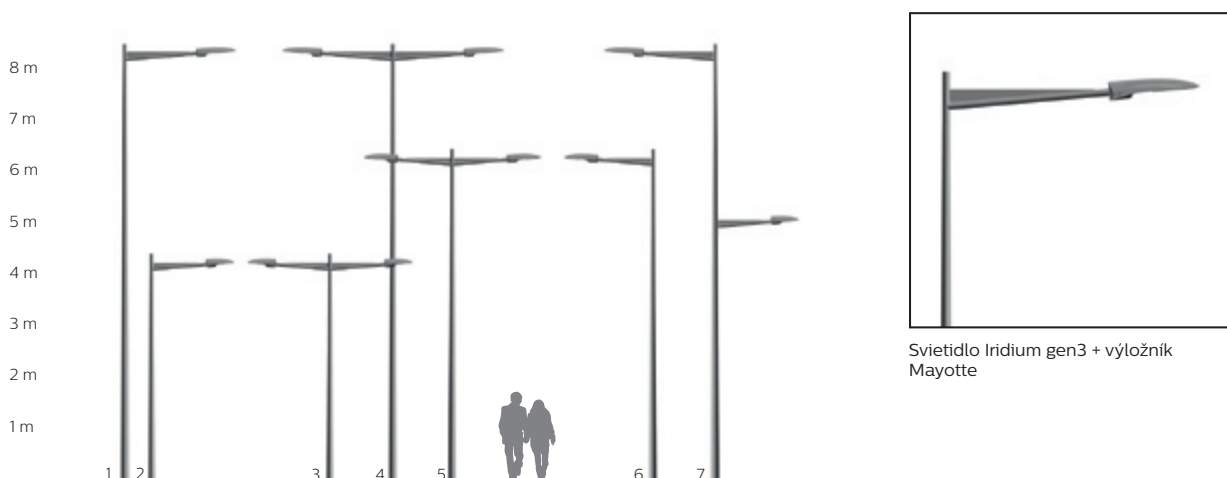
Výložník Féroé

1. Iridium gen3 Large + výložník Féroé + stĺp Aloa/Accante + ďalší výložník Féroé + Iridium gen3 Mini
- 2,4. Iridium gen3 Medium + výložník Féroé + stĺp Aloa/Accante
- 3,6. Iridium gen3 Large + výložník Féroé + stĺp Aloa/Accante
- 5,7. Iridium gen3 Mini + výložník Féroé + stĺp Aloa/Accante



Výložník Mayotte

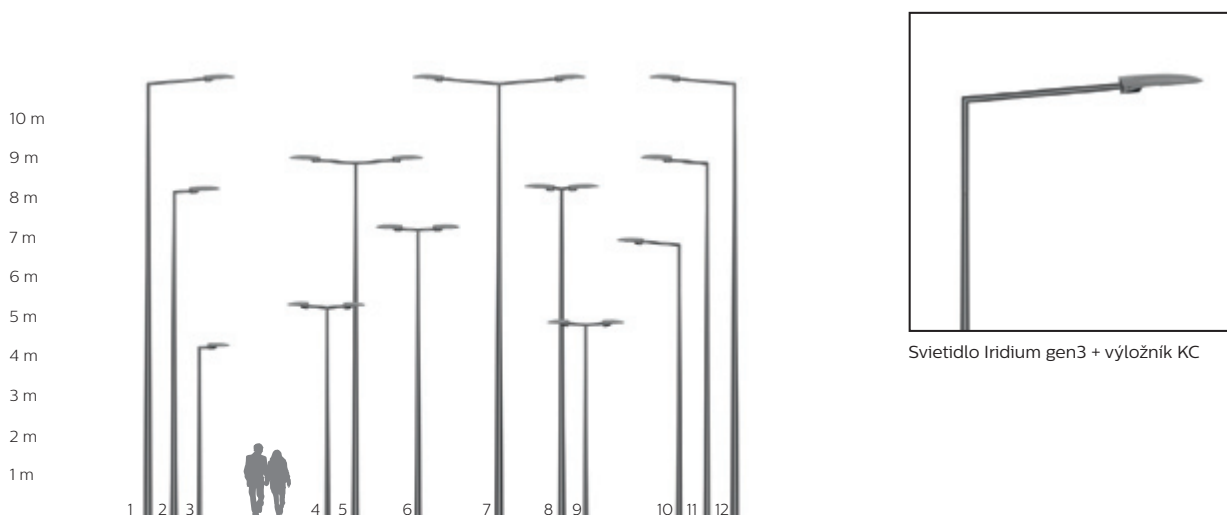
- 1,4. Iridium gen3 Large + výložník Mayotte + stĺp Aloa/Accante
- 2,3. Iridium gen3 Mini + výložník Mayotte + stĺp Aloa/Accante
- 5,6. Iridium gen3 Medium + výložník Mayotte + stĺp Aloa/Accante
7. Iridium gen3 Large + výložník Mayotte + stĺp Aloa/Accante + ďalší výložník Mayotte + Iridium gen3 Mini



Kompletná zostava produktu Iridium gen3

Výložník KC

- 1,7,12. Iridium gen3 Large + výložník KC + stĺp Aloa/Accante
2,5,8,10,11. Iridium gen3 Medium + výložník KC + stĺp Aloa/Accante
3,4,6,9. Iridium gen3 Mini + výložník KC + stĺp Aloa/Accante



Svietidlo Iridium gen3 + výložník KC

Stĺp Aloa/Accante

1. Iridium gen3 Mini + stĺp Aloa/Accante
2. Iridium gen3 Medium + stĺp Aloa/Accante
3. Iridium gen3 Large + stĺp Aloa/Accante



Svietidlo Iridium gen3 + stĺp Aloa/Accante



Hlavné technické parametre

Iridium gen3

Parameter výrobku	Iridium gen3 Mini	Iridium gen3 Medium	Iridium gen3 Large
Typ	BGP381	BGP382	BGP383
Svetelný zdroj	integrovaný LED modul	integrovaný LED modul	integrovaný LED modul
Teplota chromatickosti	• 3000 K (teplá biela) • 4000 K (neutrálna biela)	• 3000 K (teplá biela) • 4000 K (neutrálna biela)	• 3000 K (teplá biela) • 4000 K (neutrálna biela)
Index barevného podání	• ≥ 80 (teplá biela) • ≥ 70 (neutrálna biela)	• ≥80 (teplá biela) • ≥70 (neutrálna biela)	• ≥80 (teplá biela) • ≥ 70 (neutrálna biela)
Svetelný tok	1.021 až 4.024 lm	4.616 až 9.951 lm	7.372 až 15.553 lm
Příkon	9 až 36 W v závislosti od konfigurácie LED	38 až 86 W v závislosti od konfigurácie LED	60 až 138 W v závislosti od konfigurácie LED
Účinnosť svetidla	100 až 126 lm/W	105 až 129 lm/W	103 až 131 lm/W
Životnosť	100 000 hodín pri L80F10	100 000 hodín pri L80F10	100 000 hodín pri L80F10
Optika	• Medium Street Optic (MSO) (stredné vyžarovanie) • Wide Street Optic (WSO) (široké vyžarovanie) • Stredné vyžarovanie pre mokrú vozovku (DK)	• Asymetrické vyžarovanie (DA) • Stredné vyžarovanie (DM) • Široký uhol vyžarovania (DW) • Stredný uhol vyžarovania pre komfortné osvetlenie (DC) • Stredné vyžarovanie pre mokrú vozovku (DK)	• Asymetrické vyžarovanie (DA) • Stredné vyžarovanie (DM) • Široký uhol vyžarovania (DW) • Stredný uhol vyžarovania pre komfortné osvetlenia (DC) • Stredné vyžarovanie pre mokrú vozovku (DK)
Montáž	• Na vrchol stĺpu: 60 alebo 76 mm • Na výložník: 42 alebo 60 mm • Doporučená montážna výška: 4m • Štandardný uhol sklonu pri montáži na vrchol stĺpu: 0, 5 a 10° • Nastaviteľný uhol sklonu: 0, -5 a -10°	• Na vrchol stĺpu: 60 alebo 76 mm • Na výložník: 42 alebo 60 mm • Doporučená montážna výška: 8 m • Štandardný uhol sklonu pri montáži na vrchol stĺpu: 0, 5 a 10° • Nastaviteľný uhol sklonu: 0, -5 a -10°	• Na vrchol stĺpu: 60 alebo 76 mm • Na výložník: 42 alebo 60 mm • Doporučená montážna výška: 10 m • Štandardný uhol sklonu pri montáži na vrchol stĺpu: 0, 5 a 10° • Nastaviteľný uhol sklonu: 0, -5 a -10°
Predradník	Zabudovaný (LED modul s vlastným predradníkom)	Zabudovaný (LED modul s vlastným predradníkom)	Zabudovaný (LED modul s vlastným predradníkom)
Nábehový prúd predradníka	/ 150 µs	80 A / 150 µs	105 A / 150 µs
Napájacie napätie	220–240 V / 50–60 Hz	220–240 V / 50–60 Hz	220–240 V / 50–60 Hz
Materiál	• Teleso: vysokotlakový odliatok hliníka • Kryt: Polykarbonát, plochý	• Teleso: vysokotlakový odliatok hliníka • Kryt: Polykarbonát, plochý	• Teleso: vysokotlakový odliatok hliníka • Kryt: Polykarbonát, plochý
Farba	• Hliníková alebo sivá • Ďalšie farby RAL alebo AKZO k dispozícii na požiadanie	• Hliníková alebo sivá • Ďalšie farby RAL alebo AKZO k dispozícii na požiadanie	• Hliníková alebo sivá • Ďalšie farby RAL alebo AKZO k dispozícii na požiadanie
IP	IP66	IP66	IP66
IK	IK09	IK09	IK09
Hmotnosť	6,5 kg	10,5 kg	14,2 kg
Elektrické pripojenie	3 až 5 pólová nástrčná svorkovnica	3 až 5 pólová nástrčná svorkovnica	3 až 5 pólová nástrčná svorkovnica
Rozsah prevádzkovej teploty	-30 až +35 °C	-30 až +35 °C	-30 až +35 °C
Možnosti	• Zásuvka Nema • Fotobunka: mini článok 35, 55, 75 lux • Poistka • Kábel: 3, 4, 5, 6 m	• Zásuvka Nema • Fotobunka: mini článok 35, 55, 75 lux • Poistka • Kábel: 6, 8, 9, 10, 11, 12 m	• Zásuvka Nema • Fotobunka: mini článok 35, 55, 75 lux • Poistka • Kábel: 6, 8, 9, 10, 11, 12, 16 m
Stmievanie	• LumiStep 6, 8 alebo 10 hodín • DynaDimmer • Udržiavaný svetelný tok (CLO) • SDU • 1–10 V • DALI • Regulácia RF • Výstup systému ovládání • Pripravené pre CityTouch	• LumiStep 6, 8 alebo 10 hodín • DynaDimmer • Udržiavaný svetelný tok (CLO) • SDU • 1–10 V • DALI • Regulácia RF • Výstup systému ovládání • Pripravené pre CityTouch	• LumiStep 6, 8 alebo 10 hodín • DynaDimmer • Udržiavaný svetelný tok (CLO) • SDU • 1–10 V • DALI • Regulácia RF • Výstup systému ovládání • Pripravené pre CityTouch
Údržba	Otvorenie pomocou skrutky a následne možnosť výmeny predradníka a LED modulu	Otvorenie pomocou skrutky a následne možnosť výmeny predradníka a LED modulu	Otvorenie pomocou skrutky a následne možnosť výmeny predradníka a LED modulu
Rozmery	530 x 270 x 147 mm	643 x 328 x 157 mm	748 x 354 x 154 mm
Ochrana proti rázom	4 kV štandardne (voliteľne: 10 kV)	4 kV štandardne (voliteľne: 10kV)	4 kV štandardne (voliteľne: 10 kV)
Účinná vyžarovací plocha	SCx 0,024 m ² max.	SCx 0,031 m ² max.	SCx 0,039 m ² max.

Tabuľka technických parametrov

Svietidlo verzia	Kód produktového radu	Rad	Farba svetla	Systémový svetelný tok	Systémový prikon (W)	Systémová svet. účinnosť
---------------------	--------------------------	-----	--------------	---------------------------	-------------------------	-----------------------------

Iridium gen3 Mini

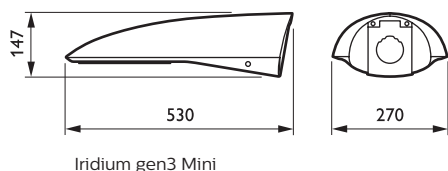
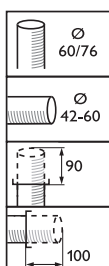
Iridium gen3 Mini	BGP381	GRN11/740	NW	1.021	9	115
Iridium gen3 Mini	BGP381	GRN13/740	NW	1.214	11	115
Iridium gen3 Mini	BGP381	GRN15/740	NW	1.404	13	112
Iridium gen3 Mini	BGP381	GRN17/740	NW	1.591	14	112
Iridium gen3 Mini	BGP381	GRN19/740	NW	1.815	14	126
Iridium gen3 Mini	BGP381	GRN20/740	NW	1.859	17	110
Iridium gen3 Mini	BGP381	GRN22/740	NW	2.029	16	124
Iridium gen3 Mini	BGP381	GRN25/740	NW	2.295	19	123
Iridium gen3 Mini	BGP381	GRN30/740	NW	2.765	23	119
Iridium gen3 Mini	BGP381	GRN35/740	NW	3.176	27	117
Iridium gen3 Mini	BGP381	GRN40/740	NW	3.630	32	114
Iridium gen3 Mini	BGP381	GRN45/740	NW	4.024	36	113
Iridium gen3 Mini	BGP381	GRN11/830	WW	1.025	10	104
Iridium gen3 Mini	BGP381	GRN13/830	WW	1.215	12	105
Iridium gen3 Mini	BGP381	GRN15/830	WW	1.384	13	103
Iridium gen3 Mini	BGP381	GRN17/830	WW	1.568	16	101
Iridium gen3 Mini	BGP381	GRN19/830	WW	1.765	16	114
Iridium gen3 Mini	BGP381	GRN20/830	WW	1.846	19	100
Iridium gen3 Mini	BGP381	GRN22/830	WW	2.035	18	113
Iridium gen3 Mini	BGP381	GRN25/830	WW	2.296	21	111
Iridium gen3 Mini	BGP381	GRN30/830	WW	2.724	25	108
Iridium gen3 Mini	BGP381	GRN35/830	WW	3.188	30	106
Iridium gen3 Mini	BGP381	GRN40/830	WW	3.594	35	103

Iridium gen3 Medium

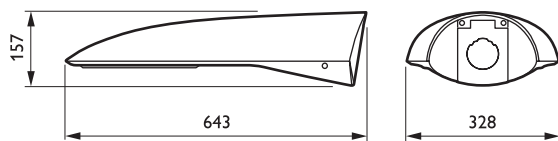
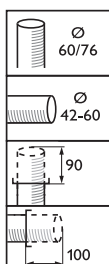
Iridium gen3 Medium	BGP382	GRN55/740	NW	5.027	38	132
Iridium gen3 Medium	BGP382	GRN65/740	NW	5.936	46	129
Iridium gen3 Medium	BGP382	GRN75/740	NW	6.827	55	125
Iridium gen3 Medium	BGP382	GRN85/740	NW	7.637	63	122
Iridium gen3 Medium	BGP382	GRN95/740	NW	8.429	71	119
Iridium gen3 Medium	BGP382	GRN105/740	NW	9.259	79	117
Iridium gen3 Medium	BGP382	GRN115/740	NW	9.951	86	115
Iridium gen3 Medium	BGP382	GRN50/830	WW	4.616	38	122
Iridium gen3 Medium	BGP382	GRN60/830	WW	5.445	46	118
Iridium gen3 Medium	BGP382	GRN70/830	WW	6.373	56	114
Iridium gen3 Medium	BGP382	GRN80/830	WW	7.165	65	111
Iridium gen3 Medium	BGP382	GRN90/830	WW	7.937	73	109
Iridium gen3 Medium	BGP382	GRN100/830	WW	8.793	83	106

Tabuľka s technickými parametrami

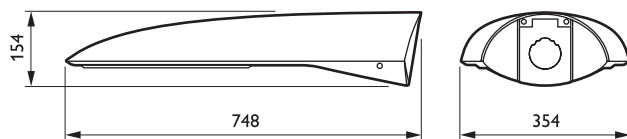
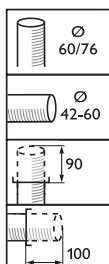
Svietidlo verzia	Kód produktového radu	Rad	Farba svetla	Systémový svetelný tok	Systémový príkon (W)	Systémová svet. účinnosť
Iridium gen3 Large						
Iridium gen3 Large	BGP383	GRN96/740	NW	8.666	66	131
Iridium gen3 Large	BGP383	GRN106/740	NW	9.573	75	128
Iridium gen3 Large	BGP383	GRN116/740	NW	10.366	82	126
Iridium gen3 Large	BGP383	GRN125/740	NW	11.147	90	124
Iridium gen3 Large	BGP383	GRN135/740	NW	11.915	98	122
Iridium gen3 Large	BGP383	GRN145/740	NW	12.669	106	120
Iridium gen3 Large	BGP383	GRN155/740	NW	13.500	115	118
Iridium gen3 Large	BGP383	GRN165/740	NW	14.222	123	116
Iridium gen3 Large	BGP383	GRN175/740	NW	14.928	131	114
Iridium gen3 Large	BGP383	GRN185/740	NW	15.533	138	113
Iridium gen3 Large	BGP383	GRN81/830	WW	7.372	61	122
Iridium gen3 Large	BGP383	GRN91/830	WW	8.199	69	119
Iridium gen3 Large	BGP383	GRN101/830	WW	9.012	78	116
Iridium gen3 Large	BGP383	GRN110/830	WW	9.721	85	114
Iridium gen3 Large	BGP383	GRN120/830	WW	10.589	95	112
Iridium gen3 Large	BGP383	GRN130/830	WW	11.352	104	110
Iridium gen3 Large	BGP383	GRN140/830	WW	12.096	113	107
Iridium gen3 Large	BGP383	GRN150/830	WW	12.820	122	105
Iridium gen3 Large	BGP383	GRN160/830	WW	13.524	131	103



Iridium gen3 Mini



Iridium gen3 Medium



Iridium gen3 LED Large



© 2014 Royal Philips N.V.

Všetky práva vyhradené. Reprodukcia celého dokumentu alebo jednotlivých častí je bez predchádzajúceho písomného súhlasu vlastníka autorských práv zakázaná. Informácie uvedené v tomto dokumente nie sú súčasťou žiadnej ponuky ani zmluvy, sú presné a spoľahlivé a môžu sa zmeniť aj bez predchádzajúceho upozornenia. Vydavateľ nenesie zodpovednosť za následky používania dokumentu. Publikovanie tohto dokumentu nestanovuje ani nezaväzda žiadnu licenciu na základe patentu, iného priemyselného práva ani práva duševného vlastníctva.

Objednávkové číslo dokumentu: 3222 635
69508

07/2015

Údaje podliehajú zmenám.

www.philips.com/catalog