



TownGuide Performer

– Σχεδιασμένο σύμφωνα με τις ανάγκες σας

TownGuide Performer

Η σειρά TownGuide Performer αποτελείται από έξι αναγνωρίσιμα, αλλά μοντέρνα σχήματα: Flat Cone, Bowl, Classic Cone, Classic T, T και Tzero. Για κάθε φωτιστικό διατίθεται η επιλογή ενός διαφανούς (PCC), ημιδιαφανούς (PCTR) ή γαλακτόχρωμου (PCF) καλύμματος (εκτός από το Tzero, που διατίθεται μόνο με διαφανές κάλυμμα). Με μια ευρεία γκάμα πακέτων φωτεινής ισχύος, πηγές φωτισμού LED σε ουδέτερο λευκό ή θερμό λευκό και μια σειρά αποκλειστικών οπτικών συστημάτων για χαμηλότερα ύψη τοποθέτησης, είναι εύκολο να επιλέξετε την έκδοση που ταιριάζει καλύτερα στις ειδικές απαιτήσεις του έργου σας. Όλα αυτά σε συνδυασμό με μεγάλη διάρκεια ζωής 100.000 ωρών λειτουργίας. Επιπλέον, το TownGuide Performer διαθέτει μια ποικιλία επιλογών συστήματος ελέγχου που μπορούν να κάνουν αυτό το φωτιστικό αναπόσπαστο μέρος των έξυπνων προγραμμάτων μείωσης της ενέργειας. Περιλαμβάνει τον αυτόνομο έλεγχο μείωσης της έντασης των LumiStep, DynaDimmer και LineSwitch και τον έλεγχο ομάδας Coded Mains, έως και απρόσκοπτη απομακρυσμένη συνδεσιμότητα με το λογισμικό διαχείρισης φωτισμού Interact. Η εγκατάσταση είναι εύκολη. Χάρη στον συνδετήρα μπαγιονέτ σε σχήμα whistle με ενσωματωμένο στυπιοθλίπτη που βρίσκεται στο βύσμα, δεν χρειάζεται να ανοίξετε το φωτιστικό για εγκατάσταση. Η εφαρμογή service tag Signify προσφέρει άμεση πρόσβαση σε όλα τα σχετικά δεδομένα, διασφαλίζοντας επίσης την ευκολία συντήρησης. Η Philips έχει καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια για να κάνει το Συνολικό Κόστος Ιδιοκτησίας (TCO) του φωτιστικού όσο το δυνατόν πιο ελκυστικό. Και καθώς το TownGuide Performer είναι ένα αποκλειστικό φωτιστικό LED, συμβατό με μια ποικιλία συστημάτων ελέγχου, επιτυγχάνεται σημαντική εξοικονόμηση ενέργειας και κόστους συντήρησης σε σύγκριση με τον συμβατικό φωτισμό.

Οφέλη

- Έξι αναγνωρίσιμα, αλλά και μοντέρνα σχέδια, που αφομοιώνονται αρμονικά και αναδεικνύουν το περιβάλλον τους
- Οι πηγές φωτός LED, σε συνδυασμό με μια μεγάλη γκάμα οπτικών συστημάτων, εξασφαλίζουν την επίτευξη της βέλτιστης διαμόρφωσης για την εφαρμογή σας. Τα τελευταίας τεχνολογίας LED μεσαίας ισχύος αυξάνουν την οπτική άνεση για τους οδηγούς αυτοκινήτων, δικύκλων και τους πεζούς
- Σημαντική μείωση της χρήσης ενέργειας και του αποτυπώματος διοξειδίου του άνθρακα σε σύγκριση με τους λαμπτήρες HPL υδραργύρου, SON-T και τους συμπαγείς λαμπτήρες φθορισμού PL-L. Δυνατότητα επίτευξης περαιτέρω εξοικονόμησης ενέργειας με τη χρήση CLO ή επιλογών ρύθμισης έντασης φωτισμού (δυνατή μείωση έως 80% σε σύγκριση με τους λαμπτήρες HPL υδραργύρου)
- Διαθέτει ετικέτα σέρβις, σύστημα αναγνώρισης με κωδικό QR που παρέχει σε κάθε φωτιστικό μοναδικό αναγνωριστικό και παράλληλα παρέχει πληροφορίες συντήρησης, τοποθέτησης και ανταλλακτικών

Χαρακτηριστικά

- Έξι σχέδια που συνδυάζονται αρμονικά και βελτιώνουν το περιβάλλον τους
- Νέες εγκαταστάσεις ή αντικαταστάσεις ένα προς ένα
- Ειδικά πακέτα φωτεινής ισχύος (1.200 έως 12.000 lm)
- 3 φινιρίσματα καλύμματος: διαφανές (υψηλότερη δυνατή απόδοση), γαλακτόχρωμο (ομαλή ατμόσφαιρα), ημιδιαφανές (βελτιωμένη οπτική άνεση)
- Διατίθενται τυπική εγγύηση 5 ετών, εκτεταμένες εγγυήσεις ή υπηρεσίες κύκλου ζωής
- Service tag για εύκολη εγκατάσταση και συντήρηση.

Εφαρμογή

- Κατοικημένες περιοχές: οδοί σε κατοικημένες περιοχές, ποδηλατόδρομοι και μονοπάτια, κυκλικοί κόμβοι, πλατείες, πάρκα και παιδικές χαρές, χώροι στάθμευσης
- Κέντρα πόλεων: δευτερεύουσες οδοί, πλατείες, πάρκα και παιδικές χαρές, ποδηλατόδρομοι και μονοπάτια, χώροι στάθμευσης, κυκλικοί κόμβοι, χώροι αγορών και πεζών
- Υπαίθριοι χώροι και χώροι μεταφορών: βιομηχανικοί χώροι, χώροι στάθμευσης, πρατήρια βενζίνης, αεροδρόμια, αποβάθρες, χώροι δημοσιών συγκοινωνιών
- Αθλητικοί χώροι: χώροι στάθμευσης, συνδετήρια μονοπάτια

Versions

OPPR BDP100i 0003



BDP101 TownGuide Performer
Bowl, frosted



TownGuide Performer

Versions

OPPR BDP100i 0005



BDP102 TownGuide Performer
Classic cone, clear



BDP104 TownGuide Performer T,
clear



BDP104 TownGuide Performer T,
frosted



Σχεδιάγραμμα διαστάσεων

Λεπτομέρειες για το προϊόν



OPDP_BDP100i_0011-Detail
photo



OPDP_BDP100i_0001-Detail
photo



OPDP_BDP100i_0003-Detail
photo



OPDP_BDP100i_0007-Detail
photo



OPDP_BDP100i_0009-Detail
photo



TownGuide_Performe-
BDP100_105-DPP.TIF

Γενικές πληροφορίες	
Σήμανση CE	Ναι
Συμπεριλαμβάνεται διάταξη οδήγησης	Ναι
Σήμανση ευφλεκτότητας	-
Αντικαταστάσιμη πηγή φωτός	Ναι
Αριθμός οργάνων	1 μονάδα
Τεχνικά χαρακτηριστικά φωτισμού	
Τυπική γωνία κλίσης σε πλευρική τοποθέτηση	-
Τυπική γωνία κλίσης στην κορυφή του στόλου	0°
Έγκριση και Εφαρμογή	
Κωδικός προστασίας από μηχαν. κρούσεις	IK10
Βαθμός προστασίας από τις εισροές	IP66
Surge Protection (Common/Differential)	Επίπεδο προστασίας φωτιστικού από υπέρταση έως 6 kV σε διαφορική λειτουργία και 6 kV σε κοινή λειτουργία
Απόδοση με την πάροδο του χρόνου (συμβατή με IEC)	
Ρυθμός αστοχίας μετασχηματιστή στις 5.000 ώρες	0,5 %

Γενικές πληροφορίες

Order Code	Full Product Name	Δοκιμή αντοχής καλωδίων σε καύση	Κωδικός σειράς λαμπτήρων	Κωδικός
				ονομασίας σειράς
90608700	BDP100 LED30/740 DN PCC SI CLO-LS-6 76P	Θερμοκρασία 650 °C, διάρκεια 5 s	LED30	BDP100
90609400	BDP100 LED40/830 II DM PCC SI CLO-LS-6 6	Θερμοκρασία 650 °C, διάρκεια 5 s	LED40	BDP100
90998900	BDP100 LED60/740 II DW PCC SI LS-6 62P	Θερμοκρασία 650 °C, διάρκεια 5 s	LED60	BDP100
91004600	BDP100 LED60/740 II DS PCC SI LS-6 62P	Θερμοκρασία 650 °C, διάρκεια 5 s	LED60	BDP100
90972900	BDP100 LED40/740 II DW PCC GR 62P	-	LED40	BDP100
90986600	BDP100 LED70/830 II DW PCC GR 62P	-	LED70	BDP100
90610000	BDP100 LED50/830 II DS PCF SI CLO-LS-6 6	Θερμοκρασία 650 °C, διάρκεια 5 s	LED50	BDP100
90614800	BDP101 LED60/830 II DS PCF SI CLO-DDF2 6	Θερμοκρασία 650 °C, διάρκεια 5 s	LED60	BDP101
90613100	BDP101 LED60/830 II DM PCC SI CLO-DDF2 6	Θερμοκρασία 650 °C, διάρκεια 5 s	LED60	BDP101
90620900	BDP102 LED40/830 II DW PCC SI CLO-DDF1 6	Θερμοκρασία 650 °C, διάρκεια 5 s	LED40	BDP102
90622300	BDP102 LED50/830 II DS PCF SI CLO-DDF1 6	Θερμοκρασία 650 °C, διάρκεια 5 s	LED50	BDP102
91069500	BDP102 LED35/830 DW PCF SI CLO 62P	Θερμοκρασία 650 °C, διάρκεια 5 s	LED35	BDP102
91071800	BDP102 LED70/830 DW PCF SI CLO 62P	Θερμοκρασία 650 °C, διάρκεια 5 s	LED70	BDP102
90623000	BDP104 LED30/740 II DM PCC SI CLO-LS-8 6	Θερμοκρασία 650 °C, διάρκεια 5 s	LED30	BDP104
90624700	BDP104 LED40/830 II DS PCF SI CLO-LS-8 6	Θερμοκρασία 650 °C, διάρκεια 5 s	LED40	BDP104

Τεχνικά χαρακτηριστικά φωτισμού (1/2)

Order Code	Full Product Name	Διάχυση φωτεινής δέσμης φωτιστικού	Χρώμα πηγής φωτός	Συσχετισμένη θερμοκρασία χρώματος - CCT (ονομαστική)	Τύπος καλύμματος οπτικού συστήματος	Order Code	Full Product Name	Διάχυση φωτεινής δέσμης φωτιστικού	Χρώμα πηγής φωτός	Συσχετισμένη θερμοκρασία χρώματος - CCT (ονομαστική)	Τύπος καλύμματος οπτικού συστήματος
90608700	BDP100 LED30/740 DN PCC SI CLO-LS-6 76P	32° x 29°	740 Ουδέτερο λευκό	4000 K	Πολυανθρακικό μπολ/κάλυμμα, διαφανές	90998900	BDP100 LED60/740 II DW PCC SI LS-6 62P	50° x 70°	740 Ουδέτερο λευκό	4000 K	Πολυανθρακικό μπολ/κάλυμμα, διαφανές
90609400	BDP100 LED40/830 II DM PCC SI CLO-LS-6 6	53° x 71°	830 Θερμό λευκό	3000 K	Πολυανθρακικό μπολ/κάλυμμα, διαφανές	91004600	BDP100 LED60/740 II DS PCC SI LS-6 62P	75°	740 Ουδέτερο λευκό	4000 K	Πολυανθρακικό μπολ/κάλυμμα, διαφανές

Order Code	Full Product Name	Διάχυση φωτεινής δέσμης	Χρώμα πηγής φωτός	Συσχετισμένη θερμοκρασία χρώματος - CCT (ονομαστική)	Τύπος καλύμματος οπτικού συστήματος
		φωτιστικού			
90972900	BDP100	50° x 70°	740	4000 K	Πολυανθρακικό
	LED40/740 II		Ουδέτερο		μπολ/κάλυμμα,
	DW PCC GR		λευκό		διαφανές
	62P				
90986600	BDP100	50° x 70°	830 Θερμό	3000 K	Πολυανθρακικό
	LED70/830 II		λευκό		μπολ/κάλυμμα,
	DW PCC GR				διαφανές
	62P				
90610000	BDP100	75°	830 Θερμό	3000 K	Πολυανθρακικό
	LED50/830 II		λευκό		μπολ/κάλυμμα,
	DS PCF SI CLO-				γαλακτόχρωμο
	LS-6 6				
90614800	BDP101	75°	830 Θερμό	3000 K	Πολυανθρακικό
	LED60/830 II		λευκό		μπολ/κάλυμμα,
	DS PCF SI CLO-				γαλακτόχρωμο
	DDF2 6				
90613100	BDP101	53° x 71°	830 Θερμό	3000 K	Πολυανθρακικό
	LED60/830 II		λευκό		μπολ/κάλυμμα,
	DM PCC SI				διαφανές
	CLO-DDF2 6				
90620900	BDP102	50° x 70°	830 Θερμό	3000 K	Πολυανθρακικό
	LED40/830 II		λευκό		μπολ/κάλυμμα,
	DW PCC SI				διαφανές
	CLO-DDF1 6				

Τεχνικά χαρακτηριστικά φωτισμού (2/2)

Order Code	Full Product Name	Δείκτης χρωματικής απόδοσης	Φωτεινή ροή	Αριθμός φωτεινών πηγών	Τύπος οπτικού συστήματος εξωτερικού χώρου	Ποσοστό απόδοσης φωτισμού προς τα επάνω
		(CRI)				
90608700	BDP100	70	2.291 lm	4	Κατανομή	3
	LED30/740 DN				στενής	
	PCC SI CLO-				δέσμης	
	LS-6 76P					
90609400	BDP100	80	2.888 lm	4	Κατανομή	3
	LED40/830 II				μεσαίας	
	DM PCC SI				δέσμης	
	CLO-LS-6 6					
90998900	BDP100	70	4.500 lm	4	Κατανομή	3
	LED60/740 II				ευρείας	
	DW PCC SI				δέσμης	
	LS-6 62P					
91004600	BDP100	70	4.500 lm	4	Κατανομή,	3
	LED60/740 II				συμμετρική	
	DS PCC SI					
	LS-6 62P					

Order Code	Full Product Name	Διάχυση φωτεινής δέσμης	Χρώμα πηγής φωτός	Συσχετισμένη θερμοκρασία χρώματος - CCT (ονομαστική)	Τύπος καλύμματος οπτικού συστήματος
		φωτιστικού			
90622300	BDP102	75°	830 Θερμό	3000 K	Πολυανθρακικό
	LED50/830 II		λευκό		μπολ/κάλυμμα,
	DS PCF SI CLO-				γαλακτόχρωμο
	DDF1 6				
91069500	BDP102	50° x 70°	830 Θερμό	3000 K	Πολυανθρακικό
	LED35/830 DW		λευκό		μπολ/κάλυμμα,
	PCF SI CLO 62P				γαλακτόχρωμο
91071800	BDP102	50° x 70°	830 Θερμό	3000 K	Πολυανθρακικό
	LED70/830 DW		λευκό		μπολ/κάλυμμα,
	PCF SI CLO 62P				γαλακτόχρωμο
90623000	BDP104	53° x 71°	740	4000 K	Πολυανθρακικό
	LED30/740 II		Ουδέτερο		μπολ/κάλυμμα,
	DM PCC SI		λευκό		διαφανές
	CLO-LS-8 6				
90624700	BDP104	75°	830 Θερμό	3000 K	Πολυανθρακικό
	LED40/830 II		λευκό		μπολ/κάλυμμα,
	DS PCF SI CLO-				γαλακτόχρωμο
	LS-8 6				

Order Code	Full Product Name	Δείκτης χρωματικής απόδοσης	Φωτεινή ροή	Αριθμός φωτεινών πηγών	Τύπος οπτικού συστήματος εξωτερικού χώρου	Ποσοστό απόδοσης φωτισμού προς τα επάνω
		(CRI)				
90972900	BDP100	70	3.040 lm	-	Κατανομή	3
	LED40/740 II				ευρείας	
	DW PCC GR				δέσμης	
	62P					
90986600	BDP100	80	5.250 lm	-	Κατανομή	3
	LED70/830 II				ευρείας	
	DW PCC GR				δέσμης	
	62P					
90610000	BDP100	80	1.862 lm	6	Κατανομή,	3
	LED50/830 II				συμμετρική	
	DS PCF SI					
	CLO-LS-6 6					
90614800	BDP101	80	2.300 lm	8	Κατανομή,	15
	LED60/830 II				συμμετρική	
	DS PCF SI					
	CLO-DDF2 6					

Order Code	Full Product Name	Δείκτης χρωματικής απόδοσης (CRI)	Φωτεινή ροή	Αριθμός φωτεινών πηγών	Τύπος οπτικού συστήματος εξωτερικού χώρου	Ποσοστό απόδοσης φωτισμού προς τα επάνω
90613100	BDP101 LED60/830 II DM PCC SI CLO-DDF2 6	80	4.424 lm	8	Κατανομή μεσαίας δέσμης	3
90620900	BDP102 LED40/830 II DW PCC SI CLO-DDF1 6	80	3.116 lm	4	Κατανομή ευρείας δέσμης	3
90622300	BDP102 LED50/830 II DS PCF SI CLO-DDF1 6	80	1.900 lm	4	Κατανομή, συμμετρική	10
91069500	BDP102 LED35/830 DW PCF SI CLO 62P	80	1.947 lm	4	Κατανομή ευρείας δέσμης	10

Χαρακτηριστικά ηλεκτρικής λειτουργίας

Order Code	Full Product Name	Κατανάλωση ενέργειας
90608700	BDP100 LED30/740 DN PCC SI CLO-LS-6 76P	19,6 W
90609400	BDP100 LED40/830 II DM PCC SI CLO-LS-6 6	32,5 W
90998900	BDP100 LED60/740 II DW PCC SI LS-6 62P	39 W
91004600	BDP100 LED60/740 II DS PCC SI LS-6 62P	39 W
90972900	BDP100 LED40/740 II DW PCC GR 62P	27,5 W
90986600	BDP100 LED70/830 II DW PCC GR 62P	56 W
90610000	BDP100 LED50/830 II DS PCF SI CLO-LS-6 6	32,5 W
90614800	BDP101 LED60/830 II DS PCF SI CLO-DDF2 6	40 W

Συστήματα ελέγχου και ρύθμιση της έντασης

Order Code	Full Product Name	Με ρύθμιση έντασης
90608700	BDP100 LED30/740 DN PCC SI CLO-LS-6 76P	Ναι
90609400	BDP100 LED40/830 II DM PCC SI CLO-LS-6 6	Ναι
90998900	BDP100 LED60/740 II DW PCC SI LS-6 62P	Ναι
91004600	BDP100 LED60/740 II DS PCC SI LS-6 62P	Ναι
90972900	BDP100 LED40/740 II DW PCC GR 62P	Όχι
90986600	BDP100 LED70/830 II DW PCC GR 62P	Όχι
90610000	BDP100 LED50/830 II DS PCF SI CLO-LS-6 6	Ναι
90614800	BDP101 LED60/830 II DS PCF SI CLO-DDF2 6	Ναι

Μηχανικά εξαρτήματα και Περιβλήμα

Order Code	Full Product Name	Χρώμα περιβλήματος
90608700	BDP100 LED30/740 DN PCC SI CLO-LS-6 76P	Ασημί
90609400	BDP100 LED40/830 II DM PCC SI CLO-LS-6 6	Ασημί
90998900	BDP100 LED60/740 II DW PCC SI LS-6 62P	Ασημί

Order Code	Full Product Name	Δείκτης χρωματικής απόδοσης (CRI)	Φωτεινή ροή	Αριθμός φωτεινών πηγών	Τύπος οπτικού συστήματος εξωτερικού χώρου	Ποσοστό απόδοσης φωτισμού προς τα επάνω
91071800	BDP102 LED70/830 DW PCF SI CLO 62P	80	3.584 lm	8	Κατανομή ευρείας δέσμης	10
90623000	BDP104 LED30/740 II DM PCC SI CLO-LS-8 6	70	2.204 lm	4	Κατανομή μεσαίας δέσμης	3
90624700	BDP104 LED40/830 II DS PCF SI CLO-LS-8 6	80	1.386 lm	3	Κατανομή, συμμετρική	3

Order Code	Full Product Name	Κατανάλωση ενέργειας
90613100	BDP101 LED60/830 II DM PCC SI CLO-DDF2 6	46,5 W
90620900	BDP102 LED40/830 II DW PCC SI CLO-DDF1 6	32,5 W
90622300	BDP102 LED50/830 II DS PCF SI CLO-DDF1 6	32,5 W
91069500	BDP102 LED35/830 DW PCF SI CLO 62P	27 W
91071800	BDP102 LED70/830 DW PCF SI CLO 62P	54 W
90623000	BDP104 LED30/740 II DM PCC SI CLO-LS-8 6	19,6 W
90624700	BDP104 LED40/830 II DS PCF SI CLO-LS-8 6	27 W

Order Code	Full Product Name	Με ρύθμιση έντασης
90613100	BDP101 LED60/830 II DM PCC SI CLO-DDF2 6	Ναι
90620900	BDP102 LED40/830 II DW PCC SI CLO-DDF1 6	Ναι
90622300	BDP102 LED50/830 II DS PCF SI CLO-DDF1 6	Ναι
91069500	BDP102 LED35/830 DW PCF SI CLO 62P	Όχι
91071800	BDP102 LED70/830 DW PCF SI CLO 62P	Όχι
90623000	BDP104 LED30/740 II DM PCC SI CLO-LS-8 6	Ναι
90624700	BDP104 LED40/830 II DS PCF SI CLO-LS-8 6	Ναι

Order Code	Full Product Name	Χρώμα περιβλήματος
91004600	BDP100 LED60/740 II DS PCC SI LS-6 62P	Ασημί
90972900	BDP100 LED40/740 II DW PCC GR 62P	Γκρι
90986600	BDP100 LED70/830 II DW PCC GR 62P	Γκρι

Order Code	Full Product Name	Χρώμα περιβλήματος
90610000	BDP100 LED50/830 II DS PCF SI CLO-LS-6 6	Ασημί
90614800	BDP101 LED60/830 II DS PCF SI CLO-DDF2 6	Ασημί
90613100	BDP101 LED60/830 II DM PCC SI CLO-DDF2 6	Ασημί
90620900	BDP102 LED40/830 II DW PCC SI CLO-DDF1 6	Ασημί
90622300	BDP102 LED50/830 II DS PCF SI CLO-DDF1 6	Ασημί

Order Code	Full Product Name	Χρώμα περιβλήματος
91069500	BDP102 LED35/830 DW PCF SI CLO 62P	Ασημί
91071800	BDP102 LED70/830 DW PCF SI CLO 62P	Ασημί
90623000	BDP104 LED30/740 II DM PCC SI CLO-LS-8 6	Ασημί
90624700	BDP104 LED40/830 II DS PCF SI CLO-LS-8 6	Ασημί

Προϋποθέσεις εφαρμογής

Order Code	Full Product Name	Μέγιστο επίπεδο ρύθμισης έντασης
90608700	BDP100 LED30/740 DN PCC SI CLO-LS-6 76P	50%
90609400	BDP100 LED40/830 II DM PCC SI CLO-LS-6 6	50%
90998900	BDP100 LED60/740 II DW PCC SI LS-6 62P	50%
91004600	BDP100 LED60/740 II DS PCC SI LS-6 62P	50%
90972900	BDP100 LED40/740 II DW PCC GR 62P	Δεν εφαρμόζεται
90986600	BDP100 LED70/830 II DW PCC GR 62P	Δεν εφαρμόζεται
90610000	BDP100 LED50/830 II DS PCF SI CLO-LS-6 6	50%
90614800	BDP101 LED60/830 II DS PCF SI CLO-DDF2 6	50%

Order Code	Full Product Name	Μέγιστο επίπεδο ρύθμισης έντασης
90613100	BDP101 LED60/830 II DM PCC SI CLO-DDF2 6	50%
90620900	BDP102 LED40/830 II DW PCC SI CLO-DDF1 6	50%
90622300	BDP102 LED50/830 II DS PCF SI CLO-DDF1 6	50%
91069500	BDP102 LED35/830 DW PCF SI CLO 62P	Δεν εφαρμόζεται
91071800	BDP102 LED70/830 DW PCF SI CLO 62P	Δεν εφαρμόζεται
90623000	BDP104 LED30/740 II DM PCC SI CLO-LS-8 6	50%
90624700	BDP104 LED40/830 II DS PCF SI CLO-LS-8 6	50%

Polar Wide Diagrams

Polar Normal (separate) - BDP100I - 910500991064

Polar Normal (separate) - BDP100I - 910500991010

Polar Normal (separate) - BDP100I - 910500991021

Polar Normal (separate) - BDP100I - 910500991014

Polar Normal (separate) - BDP100I - 910500991024

Polar Normal (separate) - BDP100I - 910500991223

Polar Wide Diagrams

Polar Normal (separate) - BDP100I -
910500991103

Polar Normal (separate) - BDP100I -
910500991078

Polar Normal (separate) - BDP100I -
910500991058

Polar Normal (separate) - BDP100I -
910500991015

Polar Normal (separate) - BDP100I -
910500991025

Polar Normal (separate) - BDP100I -
910500991009

Polar Normal (separate) - BDP100I -
910500991132

Polar Normal (separate) - BDP100I -
910500991056

Polar Normal (separate) - BDP100I -
910925866289

