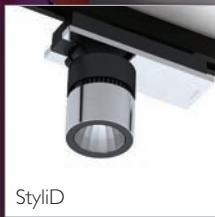


PowerBalance



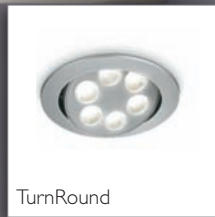
StyliD



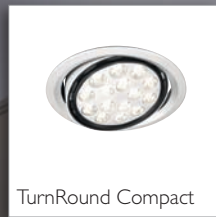
LuxSpace



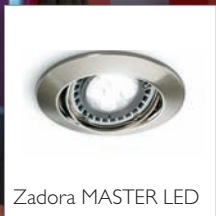
Latina LED



TurnRound



TurnRound Compact



Zadora MASTER LED



eW Profile Powercore



eW Cove EC Powercore



Gondola LED



TaskFlex



OccuSwitch ToBeTouched



CitySpirit LED



Koffer² LED



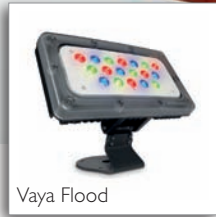
Iridium² LED



Mini Iridium LED



StreetSaver



Vaya Flood

Philips-ledivalaisimet

Energiätehokkaat ja pitkäikäiset ratkaisut

Sisältö

Tuote

Sivu



PowerBalance

3



StyliD

4



LuxSpace

6



Latina LED

7



TurnRound

8



TurnRound Compact

9



Zadora MASTER LED

11



eW Profile Powercore

12



eW Cove EC Powercore

13



Gondola LED

14



TaskFlex

15



OccuSwitch

16



ToBeTouched

17



CitySpirit LED

18



Koffer² LED

19



Iridium² LED

20



Mini Iridium LED

21



StreetSaver

22



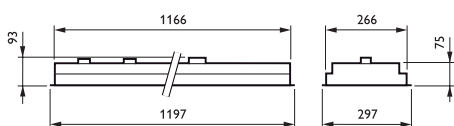
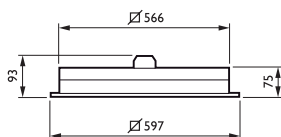
Vaya Flood

23

PowerBalance

Yritykset ovat halukkaita panostamaan kestävyteen, jos sijoitus maksaa itsensä takaisin kohtuullisessa ajassa. Valaistusjärjestelmän tulee myös täyttää toimistovalais- tukselle asetetut normit, jotta työympäristö pysyisi viihtyisänä. PowerBalance vastaa kaikkiin toimistovalaisuksen vaatimuksiin, kuluttaa vain vähän energiaa ja antaa erit- täin tasaista valoa. Käyttöikä 50 000 tuntia.

IP20 230V
50Hz



Tyyppi	RC460B – 600x600 tai 300x1200 mm
Kattotyyppi	Näkyvä T-profiilikatto
Valonlähde	Ledimoduuli, ei vaihdettavissa
Teho	LED34S: 45 W LED28S: 35 W
Valokeilan kulma	85°
Valovirta	LED34S: 3400 lm LED28S: 2800 lm
Väriämpötila	3000 K tai 4000 K
Värintoisto- indeksi	80 Ra
Valovirran pysy- vyys – L70	50 000 h 25 °C:ssa
Käyttölämpötila	+10 °C < Ta < 40 °C
Ohjain	Sisäänrakennettu
Himmennys	Yhteensopiva DALI-ohjaimien kanssa
Lisävarusteet	Turvavalaisus (EL3) Actilume-valonohjausjärjestelmä (ACL) Ilmanvaihto
Materiaali	Runko sinkkipäällystettyä terästä Kehys jälkilakattu Optiikka muovia
Asennus	Näkyvät katot: upotuskiinnikkeitä ei tarvita
Kytkenä	Pistoliitin PI / PIP sis. vedonpoistimen Wieland-liitin GST I8/BST I 4 *)
Väri	Valkoinen (WH), hopeanharmaa (SI) RAL-vakiovärejä saatavana tilauksesta
Käyttökohteita	Toimistot

*) Saatavana myös Wago 770-733/liittimellä
Ensto NK3PW/NK2PW ja lisäksi liitosjohdolla ja pistotulppalla

Snro	Tyyppi	Valon väri	Valaisimen väri
42 505 74	RC460B LED34S/840 PSD W60L60 W	4000 K	valkoinen
42 505 75	RC460B LED34S/830 PSD W60L60 W	3000 K	valkoinen
42 505 77	RC460B LED34S/840 PSD W60L60 PIP	4000 K	valkoinen
42 505 78	RC460B LED34S/830 PSD W60L60 PIP	3000 K	valkoinen
42 505 80	RC460B LED28S/840 PSD W60L60 PIP	4000 K	valkoinen
42 505 93	RC460B LED28S/830 PSD W60L60 PIP	3000 K	valkoinen
42 505 95	RC460B LED34S/840 PSD W30L120 W	4000 K	valkoinen
42 505 96	RC460B LED34S/830 PSD W30L120 W	3000 K	valkoinen
42 505 98	RC460B LED34S/840 PSD W30L120 PIP	4000 K	valkoinen
42 505 99	RC460B LED34S/830 PSD W30L120 PIP	3000 K	valkoinen
42 507 61	RC460B LED28S/840 PSD W30L120 PIP	4000 K	valkoinen
42 507 63	RC460B LED28S/830 PSD W30L120 PIP	3000 K	valkoinen



StyliD

Monipuolinen StyliD-tuoteperhe sisältää ledivalaisimia, jotka sopivat kaikkiin kohdevalaistuksen käyttökohteisiin. Sarjassa on downlighteja, kohde- ja 3-vaihevirtakisko- valaisimia. Valaisimia on neljää kokoa: Micro (400 lm, 10 W), Mini (800 lm, 17 W), Compact (1200 lm, 24 W) ja Compact Power (1700 lm, 42 W). StyliD-sarjassa yhdistyvät muotoilu, patentoitu Optibin-leditekniikka, optiikka ja lämmönhallinta. StyliD tarjoaa huomattavaa energiansäästöä ja alhaisempia huoltokuluja halogeeneihin verrattuna. Optiikoiden, lisävarusteiden ja asennusvaihtoehtojen ansiosta StyliD-valaistuksen voi suunnitella haluamallaan tavalla. Valaisimien elinkaarta lisää kaikkien osien vaihdettavuus.

IP20 230V 50Hz F CE 850°C



BCG510



BBG515



BBG514



BBG541

Valon väri	Lämmin valkoinen 3000 K, neutraali valkoinen 4000 K
Optiikka	Valokeila 13°, 25°, 40°
Ohjausjärjestelmät (valinnaisia)	Tilauksesta himmennettävät valaisimet tai DALI valaisinmallista riippuen
Materiaali	Jäähdytyslevy, heijastimet ja runko alumiinia, kiinnikkeet terästä ja polykarbonaattia. Virtalähdekotelo, lisävarusteiden ja optiikan pidin muovia, linsit polykarbonaattia.
Väri	Harjattua alumiinia (BA), valkoinen (WH) tai musta (BK), erikoisvärejä saatavana tilauksesta
Polttoikä	50 000 h, 30 % valovirran alenema Ta 25 °C



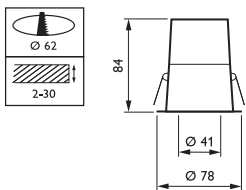
Harjatun alumiinin, valkoisen ja mustan lisäksi on saatavana tilauksesta erikoisvärejä.

Asennustapa	Muoto	Valaisimen tyyppi							
		SLED400		SLED800		SLED1200		SLED1700	
		10 W 400 lm		17 W 800 lm		24 W 1200 lm		42 W 1700 lm	
		Kiinteä	Suunnattava	Kiinteä	Suunnattava	Kiinteä	Suunnattava	Kiinteä	Suunnattava
Upotettava	●	BBG510	BBG512	BBG520	BBG522	BBG530	BBG532	BBG540	BBG542
Upotettava	■	BBG511	BBG513	BBG521	BBG523	BBG531	BBG533	BBG541	BBG543
Osittain upotettava	●		BBG514		BBG524		BBG534		BBG544
Osittain upotettava	■		BBG515		BBG525		BBG535		BBG545
Pinta		BCG510		BCG520		BCG530		BCG540	
3C		BRG510		BRG520		BRG530		BRG540	

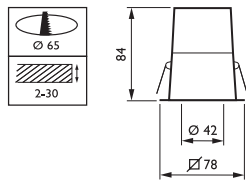
Tutustu laajaan mallistoon: www.lighting.philips.fi



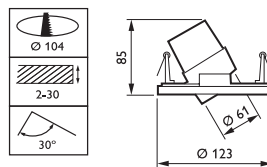
BBG510



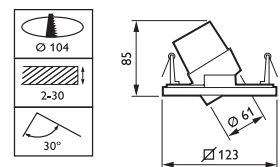
BBG511



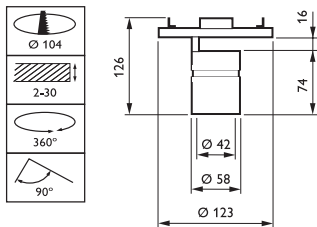
BBG512



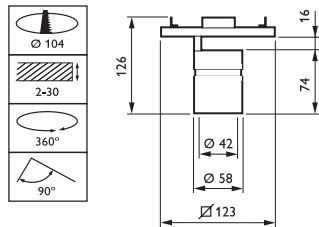
BBG513



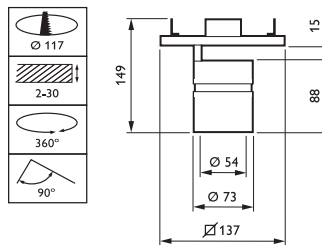
BBG514



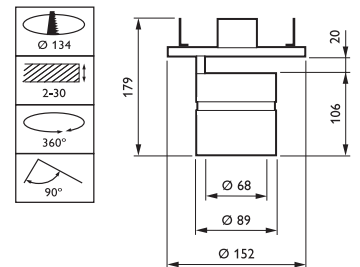
BBG515



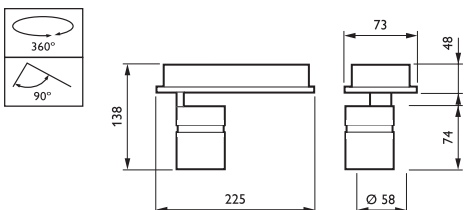
BBG525



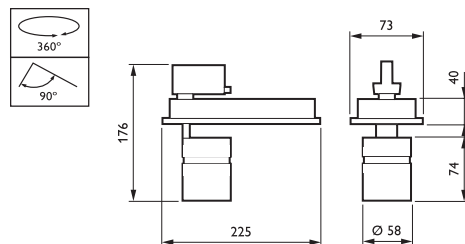
BBG534



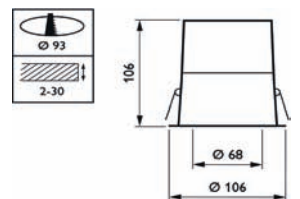
BCG510



BRG510



BBG540



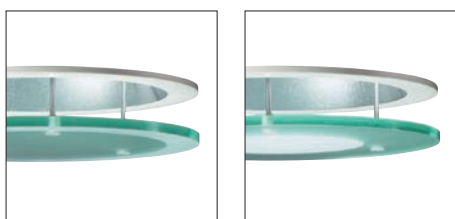


LuxSpace



Energiätehokkaiden LuxSpace-downlightien avulla saavutetaan erittäin alhainen virrankulutus – valon laadusta tinkimättä. Yleisvalaistuksen käyttökohteisiin soveltuvat, pienikokoiset LuxSpace-valaisimet on suunniteltu 125 mm:n, 150 mm:n ja 200 mm:n upotusaukkoihin. LuxSpace-valaisimet mahdollistavat jopa 50 %:n energiansäästön perinteisiin pienloistedownlight-valaisimiin verrattuna. Valaisimet on helppo asentaa. LuxSpace-valaisimissa on viimeisintä lediteknikkaa, ja ne tuottavat tehokkaasti valoa hyvällä värintoistolla (Ra > 80).

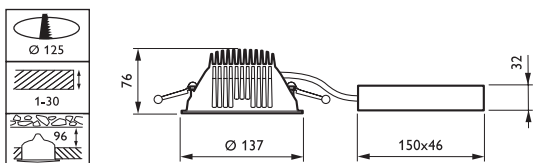
IP20 230V 50Hz F CE 960°C



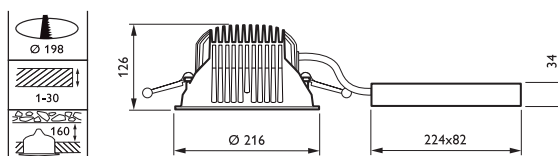
LuxSpace-valaisimiin on saatavissa useita lisävarusteita

Tyyppi	BBS470 (Micro) BBS480 (Mini) BBS490 (Compact) BBS494 (Compact Power)
Valonlähde	1xLED-HB-yksikkö
Valon väri	Lämmin valkoinen 3000 K tai neutraali valkoinen 4000 K
Jännite	220–240 V / 50–60 Hz
Tehonkulutus	BBS470: 11 W, BBS480: 19 W, BS490: 35 W, BBS494: 48 W
Valovirta	BBS470: 600 lm (3000 K) tai 660 lm (4000 K), 1x18 W, vast. 1x18W BBS480: 1100 lm (3000 K) tai 1131 lm (4000 K), 2x18 W, vast. 2x18W BBS490: 1901 lm (3000 K) tai 2101 lm (4000 K), 2x26 W, vast. 2x26W BBS494: 2500 lm (3000 K) tai 2700 lm (4000 K), vast. 2x32W
Hyötysuhde	95 %
Liitäntälaite	Erillinen liitäntälaitekotelo
Ohjausjärjestelmät (valinnaisia)	DALI
Optiikka	Kiiltävä alumiini, UGR 22
KytKentä	-o- 3x1,5 mm ² , Push-in (PI), tilauksesta Wieland (W)
Käyttölämpötila	-20 °C < Ta < 35 °C
Materiaali	Runko, kehys ja heijastin alumiinia. Kiinnikkeet terästä ja polykarbonaattia. Liitäntälaitekotelo muovia.
Asennus	Kiinnitys jousikiinnittimillä, alakaton materiaalin paksuus 2–30 mm
Polttoikä	50 000 h, 30 % valovirran alenema Ta 25 °C
Käyttökohteita	Hotellit, toimistot, myymälät

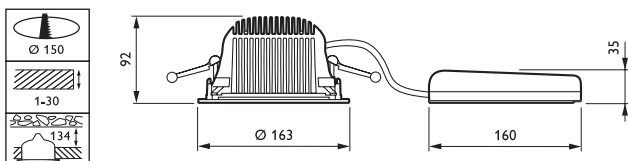
BBS470



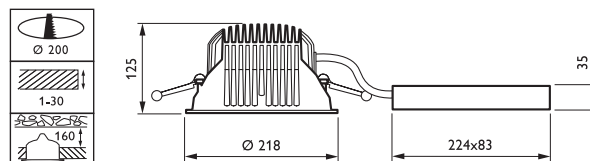
BBS490



BBS480



BBS494



Tutustu laajaan mallistoon: www.lighting.philips.fi

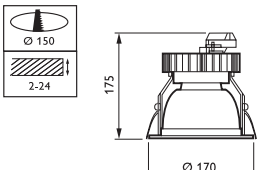


Latina LED

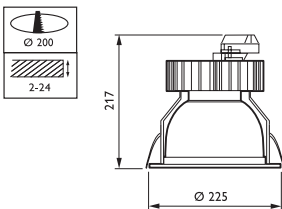
Latina LED -downlightia on valikoimassa Mini- (1100 lm) ja Compact-versioina (2000 lm). Compact-versio on saatavana loppusyksyllä 2011. Valaisimen tehot ovat 18 W ja 31 W. Latina LED soveltuu kaikkiin julkisen yleisvalaistuksen kohteisiin: käytäville, auloihin, toimistoihin, hotelleihin jne. Latina LED Mini -valaisin on himmennettävä.



Latina LED Mini



Latina LED Compact



Tyyppi	BBSI60 Mini BBSI60 Compact
Valonlähde	Fortimo Twist
Valon väri	3000 K
Teho	Mini: 18 W Compact: 31 W
Valovirta	BBSI60 Mini: 1100 lm BBSI60 Compact: 2000 lm
Polttoikä	25 000 h, 30 % valovirran alenema Ta 25 °C
Himmennys	Himmennys transistorisäätimellä (BBSI60RDLM1100)
Materiaali	Alumiini
Asennus	Uppoasennus, kiinnitys jousikiinnittimillä
KytKentä	-o 3x2,5 mm ² , Push in -liitin
Väri	Valkoinen kehys, RAL 9010
Käyttökohteita	Käytävät, aulat toimistot, hotellit jne.

Snro	Tyyppi	Teho
Latina LED Mini		
42 506 25	BBSI60RDLM1100-/830 220-240V WH	18 W
Latina LED Compact		
Tulee myyntiin loppusyksyllä 2011	BBSI60RDLM2000-/830 220-240V WH	31 W



TurnRound LED

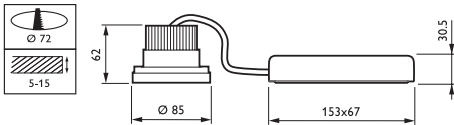
Siro TurnRound on kohde-, tunnelma- ja opastusvalaistukseen suunniteltu ledikohdevalaisin, joka korvaa perinteiset 50 W:n pienjännitehalogeeniratkaisut. TurnRound kuluttaa energiaa vain 18 W. Saatavana kiinteä ja suunnattava versio. Valikoimassa on lämpimän ja neutraalin valkoisen valon versioita sekä kapeita ja keskileveitä keiloja. Kaikki TurnRound-mallit tarjoavat merkittäviä energian- ja ylläpitosäästöjä. TurnRound-valaisimet ovat himmennettäviä.

IP20 IP54 230V 50Hz F CE 850°C

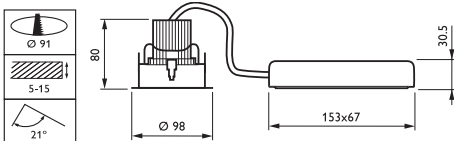


BBG390

BBG390 IP54



BBG39 I



Tyyppi	BBG390 – kiinteä BBG39 I – suunnattava
Valonlähde	Ledimoduuli 6xHB-LED, ei vaihdettavissa
Valon väri	3000 K, lämmin valkoinen 4000 K, neutraali valkoinen
Teho	18 W
Valovirta	620 lm
Valokeila	25° tai 40°
Värintoistoindeksi	> 80 Ra
Polttoikä	30 000 h, 30 % valovirran alenema Ta 25 °C
Käyttölämpötila	-20...+50 °C
Virtalähde	Ulkoinen virtalähde mukana pakkauksessa
Materiaali	Runko alumiinia
Asennus	Uppoasennus, kiinnitys jousikiinnittimillä
Kytkenä	-o 3x1,5 mm ²
Väri	Alumiini (ALU), valkoinen (WH)
Käyttökohteita	Myymälät, toimistot, ravintolat, hotellit

Snro	Tyyppi	Valonjako
Kiinteä malli		
4I 505 83	BBG390 6xLED-25-830 PSR-E ALU	25°
4I 505 84	BBG390 6xLED-40-830 PSR-E ALU	40°
4I 505 85	BBG390 6xLED-25-840 PSR-E ALU	25°
4I 505 86	BBG390 6xLED-40-840 PSR-E ALU	40°
Suunnattava malli		
4I 505 87	BBG39 I 6xLED-25-830 PSR-E ALU	25°
4I 505 88	BBG39 I 6xLED-40-830 PSR-E ALU	40°
4I 505 89	BBG39 I 6xLED-25-840 PSR-E ALU	25°
4I 505 90	BBG39 I 6xLED-40-840 PSR-E ALU	40°
IP54-mallit		
4I 504 08	BBG390 6xLED-HB-40/830 IP54 WH	40°
4I 504 00	BBG390 6xLED-HB-40/840 IP54 WH	40°



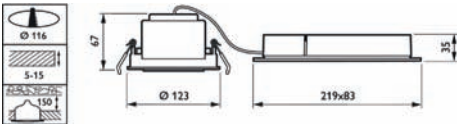
TurnRound Compact

TurnRound Compact -sarja on erinomainen ratkaisu tehokkaaseen myymälävalaistukseen. Pienikokoisten TurnRound Compact -downlightien valovirta vastaa 35 W:n CDM-valaisimia. Valikoimassa on lämpimän ja neutraalin valkoisen valon versioita sekä kapeita ja keskileveitä keiloja. TurnRound Compact -valaisimet eivät ole himmennettäviä.

IP20 230V 50Hz CE 850°C



RS396B



Tyyppi	RS396B – Compact
Valonlähde	Ledimoduuli 6xHB-LED, ei vaihdettavissa
Valon väri	3000 K, lämmin valkoinen 4000 K, neutraali valkoinen
Teho	37 W
Valovirta	1900–2000 lm
Valokeila	25° tai 40°
Värintoistoindeksi	> 80 Ra
Polttoikä	30 000 h, 30 % valovirran alenema Ta 25 °C
Käyttölämpötila	–20...+50 °C
Virtalähde	Ulkoisen virtalähde mukana pakkauksessa
Materiaali	Runko alumiinia
Asennus	Uppoasennus, kiinnitys jousikiinnittimillä
Kytkenä	-o 3x2,5 mm ²
Väri	Alumiini (ALU), valkoinen (WH)
Käyttökohteita	Myymälät, toimistot, ravintolat, hotellit

Snro	Tyyppi	Valonjako
42 505 02	RS396BLED20--25-/830 PSU-E ALU	25°
42 505 08	RS396BLED20--25-/830 PSU-E WH	25°
42 505 26	RS396BLED20--40-/830 PSU-E ALU	40°
42 505 48	RS396BLED20--40-/830 PSU-E WH	40°
42 505 51	RS396BLED20--25-/840 PSU-E ALU	25°
42 505 54	RS396BLED20--25-/840 PSU-E WH	25°
42 505 56	RS396BLED20--40-/840 PSU-E ALU	40°
42 505 57	RS396BLED20--40-/840 PSU-E WH	40°



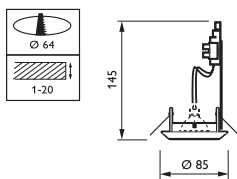
Zadora MASTER LED

Zadora-valaisin sisältää himmennettävän MASTER LEDspot -lampun, jonka avulla voidaan säästää 85 % energiaa perinteisiin halogeeniratkaisuihin verrattuna. Valaisimesta on saatavana verkkojännitteiset ja pienjännitteiset vaihtoehdot sekä IP44-versio. MASTER LEDspot -lampun polttoikä on 25 000 (GU5.3) / 40 000 (GU10) tuntia ja se korvaa perinteiset 50 W:n halogeeniratkaisut. Saatavana kiinteä ja suunnattava versio. Pakkaus sisältää lampun ja asennusosat.

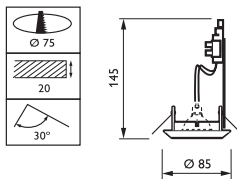
□ IP20 IP44 230V 50Hz F CE 850°C



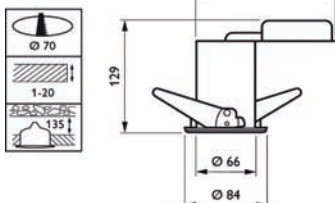
BBG462



BBG463



BBG468



Tyyppi	BBG462 – kiinteä BBG463 – suunnattava BBG468 – IP44
Valonlähde	MASTER LEDspot 7W GU10 / 10W GU5.3
Valon väri	2700 K
Valovoima	7 W GU10: 1000 cd (25D), 400 cd (40D) 10 W GU5.3: 1800 cd (24D)
Valonjako	25° ja 40°, GU5.3 24°
Polttoikä	40 000 tuntia, 30 % valovirran alenema Ta 25 °C
Käyttölämpötila	-20 °C < Ta < 45 °C
Materiaali	Painevalettu alumiini ja teräs
Asennus	Uppoasennus. Kiinnitys jousikiinnittimillä. Pakkaus sisältää lampun ja asennusosat.
Kytkenä	2x1,5 mm ²
Väri	Valkoinen (WH), harjattu alumiini (ALU)
Käyttökohteita	Myymälät, hotellit ja ravintolat, toimistot

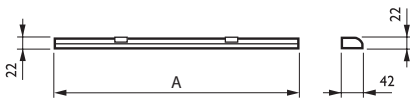
Sno	Tyyppi	Valonjako
Verkkojännitteiset		
Kiinteä malli		
41 504 60	BBG462 LED25--2700GU10 7W WH 50W	25°
41 504 61	BBG462 LED40--2700GU10 7W WH 50W	40°
41 504 62	BBG462 LED25--2700GU10 7W ALU 50W	25°
Suunnattava malli		
41 504 63	BBG463 LED25--2700GU10 7W WH 50W	25°
41 504 64	BBG463 LED40--2700GU10 7W WH 50W	40°
41 504 65	BBG463 LED25--2700GU10 7W ALU 50W	25°
IP44		
41 504 03	BBG468 LED25-7W-2700GU10 ALU 50W	25°
41 504 07	BBG468 LED25-7W-2700GU10 WH 50W	25°
Pienjännitteiset		
41 504 01	BBG463 LED24-10W-2700 GU5.3 WH	24°
41 504 02	BBG463 LED24-10W-2700 GU5.3 ALU	24°



eW Profile Powercore

eW Profile Powercore on matala, lineaarinen valkoista valoa antava ledivalaisin. Värilämpötilaksi on valittavissa joko 3000 K tai 4000 K. Valaisin soveltuu erinomaisesti työtasojen valaistukseen keittiöissä yläkaappien alla, toimistoissa, sairaaloissa, liiketiloissa ja laboratorioissa. Se sopii erittäin hyvin myös vitriineihin tai hyllyjen alapintoihin myymälöissä, näyttelyissä, baareissa jne. Valaisin hyödyntää Powercore®-teknikkaa, jossa tehonsyöttö on integroitu suoraan valaisimeen.

IP50 230V 50Hz CE



tyyppi		A
BCX413	5xled	235
BCX413	10xled	489
BCX413	20xled	997

Tyyppi	BCX413
Valonlähde	LED-HB
Valon väri	3000 K tai 4000 K
Teho	5 W, 10 W ja 20 W
Valovirta	5 W: 256 lm (3000 K) / 262 lm (4000 K) 10 W: 466 lm (3000 K) / 500 lm (4000 K) 20 W: 1042 lm (3000 K) / 1015 lm (4000 K)
Optiikka	120°x120°
Käyttölämpötila	-20 °C < Ta < 50 °C
Polttoikä	50 000 h, 70 % valovirran alenema Ta 25 °C
Materiaali	Runko jauhemaalattua alumiinia
Asennus	Pinta-asennus
Kytkenä	Kit-versiot: toimitukseen sisältyy 3 m:n liitosjohto, muut versiot tarkoitettu jonoasennukseen
Väri	Valkoinen, saatavana myös harmaa ja musta
Käyttökohteita	Toimistot, myymälät, hotellit, ravintolat, sairaalat jne.

Snro	Tyyppi	Valon väri
42 593 38	BCX413LED1-3000 L279 WH	3000 K
42 593 24	BCX413LED3--3000 L533 WH	3000 K
42 593 39	BCX413LED6-3000 L1041 WH	3000 K
42 593 56	BCX413LED1-4000 L279 WH	4000 K
42 593 37	BCX413LED3--4000 L533 WH	4000 K
42 593 57	BCX413LED6-4000 L1041 WH	4000 K

KIT-versiot		
42 593 62	BCX413LED1-3000 L279 WH KIT	3000 K
42 593 08	BCX413LED3--3000 L533 WH KIT	3000 K
42 593 63	BCX413LED6-3000 L1041 WH KIT	3000 K
42 593 68	BCX413LED1-4000 L279 WH KIT	4000 K
42 593 09	BCX413LED3--4000 L533 WH KIT	4000 K
42 593 69	BCX413LED6-4000 L1041 WH KIT	4000 K

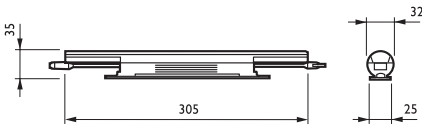
Lisätarvikkeet	
42 593 76	15 cm välijohto



eW Cove EC Powercore

Philipsin eW® Cove tuo avartavan valkoisen valon syvennyksiin ja muihin ahtaisiin tiloihin. Kompaktit ledivalaisimet voidaan asentaa yhtenäiseksi jonoksi, jolloin niillä voidaan luoda mm. jatkuvia tai kaarevia valolinjoja. eW Cove EC Powercore on luokkansa paras valaisin, joka antaa korkealuokkaisen valon ja mahdollistaa yksinkertaisen asennuksen suoraan verkkojännitteeseen. Valaisin hyödyntää Powercore®-tekniikkaa, jossa tehonsyöttö ja signaalinhallinta on integroitu suoraan valaisimeen. Valon väriämpötilavaihtoehdot ovat 2700 K tai 4000 K.

IP20 230V 50/60Hz CE



Tyyppi	BCX418
Valonlähde	LED-HB
Valon väri	2700 K tai 4000 K
Teho	3 W
Optiikka	110°x110°
Valovirta	140 lm (2700 K) / 172 lm (4000 K)
Käyttölämpötila	-20 °C < Ta < 50 °C
Polttoikä	50 000 h, 70 % valovirran alenema Ta 25 °C
Materiaali	Runko muovia
Asennus	Pinta-asennus
Kytkenä	Kit-versiot: toimitukseen sisältyy 3 m:n liitosjohto, muut versiot tarkoitettu jonoasennukseen
Käyttökohteita	Toimistot, myymälät, hotellit, ravintolat

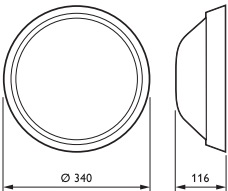
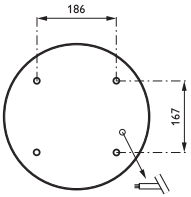
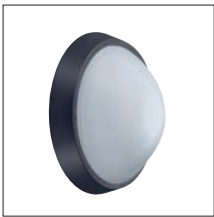
Snro	Tyyppi	Valon väri
42 593 94	BCX418 6xLED-HB-2700 MSR	2700 K
42 593 95	BCX418 6xLED-HB-2700 KIT MSR	2700 K
42 593 96	BCX418 6xLED-HB-4000 MSR	4000 K
42 593 97	BCX418 6xLED-HB-4000 KIT MSR	4000 K



Gondola LED

Gondola LED on vedenkestävä, iskuja ja ilkivaltaa sietävä (IK10) valaisin, jolla on tuore, viehättävä muotoilu. Sen korkea valontuotto ja tehokas lediohjain varmistavat energiansäästöt, ja ledivalonlähteen pitkäikäisyys tarkoittaa ylläpitokustannusten pysymistä minimissä. Gondola LED voidaan asentaa seinälle tai kattoon. Se sopii hyvin mm. portaikkojen ja käytävien tehokkaaseen valaisuun. Gondola LEDin värintoistoindeksi on > 80.

IP65 230V/50Hz F CE 850°C IK10



Tyyppi	BWG201
Valonlähde	Ledimoduuli, ei vaihdettavissa
Teho	24 W
Valovirta	700 lm
Vänilämpötila	3000 K tai 4000 K
Polttoikä	50 000 h, 30 % valovirran alenema Ta 35 °C
Käyttölämpötila	-20...+50 °C
Ohjain	Sisäänrakennettu
Verkköjännite	220-240 V / 50-60 Hz
Materiaali	Kupu polykarbonaattia, opaali Runko vahvistettua kestämuovia
Asennus	Seinä- tai kattoasennus, ruuvi kiinnitys, suoraan pintaan
Väri	Valkoinen (WH) ja harmaa (GR)
Käyttökohteita	Portaikot, käytävät

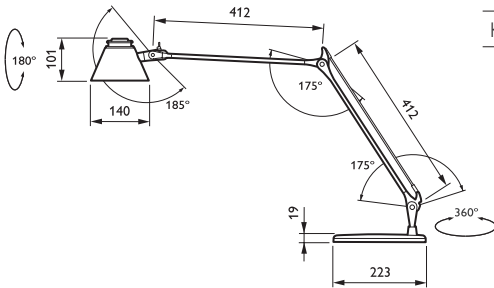
Snro	Tyyppi
41 504 09	BWG201 1xLED700/830 PSU GR
41 504 13	BWG201 1xLED700-/840 PSU GR
41 504 14	BWG201 1xLED700-/830 PSU WH
41 504 18	BWG201 1xLED700-/840 PSU WH



TaskFlex

Toimistotilojen kohdevalaistukseen löytyy nyt tehokas lediratkaisu. TaskFlex LED -pöytävalaisimien ansiosta yleisvalaistusta tarvitaan vähemmän, mutta valoa on työalueilla silti riittävä määrä. TaskFlex tarjoaa myös ikääntyville työntekijöille valaistuksen, jonka avulla lukeminen on miellyttävämpää. Valaisin voidaan kytkeä päälle ja pois päältä tarpeen mukaan, ja säädettävän varren avulla valoa voidaan suunnata sinne, missä sitä tarvitaan. TaskFlexin värintoistoindeksi on > 80.

IP20 230V 50Hz F



Tyyppi	FS400D
Valonlähde	Ledimoduuli, ei vaihdettavissa
Teho	8 W
Valovirta	370 lm
Vänilämpötila	3000 K, lämmin valkoinen
Polttoikä	50 000 h, 30 % valovirran alenema Ta 25 °C
Käyttölämpötila	-20...+40 °C
Verkköjännite	100-240 V / 50-60 Hz
Himmennys	Ei himmennettävissä
Materiaali	Alumiini
KytKentä	Pistokkeella pistorasiaan
Väri	Hopea (SI)
Käyttökohteita	Toimistot, kodin valaistus

Snro	Tyyppi
42 505 00	FS400D 1xLED5-/830 PSU-E SI

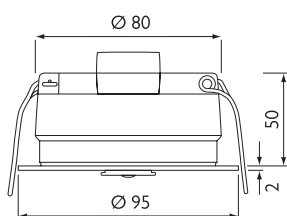
OccuSwitch



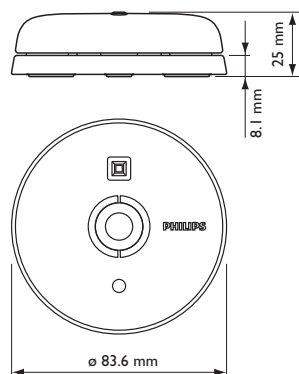
OccuSwitch on liiketunnistin, joka sytyttää ja sammuttaa valot automaattisesti riippuen siitä, onko huoneessa ihmisiä. OccuSwitch on yksinkertainen ja samalla tehokas tapa säästää energiaa jopa 30 %. OccuSwitchissä on vakiona päivänvalo-ohitustoiminto. Se takaa, etteivät valot syty liikehavainnosta, jos tilassa on tarpeeksi luonnonvaloa. OccuSwitch-tunnistinta voidaan käyttää kaikille valaisin- ja valonlähdetypeille.



OccuSwitch



OccuSwitch Wireless



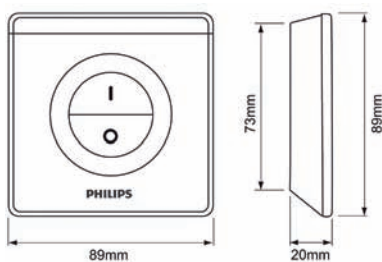
Tyyppi	OccuSwitch LRM1070/1080 – läsnäolotunnistin reletoiminnolla OccuSwitch Wireless LRM1763 – langaton läsnäolotunnistin jälkiasennukseen
Jännite	230V AC +/- 10 % 50/60 Hz +/- 5 %
Max. kuorma	6 A (1380 VA), kaikki kuormatyypit
Lämpötila	+5 – +50 °C
Kytkenä	Ruuviliitin max. -o 3x2,5 mm ²
Wieland-liitin	LCC1070 GST18 Ii3 uros + naaras
Valaistusvoimakkuus	250–1000 lx (30 % heijastus)
Väri	Valkoinen RAL 9010
Asennus	Asennuskorkeus 2,5–3,5 m Max. 10 yksikköä rinnakkain
Upotusaukko	80–82 mm

Snro	Tyyppi	Tuotekuvas
OccuSwitch (läsnäolotunnistin reletoiminnolla)		
42 524 94	LRM1070/00 SENSR MOV DET ST	perusmalli
42 524 95	LRM1080/00 SENSR MOV DET ST IR	erikoismalli, kauko-ohjattava IR
42 524 97	LRH1070/00 SENSR SURFACE BOX	pinta-asennuskotelo

OccuSwitch Wireless (langaton läsnäolotunnistin jälkiasennukseen)		
42 507 73	LRM1763/00 WIRELESS MOVDet + DO	tunnistin
42 507 87	LRA1750/00 WIRELESS UNIVERSAL ACTUATOR	vastaanotin

ToBeTouched

Värilliseen renkaaseen ja käyttäjäystävällisyyteen perustuva ToBeTouched-tuoteperhe muodostaa helposti käytettävän ja tyylikkään tavan ohjata valaistusta. ToBeTouched-valikoima sisältää kolme mallia, jotka vaihtelevat yksinkertaisesta on/off/himmennyksestä viileän/lämpimän valkoisen valon ohjaukseen ja RGB-väriohjaukseen. Käyttäjät saavat palautetta valolla, äänellä ja värillä, mikä tekee valaistusjärjestelmän käyttämisestä helppoa ja hauskaa!



Tyyppi	UID8510
Toiminnot	On/off, himmennys painikkeella
Virtalähde	4 AAA-alkaliparistoa
Kytkenä	Langaton IR, yhteensopiva Philipsin eri antureiden kanssa
Asennus	Seinään, mukana tulevan kiinnikkeen avulla
Yhteensopivat tuotteet	OccuSwitch, ActiLume, Trios

Snro	Tyyppi
42 507 88	UID8510TOBETOUCHÉD IR



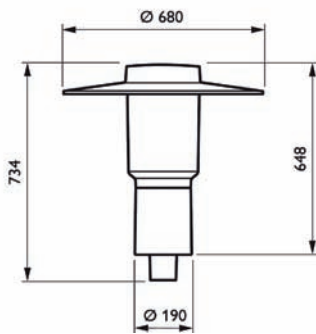
CitySpirit LED

CitySpirit-katuvalaisinmallit liittyvät selkeästi toisiinsa, mutta mahdollistavat modulaarisuuden. Valaisin, valaisinpylväs ja kiinnike on suunniteltu yhteensopiviksi, ja läpinäkyvät materiaalit keventävät valaisimen ilmettä päivällä. Tuoteperhe tarjoaa useita optiikkavaihtoehtoja. Epäsuoran valaistustavan versiot ovat jälkiasennettavia valaisimia, jotka voidaan varustaa perinteisillä tai ledivalonlähteillä. CitySpiritin Indirect LED -valaisimessa on päivitettävä led-paketti, mikä varmistaa suorituskyvyn tulevaisuudessakin. Yhdessä tasaisen valontuoton ja himmennysominaisuuden kanssa led-versio antaa korkeimman toimintatehokkuuden.

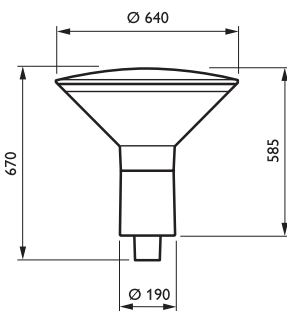
IP65 230V 50Hz CE



BDS460



BDS470



Tyyppi	BDS450/BDS460/BDS462/BDS470
Valonlähde	LED
Valon väri	Lämmin valkoinen, 3000 K Neutraali valkoinen, 4000 K
Teho	30 W
Optiikka	Useita eri vaihtoehtoja
Ohjausjärjestelmä	1–10V, LumiStep
Polttoikä	50 000 h
Materiaali	AL/PC
Asennus	60 mm / 76 mm:n pylvään päähän
Väri	Harmaa (GR)
Käyttökohteita	Puistot, pysäköintialueet, pihat

Snro	Tyyppi	Väriämpötila
45 041 92	BDS470 XR-E/WW IITS-IO GR CLO 60P	3000 K
45 041 91	BDS460 XR-E/WW IITS-IO GR CLO 60P	3000 K

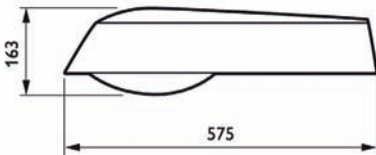
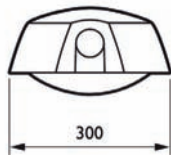
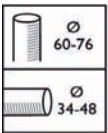
CitySpirit LED -mallisto on hyvin laaja ja monipuolinen – kysy muita vaihtoehtoja asiakaspalvelustamme. Tutustu mallistoon: www.lighting.philips.fi



Koffer² LED

Asuinalueiden katujen valaisemisessa kunnilla on kaksi haastetta: ihmisten turvallisuuden varmistaminen samalla energiaa säästään ja kokonaiskustannusten pienentäminen. Tämä vaatii toiminnallisia valaisimia, jotka ovat energiatehokkaita eivätkä vaadi ylläpitoa. Tyylikäs, minimalistinen Koffer² LED on juuri oikea ratkaisu. Valaisin vaatii vain vähän huoltoa ja sen lämmin valkoinen valo ja energiatehokkuus täyttävät kaikki tämän päivän tienkäyttäjien tarpeet. Ledimoduuli on helppo päivittää, joten säästöt jatkuvat pitkälle tulevaisuuteen.

IP65 230V 50Hz CE



Tyyppi	BGP070
Valonlähde	Fortimo LLM Ledimoduulivaihtoehdot: 1100, 1800, 3000 tai 4500 lm
Valon väri	Lämmin valkoinen, 3000 K Neutraali valkoinen, 4000 K
Teho	Min. 17 W, maks. 75 W
Optiikka	Tievalo-optiikka
Suojalasi	Tasolasi, lasikupu
Ohjausjärjestelmä	Lumistep 6 h / 8 h / 10 h (optio) CLO (Constant Light Output) vakiona
Polttoikä	50 000 h, 83 % valovirran alenema Ta 35 °C
Materiaali	Runko painevalettua alumiinia Heijastimet eloksoitua alumiinia Suojalasi karkaistua lasia
Asennus	Varsiasennus: 42–48 mm Asennus pylvään päähän: 60/76 mm Suositeltava asennuskorkeus: 3,5–8 m Vakiokallistuskulma pylvään päässä: 10° Enimmäistuulipinta-ala: 0,08 m ² Suurimmat SCx-arvot sivulta: 0,035 m ²
Väri	Harmaa (GR) Muuta RAL-värejä saatavana tilauksesta
Käyttökohteita	Asuinalueiden kadut, kevyen liikenteen väylät, pysäköintialueet, teollisuusalueet

Kysy Koffer² LED -vaihtoehtoja asiakaspalvelustamme. Tutustu mallistoon:
www.lighting.philips.fi

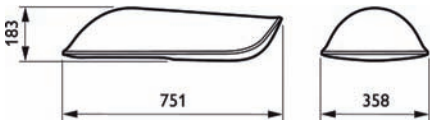


Iridium² LED

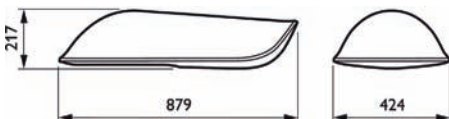
Iridium² LED -valaisimen modulaarinen rakenne on ratkaisu alati lisääntyviin energiansäästövaatimuksiin. Iridium²-tievalaisimet on suunniteltu päivitettäviksi, suorituskykyisiksi ja kestäviksi. Iridium²-asennus voidaan alkuvaiheesta riippumatta päivittää milloin tahansa moduulia vaihtamalla – ledin voi päivittää lediksi tai HID-valonlähteen lediksi. Uudet Iridium²-optiikat tuottavat luokkansa parhaan valaistuksen ja tarjoavat samalla joustavuutta käyttökohteessa. Helppo asennus ja ylläpito takaavat, että käyttökustannukset pysyvät alhaisina. Valikoimaan kuuluvat keskikokoinen Iridium² LED BGP352 ja suuri Iridium² LED BGP353.



BGP352



BGP353



Tyyppi	BGP352 Iridium ² LED Medium BGP353 Iridium ² LED Large
Valonlähde	Integroitu ledimoduuli, LedGine
Valon väri	Lämmin valkoinen: 3000 K Neutraali valkoinen: 4000 K Viileä valkoinen: 5700 K
Teho	BGP352: GreenLine min. 28 W, EconomyLine min. 42 W BGP353: GreenLine min. 83 W, EconomyLine min. 126 W
Kallistuskulma	0° tai 5°
Valovirta	BGP352: GreenLine min. 2000 lm ja maks. 8300 lm, EconomyLine min. 2800 lm ja maks. 12072 lm BGP353: GreenLine min. 6000 lm ja maks. 14560 lm, EconomyLine min. 8900 lm ja maks. 21126 lm
Valotehokkuus	GreenLine: 95 lm/W EconomyLine: 85 lm/W
Valovirran pysyvyys – L70	GreenLine: 100 000 tuntia EconomyLine: 85 000 tuntia
Käyttölämpötila	-25...+35 °C
Ohjain	Integroitu
Himmennys	CLO, Lumistep, Dynadimmer, SDU
Optiikka	BGP353: LedGine Medium (DM), Wide (DW), Extra Wide (DX), Comfort (DC), Wet Road (DK) BGP352: LedGine Narrow (DN), Medium (DM), Wide (DW), Comfort (DC), Wet Road (DK)
Materiaali	Runko paine valettua alumiinia Tasolasi karkaistua, 6 mm paksua lasia
Asennus	Pylvään päähän Ø 60/76 mm, varteen Ø 48–60 mm
Väri	Vakiona RAL 7035 tai hopeanharmaa (RAL 9006) Muut RAL- tai AKZO-värit tilauksesta
Lisävarusteet	Iridium ² Medium EGP352 -päivityssarja Iridium ² Large EGP353 -päivityssarja
Käyttökohteita	Maantiet, moottoriliikennetiet, taajamavalistus, asuinalueiden kadut, kävely- ja pyöräilyreitit, pysäköintialueet, liikenneympyrät

Kysy Iridium² LED -vaihtoehtoja asiakaspalvelustamme. Tutustu mallistoon:

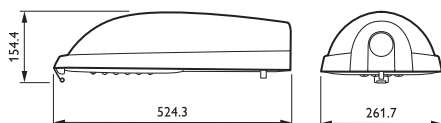
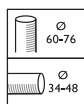
www.lighting.philips.fi

Mini Iridium LED

Mini Iridium LED on erinomainen vaihtoehto kävely- ja pyöräteille. Valaisimen kokonaiskustannukset ovat erittäin alhaiset. Uuden nano-optiikan ansiosta valovirta pysyy tasaisena koko eliniän ajan. Valaistuksenohjausmahdollisuudet parantavat energiatehokkuutta entisestään. Käyttökohteita ovat asuinalueet ja pienet tiet.



IP66 230V 50Hz CE IK08 650°C



Tyyppi	BGS45 I
Valonlähde	Integroitu ledimoduuli
Valon väri	3000 K, 4000 K, 5700 K
Optiikka	MSO-tievalaisinoptiikka, keskileveä valonjako WSO-tievalaisinoptiikka, leveä valonjako
Valovirta	1000–4500 lm
Valotehokkuus	85–93 lm/W
Valovirran pysyvyys – L70	50 000 tuntia
Käyttölämpötila	–25... +35 °C
Ohjain	Integroitu
Himmennys	CLO, I–I0V, Lumistep
Materiaali	Runko paine valettua alumiinia, korroosionkestävä. Optiikan suoja huurrettua polykarbonaattia, kirkkaat linssit. Tiiviste lämmönkestävää silikonikumia.
Asennus	Asennuskorkeus 3,5–8 m
Väri	Harmaa (GR)
Lisävarusteet	ZGS45 I -sovitin 60 mm:n kiinnikkeille Seinäasennuskiinnike Mallikohtaisia pylväs- ja seinäkiinnikkeitä saatavilla eri asennusvaihtoehtoihin
Käyttökohteita	Asuinalueiden kadut, kävely- ja pyöräilytiet sekä pikkutiet

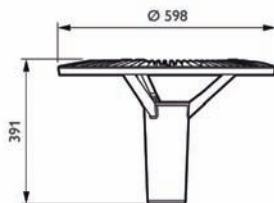
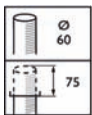
Kysy Mini Iridium LED -vaihtoehtoja asiakaspalvelustamme. Tutustu mallistoon:
www.lighting.philips.fi



StreetSaver

StreetSaver-ledivalaisin on erinomainen vaihtoehto mm. kaupunkien keskustoihin, puistoihin ja asuinalueille. Valaisimen moderni, raikas muotoilu ja pitkä 50 000 tunnin käyttöikä tekee siitä houkuttelevan ratkaisun vanhojen elohopeavalaisinten tilalle. Tehonkulutus on vain 56 W. Valaisin on IK08-luokiteltu. StreetSaverin asennus on helppoa ja nopeaa, sillä valaisin sisältää 6 m:n liitosjohdon.

IP65 230V 50Hz CE IK08



Tyyppi	BPP007
Valonlähde	Ledi
Valon väri	3000 K / 4000 K
Teho	56 W
Valovirta	1820 lm (3000 K) tai 2382 lm (4000 K)
Polttoikä	50 000 h, 70 % valovirran alenema Ta 25 °C
Materiaali	Runko alumiinia Linssisuojaus muovia
Asennus	Ø 60 mm:n pylvääseen, sis. 6 m:n johdon
Väri	Tumma harmaa
Käyttökohteita	Kaupunkien keskustat, puistot, taajamat, asuinalueet

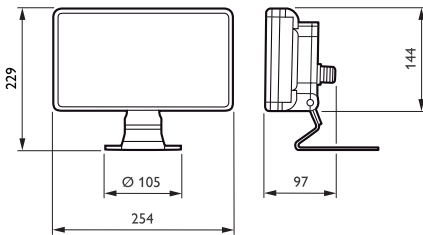
Snro	Tyyppi	Valon väri
45 041 93	BPP007 LED-HP/830 PSU II GR 60	3000 K
45 041 94	BPP007 LED-HP/740 PSU II GR 60	4000 K



Vaya Flood

Vaya Flood on luotettava ledivalonheitin. Toiminnaltaan erityisen joustavalla valonheittimellä voidaan korostusvalaista kohteita luomalla huomiota herättäviä, muuttuvia ja värikkäitä valaistustehosteita. Vaya Flood tuottaa yksiväristä valoa virtakytkimen kautta ja vaihtuvia valon värejä DMX512-ohjaimen kautta. Valaisin on erittäin helppo asentaa ja suunnata.

IP65 230V 50Hz CE



Tyyppi	BCP410
Valonlähde	Integroitu ledimoduuli
Valon väri	RGB / yksivärisen (lämmin valkoinen 3000 K, neutraali valkoinen 4000 K, punainen, vihreä, sininen, amber)
Teho	40 W
Valonjako	15° tai 30°
Valovirta	RGB: 740 lm (kaikki värit täydellä teholla) Valkoinen: 1130 lm
Värintoistoindeksi	70–80 Ra
Polttoikä	50 000 h, 30 % valovirran alenema Ta 25 °C (valkoinen)
Käyttölämpötila	–40...+35 °C
Optiikka	Kapea valonjako 15° Keskileveä valonjako 30°
Materiaali	Runko painevalettua alumiinia, pulverimaalattu Kupu UV-stabiloitua polykarbonaattia
Asennus	Helposti suunnattava valaisin voidaan asentaa jalastaan maahan, seinään tai kattoon. Suuntaus vaakasuunnasta: –90...+90 °
Kytkenä	Virtajohto 1,5 m ja RGB-versiossa 1,5 m johto datalle (DMX)
Väri	Philipsin tummanharmaa, 10714
Käyttökohteita	Julkisivuvalaistus

Snro	Tyyppi	Valonjako
45 041 00	BCP410 G 18XLED-HB/3000 100-240V 15 CE	15°
45 041 03	BCP410 G 18XLED-HB/3000 100-240V 30 CE	30°
45 041 04	BCP410 G 18XLED-HB/4000 100-240V 15 CE	15°
45 041 05	BCP410 G 18xLED-HB/4000 100-240V 30 CE	30°
45 041 11	BCP410 G 18xLED-HB/RGB 100-240V 15 CE	15°
45 041 12	BCP410 G 18xLED-HB/RGB 100-240V 30 CE	30°

Philips Ammattivalaistus
Perintötie 2 C
01510 Vantaa
puhelin (09) 615 800
lighting.fi@philips.com
www.lighting.philips.fi



10/2011

Kaikki oikeudet pidätetään. Osittainenkin jäljentäminen ilman tekijänoikeuden haltijalta ennalta hankittua kirjallista lupaa on kielletty. Tässä julkaisussa esitetyt tiedot eivät muodosta minkään tarjouksen tai sopimuksen osaa, ne on annettu uskoen niiden olevan oikeita ja luotettavia, ja niitä voidaan muuttaa ilman ennakoilmoitusta. Julkaisija ei ole vastuussa mistään esitteen käytöstä aiheutuvista seurauksista. Esitteen julkaiseminen ei anna mitään lisenssioikeutta patentti- tai minkään muun teollis- tai aineettoman omistusoikeuden perusteella.