

**PHILIPS**

Products

VAKMAN  
SCHAP  
INNOVATIE

# Catalogue Philips Lighting

Binnenverlichting

High-bay en low-bay armaturen

1 januari 2020

Producten en prijzen – Nederland

'20





# GentleSpace GreenWarehouse



Met dit speciale systeem kunnen magazijnontwikkelaars en facilitymanagers maximale energiebesparingen realiseren. In het systeem is geavanceerde ledverlichting naadloos geïntegreerd met een gebruiksvriendelijke en betrouwbare netwerkgereguleerder. Wanneer de situatie op de werkvloer verandert, kunnen instellingen zoals dimniveau en timing draadloos worden gewijzigd door de eindgebruiker zelf. Armaturen kunnen in groepen worden gecombineerd in de hele lay-out en de zone-indeling kan worden gewijzigd zonder hardwareveranderingen, zodat de in gebruikstellingskosten minimaal zijn. Het systeem levert besparingen op die hoger zijn dan de feitelijke efficiency van de ledlampen en is toekomstbestendig. Het magazijnsysteem is de eenvoud zelf: gemakkelijk te begrijpen, te ontwerpen en te gebruiken.

- Optimale bedrijfskosten voor een lage investering
- Eén systeem; werkt ook op andere Philips-productplatforms – GentleSpace gen2, Maxos LED en Pacific LED
- Toekomstbestendig systeem: draadloze aanpassing van verlichtingsinstellingen en snelle wijziging van de zone-indeling als het gebruik van de ruimte verandert



- Verschillende verlichtingsniveaus kunnen worden ingesteld per sensor, groep en netwerk van armaturen
- Geen compromissen met betrekking tot de veiligheid, het welzijn en de productiviteit van de medewerkers
- Draadloos wijzigen van zone-indeling door de eindgebruiker
- Geavanceerde sensortechnologie voor effectieve aanwezigheidsdetectie, zelfs vanaf grote hoogte
- Het systeem is zowel geschikt voor nieuwe als voor gerenoveerde installaties
- Speciale magazijnkits; via gebundelde bestellingen
- Type: BY470X (13.000 lm-uitvoering)
- Lichtbron: Philips Fortimo LEDline 1R
- Lampvermogen: BY470X: 108 W
- Lichtstroom: BY470X: 13.000 lm
- Gecorreleerde kleurtemperatuur: 4000 K
- Kleurweergave-index: >80
- Mediaan nuttige levensduur L70B50: 70,000 uur
- Mediaan nuttige levensduur L80B50: 50,000 uur
- Mediaan nuttige levensduur L90B50: 25,000 uur
- Uitvalpercentage driver: 0.5% per 5000 uur
- Gemiddelde omgevingstemperatuur: +25 °C
- Bereik van bedrijfstemperatuur: -20 tot +45 °C
- Driver: Ingebouwd
- Netspanning: 230 of 240 V / 50-60 Hz
- Dimmen: Dimbaar (PSD)
- Ingang voor regelsystemen: DALI
- Kleur: Behuizing: gietaluminium
- Kleur: Zilvergrijs (SI), wit (WH)
- Optiek: Smalle bundel (NB)
- Lichtkap: Glazen kap (gehard, helder); optioneel PC of PMMA lichtkap
- Installatie: Y-kabelspanner
- Accessoires: Montagebeugels (BY470Z, BY471Z)
- Opmerkingen: Product kan alleen worden besteld als systeem



BY471X GRN250S/840  
NB GC ACW WH



BY470Z MBA SI



BY470Z IPT



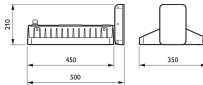
BY471X GRN170S/840 NB  
GC ACW WH



BY471Z MBA SI



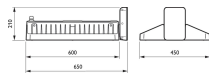
**Product**  
BY470X GRN130S/840 NB GC ACW SI



BY470X GRN130S/840  
NB GC ACW WH



**Product**  
BY471X GRN170S/840 NB GC ACW SI



BY471X GRN250S/840  
NB GC ACW SI



BY470Z MBA WH



BY471Z MBA WH

## Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
90047400	BY470Z MBA SI	1	113.00€
90048100	BY471Z MBA SI	1	113.00€
90866100	BY470Z MBA WH	1	113.00€
90867800	BY471Z MBA WH	1	113.00€



## CoreLine Highbay

---



Na de succesvolle introductie van de Philips CoreLine Highbay heeft de upgrade naar een nieuwe generatie LED's de totale eigendomskosten verder verbeterd en zorgt een optionele DALI-dim mogelijkheid voor nog meer besparingen. De Philips CoreLine Highbay G3, die is ontworpen als vervanger voor HPI 250/400 W-armaturen, biedt klanten alle voordelen van ledverlichting – frisse lichtkwaliteit, langere levensduur en minder energieverbruik en onderhoud. Tegelijkertijd biedt Philips CoreLine Highbay G3 ook de installateur duidelijke voordelen; het armatuur kan 1 op 1 worden vervangen, de elektrische aansluiting is eenvoudig en het is onnodig het armatuur te openen voor installatie of onderhoud. Doordat het armatuur kleiner en lichter is dan conventionele armaturen is het erg gemakkelijk te hanteren.

- Eenvoudige vervanging van 250 en 400 W HPL/HPI-armaturen.
- Energiebesparing tot 69% t.o.v. HPL/HPI armaturen.
- Significante besparingen op onderhoudskosten.



- Hoog rendement: 125 lm/W
  - Consistente kleurgave: CRI = 80
  - Voldoet aan EN-12464-1
  - Levensduur van 50.000 uur
  - Type: BY120P (10.500lm-uitvoering)
  - Lichtbron: Niet vervangbare LED-module
  - Vermogen (+/- 10%): 85 W (BY120P)
  - Bundelhoek: 2x 50°
  - Lichtstroom: 10.500 lm (BY120P)
  - Geïntegreerde kleurtemperatuur: 4000K
  - Kleurweergave-index (CRI): ≥80
  - Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur\* 50.000 uur: L70
  - Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan nuttige levensduur 50.000 uur: 5%
  - Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq: 25°C
  - Bereik van bedrijfstemperatuur: -30 °C tot 40 °C
  - Driver (VSA): Geïntegreerd
  - Netspanning: 230 V / 50-60 Hz
  - Dimmen: Ja
  - Materiaal: Behuizing: spuitgietaluminium
  - Kleur: Grijs (RAL 7035)
  - Aansluiting: Externe IP65-insteekconnector
  - Onderhoud: Geen interne reiniging vereist
  - Installatie: Hoek-/asymmetrische montagebeugel
-



BY120P G3 LED105S/840  
PIR WB GR

BY120P G3 LED105S/865  
PSU WB GR

**Product**

BY120P G3 LED105S/840 PSU NB GR



**Product**

BY121P G3 LED205S/840 PIR WB GR

**Bestelgegevens**

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
31716800	BY120P G3 LED105S/840 PIR WB GR	1	580.00€
31714400	BY121P G3 LED205S/840 PIR WB GR	1	765.00€
31715100	BY121P G3 LED205S/865 PIR WB GR	1	765.00€
31717500	BY120P G3 LED105S/865 PIR WB GR	1	580.00€

# Gentlespace Gen3



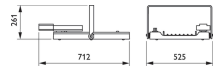
Met de derde generatie van de GentleSpace gaan we door met innovaties op de markt te brengen door het aanbieden van flexibele hooghangende verlichtingstoepassingen voor toepassing aan hoge plafonds en in de industrie. GentleSpace Gen3 biedt een brede diversiteit aan mogelijkheden in termen van vaste optieken en bundelhoeken (van zeer smal tot breed), een optie met verstelbaar optiek (van smal naar breed), een keur aan montagemogelijkheden (inclusief afneembare montagebeugels voor extra montagegemak), stofkappen voor de voedselindustrie en allerlei lumenpakketten tot 35K lumen. Dit betekent dat GentleSpace Gen3 u gemakkelijk kan helpen een ideale maatwerkoplossing te bieden voor nagenoeg elke plafondhoogte en/of industriële toepassing. Het systeem kan ook veranderingen in toepassingseisen ondersteunen (zoals aanpassingen van de indeling) dankzij zijn flexibele optieksysteem dat na de installatie gemakkelijk kan worden aangepast. Daarnaast biedt GentleSpace Gen3 ook de mogelijkheid van geavanceerde connectiviteit aldaar het verbonden kan worden met systemen en softwaretoepassingen die op het IoT zijn gebaseerd, zoals InterAct Industry. In het algemeen geldt: of u nu op zoek bent naar een betrouwbare 'fit & forget'-oplossing of een oplossing die na installatie aangepast en geregeld kan worden, GentleSpace Gen3 is de ideale oplossing voor uw toepassing.

- Hoogwaardig zicht in combinatie met geweldige uniformiteit en verblindingsbeperking
- Robuuste en betrouwbare oplossing voor een lange nuttige levensduur
- Zeer efficiënte oplossing die aantrekkelijke totale eigendomskosten biedt



- Hoog rendement van maximaal 155 lm/W
- Lange levensduur van L80 bij 100.000 uur
- Unieke afneembare montagebeugel voor gemakkelijke installatie
- Voldoet volledig aan EN-12464-1; geringe verblinding en kleurweergave-index van  $\geq 80$
- Optionele stofkap om te voldoen aan de eisen van de levensmiddelenindustrie
- Geschikt voor nieuwe gebouwen of individuele vervanging van HPI 250 W, HPL 400 W of HPI 400 W, wat het energieverbruik verlaagt met tot 65%
- Ruime diversiteit van standaard optieken om te voldoen aan de toepassingseisen. Ook beschikbaar met unieke verstelbare optiek die de flexibiliteit biedt om on-site gemakkelijk het optiek van het armatuur aan te passen van een smalle naar een brede bundel
- Gereed voor InterAct Industry en Philips GreenWarehouse



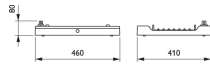


**Product**

BY481X LED250S/840 MB GC SI ACW-L BR

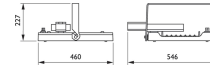


BY480P LED130S/840  
PSD WB GC WH



**Product**

BY480P LED130S/840 PSD WB GC SI



**Product**

BY480X LED130S/840 HRO GC SI ACW-L BR



BY481P LED250S/840  
PSD MB GC WH

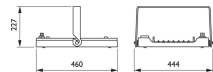


BY480P LED130S/840  
PSD NBA GC SI



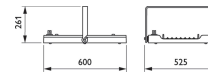
**Product**

BY481P LED250S/840 PSD WB GC SI



**Product**

BY480P LED170S/840 PSD MB GC WH BR



**Product**

BY481P LED250S/840 PSD MB GC SI BR



BY481P LED250S/840  
PSD MB GC WH BR

## Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
40730800	BY481P LED250S/840 PSD WB GC SI	1	1280.00€
40731500	BY481P LED250S/840 PSD MB GC SI	1	1280.00€
40732200	BY481P LED350S/840 PSD MB GC SI	1	1280.00€
40734600	BY481P LED250S/840 PSD NB GC SI	1	1280.00€
40741400	BY481P LED250S/840 PSD WB PC SI	1	1360.00€
40743800	BY481P LED350S/840 PSD WB GC SI	1	1280.00€
40744500	BY481P LED250S/840 PSD MB PC SI	1	1360.00€
40763600	BY481P LED250S/840 PSD HRO GC SI	1	1280.00€
40767400	BY481P LED350S/840 PSD HRO GC SI	1	1280.00€
40768100	BY481P LED350S/840 PSD NB GC SI	1	1280.00€
40769800	BY481P LED250S/840 PSD HRO PC SI	1	1360.00€
40793300	BY481P LED350S/840 PSD WB PC SI	1	1360.00€
40795700	BY481P LED250S/840 PSD NB PC SI	1	1360.00€
40798800	BY481P LED350S/840 PSD MB PC SI	1	1360.00€
40799500	BY481P LED350S/840 PSD HRO PC SI	1	1360.00€
40733900	BY480P LED130S/840 PSD WB GC SI	1	720.00€
40736000	BY480P LED170S/840 PSD WB GC SI	1	720.00€
40738400	BY480P LED130S/840 PSD MB GC SI	1	720.00€
40739100	BY480P LED170S/840 PSD HRO GC SI	1	720.00€
40742100	BY480P LED130S/840 PSD HRO GC SI	1	720.00€
40745200	BY480P LED170S/840 PSD MB GC SI	1	720.00€
40762900	BY480P LED130S/840 PSD WB PC SI	1	800.00€
40773500	BY480P LED170S/840 PSD NB GC SI	1	720.00€
40774200	BY480P LED170S/840 PSD WB PC SI	1	800.00€
40783400	BY480P LED130S/840 PSD NB PC SI	1	800.00€
40785800	BY480P LED130S/840 PSD NB GC SI	1	720.00€
40787200	BY480P LED130S/840 PSD HRO PC SI	1	800.00€
40789600	BY480P LED170S/840 PSD MB PC SI	1	800.00€
40791900	BY480P LED130S/840 PSD MB PC SI	1	800.00€
40796400	BY480P LED170S/840 PSD HRO PC SI	1	800.00€
40735300	BY481X LED250S/840 MB GC SI ACW-L BR	1	1465.00€
40737700	BY481X LED250S/840 WB GC SI ACW-L BR	1	1465.00€
40747600	BY481X LED250S/840 HRO GC SI ACW-L BR	1	1465.00€
40749000	BY481X LED350S/840 MB GC SI ACW-L BR	1	1465.00€
40750600	BY481P LED250S/840 PSD MB GC SI BR	1	1330.00€
40751300	BY481X LED350S/840 WB GC SI ACW-L BR	1	1465.00€
40758200	BY481P LED250S/840 PSD WB GC SI BR	1	1330.00€
40759900	BY481X LED350S/840 HRO GC SI ACW-L BR	1	1465.00€
40761200	BY481X LED250S/840 NB GC SI ACW-L BR	1	1465.00€
40765000	BY481X LED350S/840 NB GC SI ACW-L BR	1	1465.00€
40778000	BY481P LED250S/840 PSD NB GC SI BR	1	1330.00€
40786500	BY481P LED250S/840 PSD HRO GC SI BR	1	1330.00€
40790200	BY481P LED350S/840 PSD MB GC SI BR	1	1330.00€
40801500	BY481P LED350S/840 PSD WB GC SI BR	1	1330.00€
40740700	BY480P LED170S/840 PSD MB GC WH BR	1	770.00€
40764300	BY480P LED170S/840 PSD WB GC WH BR	1	770.00€
40746900	BY480X LED130S/840 HRO GC SI ACW-L BR	1	905.00€
40748300	BY480X LED170S/840 WB GC SI ACW-L BR	1	905.00€
40752000	BY480P LED170S/840 PSD WB GC SI BR	1	770.00€
40753700	BY480X LED170S/840 MB GC SI ACW-L BR	1	905.00€
40754400	BY480X LED130S/840 WB GC SI ACW-L BR	1	905.00€
40755100	BY480P LED130S/840 PSD MB GC SI BR	1	770.00€
40756800	BY480X LED130S/840 MB GC SI ACW-L BR	1	905.00€
40766700	BY480P LED130S/840 PSD WB GC SI BR	1	770.00€
40770400	BY480X LED170S/840 HRO GC SI ACW-L BR	1	905.00€
40779700	BY480P LED170S/840 PSD MB GC SI BR	1	770.00€
40784100	BY480P LED130S/840 PSD HRO GC SI BR	1	770.00€
40794000	BY480X LED130S/840 NB GC SI ACW-L BR	1	905.00€
40797100	BY480P LED170S/840 PSD NB GC SI BR	1	770.00€
40757500	BY481P LED250S/840 PSD MB GC WH	1	1280.00€
40771100	BY481P LED250S/840 PSD MB PC WH	1	1360.00€
40777300	BY481P LED250S/840 PSD WB GC WH	1	1280.00€
40800800	BY481P LED250S/840 PSD HRO GC WH	1	1280.00€
40760500	BY480P LED130S/840 PSD WB GC WH	1	720.00€
40772800	BY480P LED170S/840 PSD MB GC WH	1	720.00€
40775900	BY480P LED170S/840 PSD WB GC WH	1	720.00€
40776600	BY480P LED130S/840 PSD MB GC WH	1	720.00€
40780300	BY480P LED170S/840 PSD HRO GC WH	1	720.00€
40782700	BY480P LED170S/840 PSD NB GC WH	1	720.00€
40802200	BY480P LED170S/840 PSD WB PC WH	1	800.00€
40781000	BY481P LED250S/840 PSD MB GC WH BR	1	1330.00€
40788900	BY481P LED250S/840 PSD WB GC WH BR	1	1330.00€
41463400	BY480P LED130S/840 PSD NBA GC SI	1	860.00€
41464100	BY480P LED170S/840 PSD NBA GC SI	1	860.00€
41465800	BY481P LED250S/840 PSD NBA GC SI	1	1420.00€
41466500	BY481P LED350S/840 PSD NBA GC SI	1	1420.00€
41467200	BY481P LED350S/840 PSD NBA PC SI	1	1500.00€
41468900	BY481P LED250S/840 PSD NBA PC SI	1	1500.00€
41469600	BY480P LED130S/840 PSD NBA PC SI	1	940.00€
41470200	BY480P LED170S/840 PSD NBA PC SI	1	940.00€

## Coreline Highbay Gen4

---



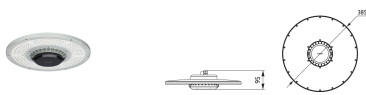
Na het succes van de vorige generatie CoreLine Highbay, verbetert de upgrade naar een nieuwe generatie de prestaties verder met een nieuw innovatief ontwerp en biedt deze een hogere efficiëntie, langere levensduur (wat de totale eigendomskosten verder verbeterd) en zorgt een optionele DALI-dimmogelijkheid voor nog meer besparingen. De Philips CoreLine Highbay G4, die is ontworpen als vervanger voor HPI 250/400 W-armaturen, biedt klanten alle voordelen van ledverlichting – frisse lichtkwaliteit, langere levensduur en minder energieverbruik en onderhoud – afkomstig van een betrouwbare fabrikant. Tegelijkertijd biedt Philips CoreLine Highbay G4 ook de installateur duidelijke voordelen. De armatuur kan 1 op 1 worden vervangen en geïnstalleerd worden op het bestaande elektriciteitsnet. De elektrische aansluiting is eenvoudig: het is onnodig de armatuur te openen voor installatie of service. Bovendien is de armatuur gemakkelijk te hanteren doordat deze kleiner en lichter is dan conventionele armaturen.

- Uiterst efficiënt, robuust en betrouwbaar met een lange levensduur.
- Optionele bundelhoeken (NB/WB) om aan alle toepassingseisen te voldoen
- Licht van hoge kwaliteit en lichtuniformiteit met geringe lichthinder.

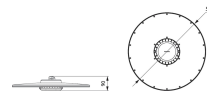
- Hoog rendement van maximaal 145 lm/W
- Lange levensduur van 50.000 u bij L80
- Enkelpuntsmontagesysteem voor gemakkelijke installatie
- Geringe lichthinder en kleurweergave-index van  $\geq 80$
- Geschikt voor vervanging van conventionele lampen van 250 W/400 W







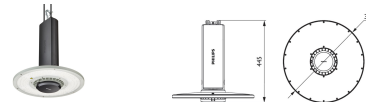
**Product**  
BY120P G4 LED100S/840 PSU NB



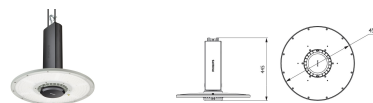
**Product**  
BY122P G4 LED250/840 PSU NB



**Product**  
BY122P G4 LED250/840 PSD NB



**Product**  
BY120P G4 LED100S/840 PSD NB



**Product**  
BY121P G4 LED200S/840 PSD NB



**Product**  
BY121Z G4 BR L300



**Product**  
BY121P G4 LED200S/840 PSU NB



**Product**  
BY121Z G4 BR L400

## Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
33571100	BY120P G4 LED100S/840 PSU NB	1	345.00€
33570400	BY120P G4 LED100S/840 PSU WB	1	345.00€
33567400	BY120P G4 LED100S/865 PSU NB	1	345.00€
33566700	BY120P G4 LED100S/865 PSU WB	1	345.00€
33569800	BY121P G4 LED200S/840 PSU NB	1	470.00€
33568100	BY121P G4 LED200S/840 PSU WB	1	470.00€
33565000	BY121P G4 LED200S/865 PSU NB	1	470.00€
33564300	BY121P G4 LED200S/865 PSU WB	1	470.00€
33664000	BY122P G4 LED250/840 PSU NB	1	595.00€
33665700	BY122P G4 LED250S/840 PSU WB	1	595.00€
33666400	BY122P G4 LED250S/865 PSU NB	1	595.00€
33667100	BY122P G4 LED250S/865 PSU WB	1	595.00€
33702900	BY120P G4 LED100S/840 PSD NB	1	375.00€
33703600	BY120P G4 LED100S/840 PSD WB	1	375.00€
33698500	BY121P G4 LED200S/840 PSD NB	1	500.00€
33699200	BY121P G4 LED200S/840 PSD WB	1	500.00€
33879800	BY122P G4 LED250/840 PSD NB	1	625.00€
33880400	BY122P G4 LED250/840 PSD WB	1	625.00€
33881100	BY122P G4 LED250/860 PSD NB	1	625.00€
33882800	BY122P G4 LED250/860 PSD WB	1	625.00€

# Ledinaire High-bay



De Philips Ledinaire-serie omvat een selectie van populaire kant-en-klare LED-armaturen die niet alleen geleverd worden met het hoge kwaliteitsniveau van Philips maar ook met een scherpe prijs. Betrouwbaar, energiezuinig en betaalbaar – precies wat u nodig hebt.

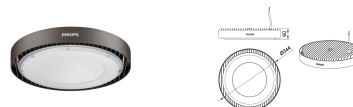
- De kwaliteit en betrouwbaarheid van Philips
- Energiebesparing
- Breed toepassingsbereik



- Modern, discreet ontwerp
- Twee lichtopbrengstpakketten en formaten; 10.000 lm 24 cm, 20.000 lm 34 cm
- IP65-classificatie, perfect voor elke toepassing
- Inclusief IP65-connector
- Enkelvoudige pendelmontage met montagehaak



**Product**  
BY020Z AC



**Product**  
BY021P LED200S/840 PSU WB GR



**Product**  
BY020P LED100S/840 PSU WB GR



**Product**  
BY021Z AC

## Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
33996299	BY020P LED100S/840 PSU WB GR	1	230.00€
33998699	BY021P LED200S/840 PSU WB GR	1	390.00€
33992499	BY020Z AC	1	50.00€
33994899	BY021Z AC	1	75.00€



© 2020 Signify Holding. Alle rechten voorbehouden. Dit document bevat informatie met betrekking tot het product portfolio van Signify, deze informatie kan aan wijzigingen onderhevig zijn. Er kunnen geen rechten worden ontleend aan deze informatie, noch wordt een garantie gegeven met betrekking tot de juistheid of volledigheid van de informatie, iedere aansprakelijkheid verband houdend met de informatie wordt uitdrukkelijk van de hand gewezen. De informatie in dit document is niet bedoeld als een commercieel aanbod en maakt geen deel uit van een offerte of contract. De aanduidingen Philips en het Philips-schildemblem zijn geregistreerde handelsmerken van Koninklijke Philips N.V. Signify Holding is rechthebbende met betrekking tot alle andere gebruikte handelsmerken tenzij deze toekomen aan andere rechthebbenden

[www.lighting.philips.nl](http://www.lighting.philips.nl)