



**PHILIPS**

Products

# Catalogue Philips Lighting

Luminaires intérieurs  
Armatures Industrielles

15 Mars 2019  
Produits et prix – BeLux

'19



# GentleSpace gen<sup>2</sup>



- Une efficacité inégalée sans négliger le confort d'utilisation (EN12464-1)
- Adaptable à toutes les applications : entrepôts, industries agro-alimentaires, piscines, gymnases,...
- Disponible en version GreenWarehouse avec capteur intelligent sans-fil intégré



Avec le lancement du luminaire GentleSpace LED en 2011, Philips a fait une avancée capitale dans le domaine de l'éclairage grande hauteur, en offrant une réduction impressionnante des consommations énergétiques, une longue durée de vie et un design innovant. Philips a perfectionné son offre GentleSpace : un coût total d'exploitation amélioré, même dans des conditions extrêmes avec la version GS-2 Xtreme, qui peut être utilisée à une température pouvant atteindre +60 °C ou une durée de vie de 100 000h (L80) à 45°C, tout en étant protégée contre la surchauffe. En outre, un large choix d'options (optiques, peintures, possibilités de montage, matériaux de fermeture) est disponible, pour fournir la solution idéale à votre application. Le GentleSpace peut également être utilisé pour l'éclairage d'urgence sur batterie centralisée (version PSED).

- Efficacité améliorée jusqu'à 143 lm/W
- Gradation DALI pour plus d'économies d'énergie (les versions 250S et 320S nécessitent deux adresses DALI)
- Durée de vie extrêmement longue, jusqu'à 100 000 heures (version XT)
- Gestion thermique améliorée pour supporter des températures ambiantes jusqu'à 60 °C (version XT)
- Un design unique pour une qualité architecturale exceptionnelle
- Les petites surfaces permettent de répondre aux exigences liées aux gicleurs ESFR
- Conforme à la norme EN-12464-1
- faible taux d'éblouissement et rendu des couleurs  $\geq 80$
- Convient aux nouvelles installations ou au remplacement point par point des lampes HPI 250 W, HPL 400 W ou HPI 400 W et permet de réduire la consommation électrique jusqu'à 60 %
- Large choix d'optiques, notamment asymétriques, pour des applications d'éclairage latéral (idéal pour les salles de sport en intérieur et pour l'industrie), ainsi que des faisceaux intensifs pour les halls industriels jusqu'à 40 mètres
- Fermeture en polycarbonate ou PMMA disponible pour une utilisation dans l'industrie alimentaire
- Type: BY470P (version 13 000 lm)
- Lampe: Philips Fortimo LED Line 1R
- Alimentation: BY470P : 95 W
- Flux lumineux: BY470P : 13 000 lm
- Température de couleur corrélée: 4000 K
- Indice de rendu des couleurs:  $> 80$
- Durée de vie L90B50: 25,000 heures
- Durée de vie L80B50: 50,000 heures
- Durée de vie L70B50: 70,000 heures
- Température ambiante moyenne: +25 °C
- Plage de températures de fonctionnement: - 30 à + 45 °C
- Ballast: Intégré (module LED à ballast intégré)
- Tension secteur: 230 ou 240 V / 50-60 Hz

- Gradation: Intensité réglable (PSD)
- Entrée système de commandes: DALI (BY470P: 1 adresse DALI, BY471P: 2 adresses DALI)
- Matériaux: Boîtier : fonte d'aluminium
- Couleur: Gris argent (SI), blanc (WH)
- Optique: Faisceau intensif (NB)
- Vasque: Fermeture en verre transparent
- Installation: Interconnexion (en option)
- Accessoires: Etrier de montage (BY470Z, BY471Z)
- Remarques: Connecteur IP65 externe, système Gripple Y inclus



BY470Z MBA SI



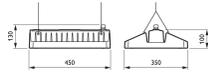
BY471Z MBA SI



BY470P GRN130S/840  
PSD WB GC WH



BY471P GRN170S/840  
PSD WB GC WH

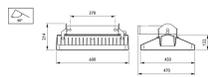


**Product**

BY470P GRN130S/840 PSD WB GC SI



BY471P GRN250S/840  
PSD WB GC WH

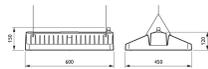


**Product**

BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW SI



BY471P PRO250S/840  
PSD WB GC SMT-HD SI X



**Product**

BY471P PRO170S/840 PSD WB GC SMT-HD SI X



BY471P GRN170S/840  
PSD A50 G MBW WH



BY470Z MBA WH



BY471Z MBA WH

## Informations de commande

Code EOC	Désignation	Quantité minimum	Prix indicatif
34827700	BY471P PRO170S/840 PSD WB GC SMT-HD SI X	1	1255.00€
34828400	BY471P PRO170S/840 PSD MB GC SMT-HD SI X	1	1255.00€
34829100	BY471P PRO170S/840 PSD NB GC SMT-HD SI X	1	1255.00€
34830700	BY471P PRO170S/840 PSD VNB GC SMT-HD SI	1	1255.00€
32189800	BY471P GRN170S/840 PSD WB GC SI	1	1155.00€
32213000	BY471P GRN170S/840 PSD MB PC BR SI	1	1290.00€
32222200	BY471P GRN170S/840 PSD WB AC BR SI	1	1290.00€
32282600	BY471P GRN170S/840 PSD WB AC SI	1	1205.00€
34831400	BY471P PRO250S/840 PSD WB GC SMT-HD SI X	1	1670.00€
34832100	BY471P PRO250S/840 PSD MB GC SMT-HD SI X	1	1670.00€
34833800	BY471P PRO250S/840 PSD NB GC SMT-HD SI X	1	1670.00€
34834500	BY471P PRO250S/840 PSD VNB GC SMT-HD SI	1	1670.00€
32199700	BY471P GRN250S/840 PSD WB GC SI	1	1570.00€
32200000	BY471P GRN250S/840 PSD MB GC SI	1	1570.00€
32203100	BY471P GRN250S/840 PSD WB GC BR SI	1	1655.00€
32207900	BY471P GRN250S/840 PSD WB GC BR SI SWP	1	1750.00€
32218500	BY471P GRN250S/840 PSD NB PC BR SI	1	1705.00€
32260400	BY471P GRN250S/840 PSD-CLO WB GC SI	1	1570.00€
32274100	BY471P GRN250S/840 PSD WB PC SI	1	1615.00€
32275800	BY471P GRN250S/840 PSD MB PC SI	1	1615.00€
32180500	BY470P GRN130S/840 PSD WB GC SI	1	890.00€
32181200	BY470P GRN130S/840 PSD MB GC SI	1	890.00€
32183600	BY470P GRN130S/840 PSD HRO GC SI	1	890.00€
32184300	BY470P GRN130S/840 PSD WB GC BR SI	1	980.00€
32187400	BY470P GRN130S/840 PSD WB GC BR SI SWP	1	1075.00€
32220800	BY470P GRN130S/840 PSD WB AC BR SI	1	1025.00€
32221500	BY470P GRN130S/840 PSD MB AC BR SI	1	1025.00€
32296300	BY470P GRN130S/840 PSD-CLO WB GC BR SI S	1	1075.00€
32228400	BY470P GRN130S/840 PSD WB GC WH	1	890.00€
32231400	BY470P GRN130S/840 PSD WB GC BR WH	1	980.00€
32250500	BY470P GRN130S/840 PSD WB GC BR WH SWP	1	1075.00€
32235200	BY471P GRN170S/840 PSD MB GC WH	1	1155.00€
32242000	BY471P GRN250S/840 PSD WB GC WH	1	1570.00€
32243700	BY471P GRN250S/840 PSD MB GC WH	1	1570.00€
32244400	BY471P GRN250S/840 PSD NB GC WH	1	1570.00€
90047400	BY470Z MBA SI	1	126.00€
90048100	BY471Z MBA SI	1	126.00€
90866100	BY470Z MBA WH	1	126.00€
90867800	BY471Z MBA WH	1	126.00€

# GentleSpace GreenWarehouse



Le Warehouse System est un système intelligent dédié à un éclairage logistique et industriel permettant de réaliser jusqu'à 80% d'économies d'énergie. Cette solution intègre la dernière génération de GentleSpace<sup>2</sup> associée une intelligence embarquée et sans fil. Ainsi, l'éclairage s'adapte automatiquement en fonction de l'environnement de travail et aux cadences des activités. Le système sans fil permet non seulement de simplifier l'installation et surtout rend la solution 100% flexible dans le temps. Facile à comprendre, à intégrer et à utiliser, le GreenWarehouse est synonyme de simplicité.

- Coûts d'exploitation optimaux pour un investissement réduit
- Un seul système, the Warehouse system combinant 3 solutions LED: GentleSpace<sup>2</sup>, Maxos LED et Pacific LED
- Evolutif et flexible dans le temps : réglage sans fil des paramètres d'éclairage et réagencement rapide en cas de nouvelle utilisation de l'espace.



- Pilotage individuel ou en groupe à choisir en fonction du besoin
- Aucun compromis entre la sécurité, le bien-être et la productivité des exploitants
- réglage et paramétrage sans fil
- Technologie de capteurs permettant une détection jusqu'à 15m
- Le système convient tant aux nouvelles installation que la rénovation d'un site existant
- Type: BY470X (version 13 000 lm)
- Light source: Philips Fortimo LED Line 1R
- Alimentation: BY470X : 108 W
- Flux lumineux: BY470X : 13 000 lm
- Température de couleur corrélée: 4000 K
- Indice de rendu des couleurs: > 80
- Durée de vie utile moyenne L70B50: 70,000 heures
- Durée de vie utile moyenne L80B50: 50,000 heures
- Durée de vie utile moyenne L90B50: 25,000 heures
- Taux de défaillance du ballast: 0.5% pour 5 000 heures
- Température ambiante moyenne: +25 °C
- Plage de températures de fonctionnement: de -20 à +45 ° C
- Ballast: Intégré
- Tension secteur: 230 ou 240 V / 50-60 Hz
- Gradation: Intensité réglable (PSD)
- Entrée système de commandes: DALI
- Matériaux: Boîtier : fonte d'aluminium
- Couleur: Gris argent (SI), blanc (WH)
- Optic: Faisceau intensif (NB)
- Vasque optique: Fermeture en verre (trempé, transparent) ; PC ou PMMA en option
- Installation: Système de suspension en Gripple Y
- Accessoires: Etrier de montage (BY470Z, BY471Z)
- Remarks: Système complet sans fil



BY471X GRN250S/840  
NB GC ACW WH



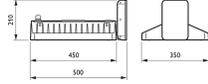
BY470Z MBA SI



BY471X GRN170S/840 NB  
GC ACW WH



BY471Z MBA SI

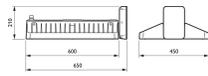


**Product**

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

**Informations de commande**

Code EOC	Désignation	Quantité minimum	Prix indicatif
90047400	BY470Z MBA SI	1	126.00€
90048100	BY471Z MBA SI	1	126.00€
90866100	BY470Z MBA WH	1	126.00€
90867800	BY471Z MBA WH	1	126.00€

## CoreLine Highbay



- Remplacement point par point et aisé des luminaires grande hauteur HPI de 250 et 400 W
- Jusqu'à 69 % d'économies d'énergie
- Réduction considérable de la maintenance



Suite à l'introduction réussie du CoreLine Armature Industrielle en 2013, cette nouvelle génération a permis d'améliorer davantage le coût total d'exploitation, tout en proposant une gradation DALI optionnelle afin de réaliser des économies supplémentaires. Conçu pour remplacer les luminaires HPI 250/400 W, CoreLine Armature Industrielle offre aux clients tous les avantages de l'éclairage LED Philips: une excellente qualité de lumière, une durée de vie allongée, ainsi qu'une consommation d'énergie et une maintenance réduites. Mais les avantages sont également réels pour l'installateur. En effet, le luminaire peut être installé sur le réseau existant, et le raccordement électrique se fait de manière directe, sans qu'il faille ouvrir le luminaire pour l'installation ou l'entretien. Par ailleurs, sa taille et son poids réduit par rapport aux luminaires conventionnels le rendent extrêmement facile à manipuler.

- Grande efficacité : 130 lumens par watt
- Rendu des couleurs uniforme (IRC = 80) conformément à la norme EN-12464-1
- Durée de vie de 50 000 heures
- Type: BY120P (version 10500lm)
- Source lumineuse: Module LED non remplaçable
- Puissance système (+/-10%): 85W (BY120P)
- Angle du faisceau: 2x50°
- Flux lumineux: 10500lm (BY120P)
- Température de couleur: 4000K
- Indice de rendu des couleurs: ≥80
- Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne\* 50000h: L70
- Taux de défaillance de l'appareillage de commande à la durée de vie utile moyenne 50000h: 5%
- Performance Température AmbianteTq: +25°C
- Plages de température de fonctionnement: -30 à +40°C
- Driver: Intégré
- Tension d'alimentation: 230V/50-60Hz
- Gradation: Oui
- Matériau: Boîtier: fonte d'aluminium
- Couleur: Gris(RAL 7035)
- Connexion: Connecteur à poussoir externe IP65
- Maintenance: Pas de nettoyage interne
- Installation: Crosse de montage à crochet/asymétrique



**Product**

BY121P G3 LED205S/840 PSU WB GR

BY120P G3 LED105S/840  
PIR WB GR

BY120P G3 LED105S/840  
PSD WB GR



BY121P G3 LED205S/840  
PSD WB GR

**Product**

BY120P G3 LED105S/840 PSU WB GR

**Informations de commande**

Code EOC	Désignation	Quantité minimum	Prix indicatif
30144000	BY120P G3 LED105S/840 PSU WB GR	1	410.00€
30146400	BY120P G3 LED105S/840 PSD WB GR	1	525.00€
32672600	BY120P G3 LED105S/840 PSD NB GR	1	525.00€
32673300	BY120P G3 LED105S/840 PSU NB GR	1	425.00€
31712000	BY120P G3 LED105S/865 PSU WB GR	1	440.00€
30145700	BY121P G3 LED205S/840 PSU WB GR	1	543.00€
30147100	BY121P G3 LED205S/840 PSD WB GR	1	690.00€
32675700	BY121P G3 LED205S/840 PSD NB GR	1	690.00€
31713700	BY121P G3 LED205S/865 PSU WB GR	1	543.00€
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



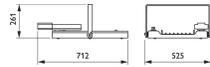
Avec la troisième génération du luminaire grande hauteur GentleSpace, nous continuons d'apporter des innovations sur le marché en offrant des solutions d'éclairage grande hauteur flexible pour les applications industrielles.

GentleSpace gen3 offre une grande variété d'options en termes d'optique et d'angles d'ouverture de faisceau (de très étroit à large), un choix de possibilités de montage et de matériaux, ainsi qu'une variété de flux lumineux. Cela permet de composer votre solution d'éclairage sur mesure et idéale pour toutes les applications type entrepôt et industrie. Il peut également prendre en charge les modifications d'exigences liées à l'application (telles que les changements de disposition) grâce à son système optique flexible, qui peut être facilement ajusté même après l'installation. En outre, GentleSpace gen3 offre la possibilité d'une connectivité avancée et est prêt à être connecté à des systèmes reposant sur l'Internet des objets et à des applications logicielles telles qu'Interact Industry. Dans l'ensemble, que vous soyez à la recherche d'une solution fiable qui, une fois installée, peut être oubliée, ou d'une solution pouvant être adaptée et contrôlée après l'installation, GentleSpace gen3 est la solution idéale pour votre application.

- Visibilité de haute qualité combinée à une grande uniformité et un éblouissement réduit
- Solution robuste et fiable pour une longue durée de vie
- Solution hautement efficace, offrant un coût total de possession attractif



- Efficacité élevée jusqu'à 155 lm/W
- Longue durée de vie de 100 000 h à L80
- Système de fixation détachable pour une installation aisée
- Conforme à la norme EN-12464-1 ; faible taux d'éblouissement et rendu des couleurs  $\geq 80$
- Protection contre la poussière en option afin de satisfaire aux exigences de l'industrie alimentaire
- Convient aux nouvelles installations ou au remplacement point par point des lampes HPI 250 W, HPL 400 W ou HPI 400 W, et permet de réduire la consommation électrique jusqu'à 65 %
- Large variété d'optiques pour satisfaire aux exigences de l'application, aussi avec la variante des optiques ajustables en option, offrant la flexibilité de passer de la version NB à la version WB au moyen d'un simple mécanisme d'ajustement
- Compatible Interact Industry et Philips GreenWarehouse



**Product**

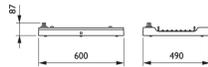
BY481X LED250S/840 MB GC SI ACW-L BR



BY481P LED250S/840  
PSD NBA GC SI

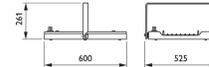


BY481P LED250S/840  
PSD MB GC WH



**Product**

BY481P LED250S/840 PSD WB GC SI



**Product**

BY481P LED250S/840 PSD MB GC WH BR

**Informations de commande**

Code EOC	Désignation	Quantité minimum	Prix indicatif
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€
40768100	BY481P LED350S/840 PSD NB GC SI	1	1280.00€
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€
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€
40749000	BY481X LED350S/840 MB GC SI ACW-L BR	1	1465.00€
40751300	BY481X LED350S/840 WB 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€
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€
40781000	BY481P LED250S/840 PSD MB GC WH BR	1	1330.00€
40788900	BY481P LED250S/840 PSD WB GC WH BR	1	1330.00€
41465800	BY481P LED250S/840 PSD NBA GC SI	1	1656.00€
41466500	BY481P LED350S/840 PSD NBA GC SI	1	1656.00€
41467200	BY481P LED350S/840 PSD NBA PC SI	1	1752.00€
41468900	BY481P LED250S/840 PSD NBA PC SI	1	1752.00€

## Coreline Highbay Gen4

---



Après le succès de la CoreLine Armature Gen3, cette nouvelle génération augmente encore davantage les performances avec un design novateur, une efficacité élevée, une durée de vie rallongée et une gradation DALI en option pour réaliser encore plus d'économies. Conçue pour remplacer les luminaires HPI 250 et 400 W, CoreLine Armature Gen4 offre aux clients tous les avantages de l'éclairage LED Philips (qualité lumière, durée de vie plus longue, consommation d'énergie et maintenance réduites, fiabilité et robustesse des produits). Pour l'installateur, cette armature présente de nombreux avantages : parfaitement adaptée au remplacement des solutions conventionnelles existantes, son installation ne nécessite pas de modification des réseaux de câblage existants. Les connexions électriques sont simples : pas besoin d'ouvrir le luminaire pour l'installation ou la maintenance. Et comme il est plus petit et plus léger que les armatures conventionnelles, il est très facile à manier.

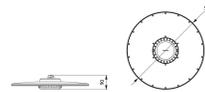
- Très efficace, robuste et fiable avec une longue durée de vie
- Deux optiques possibles (intensive NB/ extensive WB) pour répondre aux exigences de toutes les applications
- Confort lumineux remarquable avec un niveau d'éblouissement flimité et une excellente uniformité

- Efficacité élevée jusqu'à 145 lm/W
- Longue durée de vie de 50 000 h à L80
- Système de fixation à point unique pour une installation aisée
- Faible taux d'éblouissement et rendu des couleurs  $\geq 80$
- Idéale pour le remplacement des armatures conventionnelles HPI 250W/400W

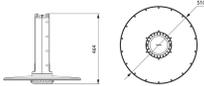




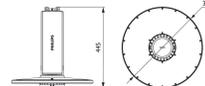
**Product**  
BY120P G4 LED100S/840 PSU NB



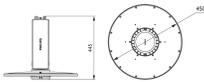
**Product**  
BY122P G4 LED250/840 PSU NB



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



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



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



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

## Informations de commande

Code EOC	Désignation	Quantité minimum	Prix indicatif
33571100	BY120P G4 LED100S/840 PSU NB	1	440.00€
33570400	BY120P G4 LED100S/840 PSU WB	1	440.00€
33702900	BY120P G4 LED100S/840 PSD NB	1	470.00€
33703600	BY120P G4 LED100S/840 PSD WB	1	470.00€
33567400	BY120P G4 LED100S/865 PSU NB	1	440.00€
33566700	BY120P G4 LED100S/865 PSU WB	1	440.00€
33569800	BY121P G4 LED200S/840 PSU NB	1	625.00€
33568100	BY121P G4 LED200S/840 PSU WB	1	625.00€
33698500	BY121P G4 LED200S/840 PSD NB	1	655.00€
33699200	BY121P G4 LED200S/840 PSD WB	1	655.00€
33565000	BY121P G4 LED200S/865 PSU NB	1	625.00€
33564300	BY121P G4 LED200S/865 PSU WB	1	625.00€
33664000	BY122P G4 LED250/840 PSU NB	1	725.00€
33665700	BY122P G4 LED250/840 PSU WB	1	725.00€
33879800	BY122P G4 LED250/840 PSD NB	1	755.00€
33880400	BY122P G4 LED250/840 PSD WB	1	755.00€



© 2019 Signify Holding. Tous droits réservés. Ce document contient des informations relatives à la gamme de produits Signify, qui peuvent faire l'objet de modifications. Ces informations ne sauraient donner lieu à l'exercice d'aucun droit, ni à aucune garantie quant à l'exactitude ou à l'exhaustivité des informations ; toute responsabilité en relation avec ces informations est expressément rejetée. Les informations contenues dans ce document ne constituent pas une offre commerciale et ne font partie d'aucun devis ou contrat. Les désignations Philips et le logo Philips sont des marques déposées de Koninklijke Philips N.V. Signify Holding est propriétaire de toutes les autres marques utilisées sauf si celles-ci appartiennent à d'autres propriétaires

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