



# Philips Lighting Catalogue

## Binnenverlichting

Puntverlichting / Highbay armaturen

**PHILIPS**

# GentleSpace BY470P/BY471P



- Tot 60% energiebesparing met een levensduur van wel 70.000 uur bij 45 °C
- Vervangbaar voor 250 W HPI, 400 W HPL en 400 W HPI
- Speciale HRO optiek ideaal voor hoge stellingen

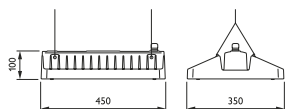


De GentleSpace is een LED Highbay armatuur welke 250 W, 400 W HPL en 400 W HPI/SON armaturen vervangt. Naast energiebesparing en besparing op uw onderhoudskosten biedt de GentleSpace ook nog een zeer aangenaam lichtbeeld en een goede lichtkwaliteit. De GentleSpace is uitermate goed toepasbaar in ruimtes met hoge plafonds zoals industriehallen, hangars men magazijnen. Daarbij voldoet de GentleSpace met zijn hoge kleurweergave aan de nieuwe EN-12464 richtlijnen en heeft door een uniek thermisch design een levensduur van 70.000 uur bij een hoge omgevingstemperatuur van 45 °C.

- Versies:
  - BY470P LED130S: 250 W HPI vervanger
  - BY471P LED170S: 400 W HPL vervanger
  - BY471P LED250S: 400 W HPI vervanger
- Optieken: UGR = 22-25
  - Narrow Beam (NB)
  - Medium Beam (MB)
  - Wide Beam (WB)
  - High Rack Optic (HRO)
- Lichtbron: LED
- Lichtstroom:
  - BY470P LED130S : 13.000 lm
  - BY471P LED170S : 17.000 lm
  - BY471P LED250S : 25.000 lm
- Systeemvermogen:
  - BY470P LED130S : 106 W
  - BY471P LED170S : 134 W
  - BY471P LED250S : 200 W
- Levensduur: 70.000 uur (bij 70% lumenbehoud, bij Ta 45 °C)
- Kleurtemperatuur: 4000 K (3000 K of 6500 K op aanvraag)
- Kleurweergave: Ra > 80 (voldoet hiermee aan de EN- 12464)
- Driver: geïntegreerde LED driver (220-240 Vac of 186-250 Vdc voor 100% licht output)
- Lichtregeling: standaard dimbaar middels DALI (dimmen tot 10%) of door middel van unieke Constant Light Output technologie (CLO)
- Elektrische aansluiting: kabel en connector (Wieland RST20i5 (male/female) standaard meegeleverd)
- Materiaal:
  - behuizing van aluminium
  - bescherming LED's: standaard gehard glas (GC), of speciale PMMA (AC)
- Kleur: zilvergrijs (SI, RAL 7035) of wit (WH, RAL 9010)
- Montage: pendel middels meegeleverde Grippe Y-hanger, minimale pendellengte tussen plafond en armatuur is 25 cm



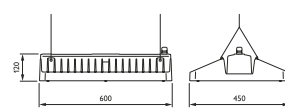
BY470P



BY470P Afmetingen in mm.



BY471P



BY471P Afmetingen in mm.



BY471Z MBA SI Montagebeugel

## Bestelgegevens

### GentleSpace 13.000 Lumen (250W HPI replacement)

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Gewicht (KG)	Richtprijs
4	32183600 BY470P GRN130S/840 PSD HRO GC SI	BY470P1384HRS	1	89	10,90	800,00
4	32221500 BY470P GRN130S/840 PSD MB AC BR SI	BY470P1384MBACB	1	89	12,70	935,00
4	32181200 BY470P GRN130S/840 PSD MB GC SI	BY470P1384MBS	1	89	10,90	800,00
4	32220800 BY470P GRN130S/840 PSD WB AC BR SI	BY470P1384WBACB	1	89	12,70	935,00
4	32187400 BY470P GRN130S/840 PSD WB GC BR SI SWP	BY470P1384WBBSW	1	89	12,70	985,00
4	32250500 BY470P GRN130S/840 PSD WB GC BR WH SWP	BY470P1384WBWSW	1	89	12,70	985,00
4	32184300 BY470P GRN130S/840 PSD WB GC BR SI	BY470P1384WBB	1	89	12,70	890,00
4	32231400 BY470P GRN130S/840 PSD WB GC BR WH	BY470P1384WBBWH	1	89	12,70	890,00
4	32180500 BY470P GRN130S/840 PSD WB GC SI	BY470P1384WBS	1	89	10,90	800,00
4	32228400 BY470P GRN130S/840 PSD WB GC WH	BY470P1384WBWH	1	89	10,90	800,00
4	32296300 BY470P GRN130S/840 PSD-CLO WB GC BR SI S	BY470P1384CWBSW	1	89	12,70	985,00

### GentleSpace 17.000 lumen (400W HPL replacement)

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Gewicht (KG)	Richtprijs
4	32235200 BY471P GRN170S/840 PSD MB GC WH	BY471P1784MBWH	1	89	17,20	1045,00
4	32213000 BY471P GRN170S/840 PSD MB PC BR SI	BY471P1784MBPCB	1	89	19,00	1180,00
4	32222200 BY471P GRN170S/840 PSD WB AC BR SI	BY471P1784WBACB	1	89	19,00	1180,00
4	32282600 BY471P GRN170S/840 PSD WB AC SI	BY471P1784WBACS	1	89	17,20	1095,00
4	32189800 BY471P GRN170S/840 PSD WB GC SI	BY471P1784WBS	1	89	17,20	1045,00

### GentleSpace 25.000 lumen (400W HPI replacement)

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Gewicht (KG)	Richtprijs
4	32200000 BY471P GRN250S/840 PSD MB GC SI	BY471P2584MBS	1	89	17,60	1425,00
4	32243700 BY471P GRN250S/840 PSD MB GC WH	BY471P2584MBWH	1	89	17,60	1425,00
4	32275800 BY471P GRN250S/840 PSD MB PC SI	BY471P2584MBPCS	1	89	17,60	1475,00
4	32244400 BY471P GRN250S/840 PSD NB GC WH	BY471P2584NBWH	1	89	17,60	1425,00
4	32218500 BY471P GRN250S/840 PSD NB PC BR SI	BY471P2584NBPCB	1	89	19,40	1560,00
4	32207900 BY471P GRN250S/840 PSD WB GC BR SI SWP	BY471P2584WBBSW	1	89	19,40	1610,00
4	32203100 BY471P GRN250S/840 PSD WB GC BR SI	BY471P2584WBB	1	89	19,40	1515,00
4	32199700 BY471P GRN250S/840 PSD WB GC SI	BY471P2584WBS	1	89	17,60	1425,00
4	32242000 BY471P GRN250S/840 PSD WB GC WH	BY471P2584WBWH	1	89	17,60	1425,00
4	32274100 BY471P GRN250S/840 PSD WB PC SI	BY471P2584WBPCS	1	89	17,60	1475,00
4	32260400 BY471P GRN250S/840 PSD-CLO WB GC SI	BY471P2584CLWBS	1	89	17,60	1425,00

### GentleSpace Extreme (High Temp or Long Lifetime)

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Gewicht (KG)	Richtprijs
4	34828400 BY471P PRO170S/840 PSD MB GC SMT-HD SI X	BY471P1784DMGCX	1	89		1145,00
4	34829100 BY471P PRO170S/840 PSD NB GC SMT-HD SI X	BY471P1784DNGCX	1	89		1145,00
4	34830700 BY471P PRO170S/840 PSD VNB GC SMT-HD SI	BY471P1784DVGCX	1	89		1145,00
4	34827700 BY471P PRO170S/840 PSD WB GC SMT-HD SI X	BY471P1784DWGCX	1	89		1145,00
4	34832100 BY471P PRO250S/840 PSD MB GC SMT-HD SI X	BY471P2584DMGCX	1	89		1525,00
4	34833800 BY471P PRO250S/840 PSD NB GC SMT-HD SI X	BY471P2584DNGCX	1	89		1525,00
4	34831400 BY471P PRO250S/840 PSD WB GC SMT-HD SI X	BY471P2584DWGCX	1	89		1525,00
4	34834500 BY471P PRO250S/840 PSD VNB GC SMT-HD SI	BY471P2584DVGCX	1	89		1525,00

### Accessoire - Mounting Bracket

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Gewicht (KG)	Richtprijs
4	90047400 BY470Z MBA SI	BY470ZMBA	1	89	2,00	113,00
4	90866100 BY470Z MBA WH	BY470ZMBAWH	1	89	2,00	113,00
4	90048100 BY471Z MBA SI	BY471ZMBA	1	89	2,00	113,00
4	90867800 BY471Z MBA WH	BY471ZMBAWH	1	89	2,00	113,00

# CoreLine High-bay BY120P/BY121P



- Tot 60% energiebesparing en een levensduur van 50.000 uur
- Zeer aangenaam licht in tegenstelling tot HPI en SON lampen, door hogere en constante lichtkleur
- Direct aan, geen opwarm periode nodig



De CoreLine High-bay is een LED Highbay welke 250 W en 400 W HPI/SON highbays vervangt en alle voordelen van LED biedt. Naast energiebesparing en besparing op uw onderhoudskosten biedt de CoreLine High-bay ook nog een zeer aangenaam lichtbeeld en een goede lichtkwaliteit. De CoreLine High-bay is uitermate geschikt voor ruimtes met hoge plafonds zoals industriehallen, hangars en magazijnen.

- Bespaart aanzienlijk op energiekosten en onderhoud
- Versies:
  - BY120P voor vervanging van 250 W HPI/SON
  - BY121P voor vervanging van 400 W HPI/SON
- Optiek: wide beam 2x50°, UGR ≤27
- Lichtbron: LED
- Lichtstroom:
  - BY120P: 10500 lm
  - BY121P: 20500 lm
- Systeemvermogen:
  - BY120P: 85 W
  - BY121P: 155 W
- Levensduur: 50.000 uur (70% lumenbehoud bij Ta 25 °C)
- Omgevings temperatuur: -30 tot +40 °C
- Kleurtemperatuur: 4000 K
- Kleurweergave: Ra > 80
- Driver: geïntegreerde LED driver (niet dimbaar)
- Elektrische aansluiting: externe IP65 Push-in connector
- Materiaal: behuizing van aluminium (RAL7035)
- Montage: standaard met bijgeleverde haak



BY121P

BY121P Afmetingen in mm.

## Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG	Richtprijs code
30146400	BY120P G3 LED105S/840 PSD WB GR	BY120P1084PDWGR	1	75	525,00
30144000	BY120P G3 LED105S/840 PSU WB GR	BY120P1084PUWGR	1	75	425,00
30148800	BY120Z G3 MB	BY120ZMB	1	75	49,50
30147100	BY121P G3 LED205S/840 PSD WB GR	BY121P2084PDWGR	1	75	690,00
30145700	BY121P G3 LED205S/840 PSU WB GR	BY121P2084PUWGR	1	75	590,00
30149500	BY121Z G3 MB	BY121ZMB	1	75	53,90
31712000	BY120P G3 LED105S/865 PSU WB GR	BY120L105/865	1	75	440,00
31716800	BY120P G3 LED105S/840 PIR WB GR	BY120L105840PIR	1	75	580,00
31714400	BY121P G3 LED205S/840 PIR WB GR	BY121L205840PIR	1	75	765,00
31713700	BY121P G3 LED205S/865 PSU WB GR	BY121L205/865	1	75	625,00
31715100	BY121P G3 LED205S/865 PIR WB GR	BY121L205865PIR	1	75	765,00
31717500	BY120P G3 LED105S/865 PIR WB GR	BY120L105865PIR	1	75	580,00