PHILIPS

Lighting



GentleSpace Gen2 – teollisuustiloihin suunniteltu syväsäteilijä, jossa toiminnallisuus yhdistyy tyylikkääseen muotoiluun

GentleSpace gen2

Philipsin vuonna 2011 markkinoille tuoma GentleSpace-ledivalaisin nosti syväsätelijät uudelle tasolle, tarjoten aiempia valaisimia merkittävästi alhaisemman tehonkulutuksen, pitkän käyttöiän ja innovatiivisen muotoilun. Uusi GentleSpace Gen2 nostaa tasoa entisestään: sen tehonkulutus on vieläkin alhaisempi ja käyttöikä entistä pidempi myös korkeissa käyttölämpötiloissa. Valaisimen GS-2 Xtreme -versioita voidaan käyttää jopa +60 °C:ssa tai 100 000 h (L80) sisäänrakennetun ylikuumenemissuojan ansioista. Kaikkiin käyttökohteisiin voidaan luoda ihanteellinen ratkaisu hyödyntämällä monipuolisia lisävarusteita, kuten optiikoita, pinnoitteita, asennustarvikkeita ja peitemateriaaleja, jotka sopivat jopa räjähdysvaarallisille alueille (2/22). Lisäksi GentleSpace gen2 voidaan varustella siten, että sitä voidaan käyttää keskitetyssä turvavalaistuksessa (PSED).

Oikeudet tietojen muutoksiin pidätetään.

GentleSpace gen2

Hyödyt

- Merkittäviä säästöjä energia- ja ylläpitokustannuksissa
- Räätälöitävissä monenlaisiin käyttökohteisiin
- Todistettavasti luotettava

Ominaisuudet

- Parempi valotehokkuus jopa 143 lm/W
- DALI-versioilla entistä suurempi energiansäästö (250S ja 320S vaativat kaksi DALI-osoitetta)
- Erittäin pitkä käyttöikä – jopa 100 000 h (XT-malli)
- Entistä parempi lämmönhallinta mahdollistaa käytön jopa +60 °C:n lämpötilassa (XT-malli)
- Tuttu tyylikäs muotoilu
- Pienen kokonsa ansiosta valaisin täyttää ESFR-sprinklereitä koskevat vaatimukset
- Täysin EN-12464-1-standardin mukainen: alhainen häikäisytaso ja värintoistoindeksi Ra ≥ 80
- Soveltuu uusiin asennuksiin sekä HPI 250 W-, HPL 400 W- ja HPI 400 W -lamppujen korvaamiseen, jolloin energiankulutus alenee vähintään 60 %
- Laaja optiikkavalikoima: Epäsymmetrinen, joka sopii hyvin sisäurheiluhalleihin ja teollisuuteen, sekä erittäin kapean valokeila jopa 40 m korkuisiin teollisuushalleihin
- Saatavilla polykarbonaatti- tai akryylikupu elintarviketeollisuutta varten

Käyttökohteet

- (Raskas)teollisuus, elintarviketeollisuus ja varastot
- Messuhallit ja myymälät
- Sisäliikuntahallit

Spesifikaatiot

Tyyppi	BY470P (13 000 lm)
	BY471P (17 000 ja 25 000 lm)
Valonlähde	Philips Fortimo LED Line 1R
Teho	BY470P: 95 W
	BY471P: 126 ja 180 W
Valovirta	BY470P: 13 000 lm
	BY471P: 17 000 ja 25 000 lm
Värilämpötila	4000 K
Värintoistoindeksi	Ra > 80
Käyttöikä – L70B50	70 000 tuntia
Käyttöikä – L80B50	50 000 tuntia
Käyttöikä – L90B50	25 000 tuntia
Ympäristön lämpötila	+25 ºC
Käyttölämpötila	-30...+45 ºC
Virtalähde	Sisäänrakennettu (ledimoduuli sisältää liitäntälaitteen)
Jännite	230 tai 240 V / 50–60 Hz
Himmennys	Himmennettävä (PSD)
Ohjaa järjestelmän syöttöjännitettä	DALI (suurempi BY471P-versio vaatii 2 DALI-osoitetta)

Materiaali	Runko: painevalettu alumiini
	Linssioptiikka: PMMA
	Tasolasi: lämpökarkaistu kirkas lasi
Väri	Hopeanharmaa (SI), valkoinen (WH)
	Muita RAL-värejä saatavana tilauksesta
Optiikka	Kapea valokeila (NB)
	Keskileveä valokeila (MB)
	Leveä valokeila (WB)
	High-rack (HRO), korkeille hyllyille
Lasi	Tasolasi (karkaistu, kirkas); saatavana myös PC- tai PMMA-kupu
Asennus	Asennus lamppuja ja optiikkaa/lasia irrottamatta
	Läpijohdotus (lisävaruste)
	Y-ankkuri
	Asennuskiinnike (lisävaruste)
	Ulkoinen IP65-liitin
Lisävarusteet	Kattokiinnikkeet (BY470Z, BY471Z)
Huomautukset	Ulkoinen IP65-liitin, Y-ankkuri sisältyy

Versions



BY471P - GreenLine-ledimoduuli, valovirta 17 000 lm - DALI yhteensopiva liitäntälaite - Asymmetrinen valonjako 50° - Lasi - Seinäkiinnityskehikko





GentleSpace 2 - LED EconomyLine 17,000 lm



GentleSpace 2 - LED ProfessionalLine, system flux 17,000 lm

Tuotetiedot

GentleSpace gen2



GentleSpace gen2



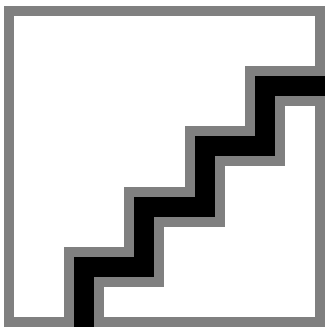


GentleSpace gen2



GentleSpace_gen2-BY471Z_MBW-DP07

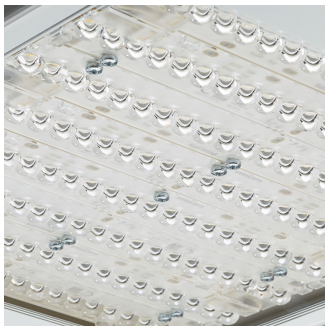
Tuotetiedot



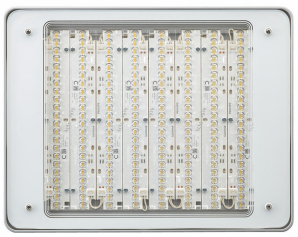
GentleSpace gen2



GentleSpace gen2 BY471P MBW WH



Ledit/optiikka



Valaisin alhaalta



Valaisin sivusta



Valaisin ylhäältä

Lisätarvikkeet



Ordercode 90047400



Ordercode 90048100

Lisätarvikkeet



Ordercode 90866100



Ordercode 90867800

Ordercode 30767000



Käyttökohteiden olosuhteet	
Ympäristölämpötila-alue	-30 ... +45 °C
Suurin himmennystaso	10%

Hyväksyntä ja käyttökohteet	
Mek. iskun suojauskoodi	IK07
IP-luokka	IP65

Ohjausjärjestelmät ja himmennys	
Himmennettävä	Kyllä

Käyttö ja sähkötiedot	
Ottojännite	220-240 V

Yleistä tietoa	
Valonlähteen valokeilan kulma	114 °
Kanta	-
CE-merkintä	CE-merkintä
Suojausluokka IEC	Suojausluokka I
Design Award Winner -merkintä	Suunnittelukilpailun voittaja 2014
Liitäntälaite sisältyy toimitukseen	Kyllä
ENEC-merkintä	ENEC-merkintä
Tulenarkuusmerkintä	Soveltuu asennettavaksi helposti syttyville pinnoille
Liitäntälaite	Elektroninen
Upotettu ohjaus	No
Valonlähde vaihdettavissa	Kyllä

Suorituskyky alussa (IEC-yhteensopiva)	
Alkukromaattisuus	(0.38, 0.38) SDCM <3
Alun vast. värilämpötila	4000 K
Alun Värintoistoindeksi	≥80
Valovuotoleranssi	+/-7%

Käyttökohteiden olosuhteet

Order Code	Full Product Name	Soveltuu satunnaiseen sytytykseen/ sammutukseen
34593100	BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW SI	Kyllä
34594800	BY471P GRN250S/840 PSD A50 G MBW SI	Kyllä
34595500	BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW SI SWP	Kyllä
34597900	BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW WH	Kyllä
34794200	BY470P ECO170S/840 PSD WB GC SI	Ei
32190400	BY471P GRN170S/840 PSD MB GC SI	Ei

Yleistä tietoa (1/2)

Order Code	Full Product Name	Osumankestävyysmerkintä	Optisen kuvun/ linssin tyyppi	Hehkulankatesti	Lamppuperh koodi
34593100	BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW SI	Pallon iskunkestävyys -merkintä	G	Lämpötila 850 °C, kesto 5 s	GRN170S
34594800	BY471P GRN250S/840 PSD A50 G MBW SI	Pallon iskunkestävyys -merkintä	G	Lämpötila 850 °C, kesto 5 s	GRN250S
34595500	BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW SI SWP	Pallon iskunkestävyys -merkintä	G	Lämpötila 850 °C, kesto 5 s	GRN170S

Order Code	Full Product Name	Osumankestävyysmerkintä	Optisen kuvun/ linssin tyyppi	Hehkulankatesti	Lamppuperh koodi
34597900	BY471P GRN170S/ 840 PSD A50 G MBW WH	Pallon iskunkestävyys -merkintä	G	Lämpötila 850 °C, kesto 5 s	GRN170S
34794200	BY470P ECO170S/ 840 PSD WB GC SI	-	GC	Lämpötila 650 °C, kesto 5 s	ECO170

Order Code	Full Product Name	Osumankestävyysmerkintä	Optisen kuvun/ linssin tyyppi	Hehkulankatesti	Lamppuperheen koodi
32190400	BY471P GRN170S/ 840 PSD MB GC SI	-	GC	Lämpötila 850 °C, kesto 5 s	GRN170S

Yleistä tietoa (2/2)

Order Code	Full Product Name	Liitäntälaitteiden määrä	Valonlähteiden määrä	Optiikan tyyppi	Tuoteperheen koodi	Ripust
34593100	BY471P GRN170S/ 840 PSD A50 G MBW SI	1 yksikkö	12	A50	BY471P	MBW
34594800	BY471P GRN250S/ 840 PSD A50 G MBW SI	2 yksikköä	16	A50	BY471P	MBW
34595500	BY471P GRN170S/ 840 PSD A50 G	1 yksikkö	12	A50	BY471P	MBW

Order Code	Full Product Name	Liitäntälaitteiden määrä	Valonlähteiden määrä	Optiikan tyyppi	Tuoteperheen koodi	Ripustustarvik
	MBW SI SWP					
34597900	BY471P GRN170S/ 840 PSD A50 G MBW WH	1 yksikkö	12	A50	BY471P	MBW
34794200	BY470P ECO170S/ 840 PSD WB GC SI	1 yksikkö	12	WB	BY470P	No
32190400	BY471P GRN170S/ 840 PSD MB GC SI	1 yksikkö	12	MB	BY471P	No

Suorituskyky alussa (IEC-yhteensopiva)

Order Code	Full Product Name	LED-valaisimen tehokkuus alussa	Valovirta alussa	Ottoteho alussa
34593100	BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW SI	155 lm/W	17000 lm	110 W
34594800	BY471P GRN250S/840 PSD A50 G MBW SI	152 lm/W	25000 lm	164 W
34595500	BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW SI SWP	155 lm/W	17000 lm	110 W

Order Code	Full Product Name	LED-valaisimen tehokkuus alussa	Valovirta alussa	Ottoteho alussa
34597900	BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW WH	155 lm/W	17000 lm	110 W
34794200	BY470P ECO170S/840 PSD WB GC SI	142 lm/W	17000 lm	120 W
32190400	BY471P GRN170S/840 PSD MB GC SI	155 lm/W	17000 lm	110 W

Mekaaniset tiedot ja runko

Order Code	Full Product Name	Väri
34593100	BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW SI	Hopea
34594800	BY471P GRN250S/840 PSD A50 G MBW SI	Hopea
34595500	BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW SI SWP	Hopea

Order Code	Full Product Name	Väri
34597900	BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW WH	Valkoinen
34794200	BY470P ECO170S/840 PSD WB GC SI	Hopea
32190400	BY471P GRN170S/840 PSD MB GC SI	Hopea



© 2020 Signify Holding Kaikki oikeudet pidätetään. Signify ei väitä tai takaa, että tässä esitetyt tiedot olisivat tarkkoja tai täydellisiä, eikä se ole vastuussa niiden perusteella tehdyistä toimista. Tämän julkaisun tietoja ei ole tarkoitettu kaupalliseksi tarjoukseksi, eivätkä ne ole osa tarjousta tai sopimusta, ellei Signifyn kanssa ole sovittu muuta. Kaikki tavaramerkit ovat Signify Holdingin tai omistajiensa omaisuutta.

www.lighting.philips.com
2020, Toukokuu 4 - Oikeudet tietojen muutoksiin pidätetään.