

# PHILIPS

## Lighting



# GreenSpace – yüksek verimlilik sunan dayanıklı LED çözümü

## GreenSpace

Müşteriler, başlangıç yatırımları ile sistemin kullanım ömrü boyunca oluşacak maliyetler arasında ideal bir denge bulmak ister. GreenSpace, genel aydınlatma uygulamalarındaki geleneksel CFL downlight aydınlatmalarına alternatif olarak kullanılabilecek, düşük maliyetli ve dayanıklı bir downlight aydınlatma ürünüdür. Son derece düşük güç tüketimi sağlayan en yeni LED teknolojisine sahiptir ve sabit ışık çıkışı, sabit renk performansı ve yüksek renksel geriverim sağlar. Ürünün uzun kullanım ömrü, modeli gerçek bir "tak ve unut" çözümü haline getirir.

### Faydaları

- Yüksek sistem verimi: > 80 lm/W (DN460B/DN461B); > 100 lm/W (DN470B/DN471B)
- %70'e kadar enerji tasarrufu: toplam sahip olma maliyeti iki yıldan kısa sürede karşılanır
- Ofis aydınlatma normuna uygundur, kararlı renk performansı ve yüksek renk geri verimine sahiptir

### Özellikler

- Enerji tasarrufu sağlayan, dayanıklı LED teknolojisi
- > 80 lm/W (DN460B/DN461B); > 100 lm/W (DN470B/DN471B) kadar çıkabilen yüksek sistem etkinliği
- Kararlı renk performansı ve yüksek renksel geriverim
- IP44 veya acil durum aydınlatması versiyonları
- UGR22 ve UGR19 modellerinde kullanılabilir

## Uygulama

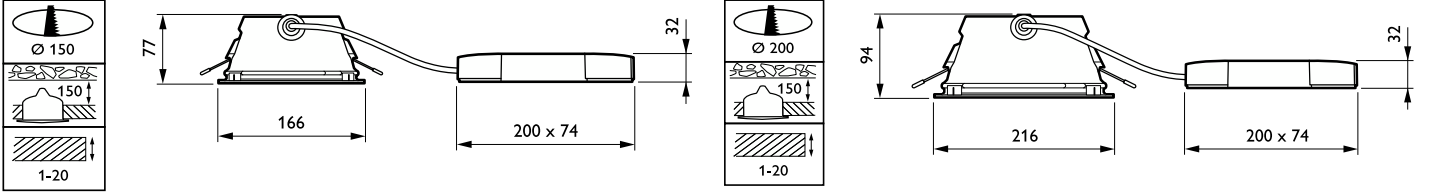
- Ofisler
- Perakende sektörü
- Oteller ve hastaneler

## Versions



Greenspace EU gen 2-DN462B

## Boyutlu çizim



## Genel Bilgiler

|                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| CE işareti                    | Evet                           |
| Tertibat dahildir             | Evet                           |
| Alev alma işareti             | -                              |
| Sürücü                        | -                              |
| Ateşleme teli testi           | Sıcaklık 750 °C,<br>süre 5 sn. |
| Değiştirilebilen ışık kaynağı | Hayır                          |
| Sürücü birimi sayısı          | 1 ünite                        |

## Işık Teknik Ayrıntıları

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Işık kaynağının ışın açısı  | - ° |
| Renk oluşturma dizini (CRI) | >80 |
| Optik sistem türü           | -   |

## Çalıştırma ve Elektrik

|               |             |
|---------------|-------------|
| Giriş Voltajı | 220-240 V   |
| Hat Frekansı  | 50 to 60 Hz |

## Sıcaklık

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| Ortam sıcaklığı aralığı | +10 - +40 °C |
|-------------------------|--------------|

## Mekanik ve Muhafaza

|                |       |
|----------------|-------|
| Muhafaza Rengi | Beyaz |
|----------------|-------|

## Onay ve Uygulama

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| Koruma sınıfı IEC            | Güvenlik sınıfı II |
| Mekanik çarpışma koruma kodu | IK02               |

## Başlangıç Performansı (IEC Uyumlu)

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Işık akısı toleransı | +/-10% |
|----------------------|--------|

## Uygulama Koşulları

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Rastgele anahtara uygun | Evet |
|-------------------------|------|

## Genel Bilgiler

| Order Code | Full Product Name                      | ENEC işareti | Lamba ailesi kodu | Ürün ailesi kodu |
|------------|----------------------------------------|--------------|-------------------|------------------|
| 98311600   | DN472B LED20S/830 WIA-E C WH PCC P     | -            | -                 | DN472B           |
| 98335200   | DN472B LED30S/840 DIA-VLC-E C WH PCC P | -            | -                 | DN472B           |
| 98366600   | DN470B LED20S/830 WIA-E C WH P         | -            | -                 | DN470B           |
| 79327200   | DN470B LED20S/830 PSU-E C WH P         | ENEC işareti | LED20S            | DN470B           |
| 94576300   | DN470B LED30S/840 PSU-E C WH P         | -            | -                 | DN470B           |
| 98254600   | DN460B LED11S/840 DIA-VLC-E C WH P     | -            | -                 | DN460B           |

## Işık Teknik Ayrıntıları

| Order Code | Full Product Name                      | İlişkili Renk Sıcaklığı (Nom.) | Aydınlatma Verimi (nominal) (Nom) | Işık Akısı (lm) | Işık kaynağı sayısı |
|------------|----------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|-----------------|---------------------|
| 98311600   | DN472B LED20S/830 WIA-E C WH PCC P     | 3000 K                         | 111 lm/W                          | 1.800 lm        | -                   |
| 98335200   | DN472B LED30S/840 DIA-VLC-E C WH PCC P | 4000 K                         | 123 lm/W                          | 2.900 lm        | -                   |
| 98366600   | DN470B LED20S/830 WIA-E C WH P         | 3000 K                         | 117 lm/W                          | 1.900 lm        | -                   |

| Order Code | Full Product Name                  | İlişkili Renk Sıcaklığı (Nom.) | Aydınlatma Verimi (nominal) (Nom) | Işık Akısı (lm) | Işık kaynağı sayısı |
|------------|------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|-----------------|---------------------|
| 79327200   | DN470B LED20S/830 PSU-E C WH P     | 3000 K                         | 131 lm/W                          | 2.000 lm        | 1                   |
| 94576300   | DN470B LED30S/840 PSU-E C WH P     | 4000 K                         | 137 lm/W                          | 3.100 lm        | -                   |
| 98254600   | DN460B LED11S/840 DIA-VLC-E C WH P | 4000 K                         | 118 lm/W                          | 1.250 lm        | -                   |

## Çalıştırma ve Elektrik

| Order Code | Full Product Name                      | Güç Tüketimi |
|------------|----------------------------------------|--------------|
| 98311600   | DN472B LED20S/830 WIA-E C WH PCC P     | 16,2 W       |
| 98335200   | DN472B LED30S/840 DIA-VLC-E C WH PCC P | 23,5 W       |
| 98366600   | DN470B LED20S/830 WIA-E C WH P         | 16,2 W       |

#### Kontroller ve Dim Etme

| Order Code | Full Product Name                      | Dim Edilebilir |
|------------|----------------------------------------|----------------|
| 98311600   | DN472B LED20S/830 WIA-E C WH PCC P     | Evet           |
| 98335200   | DN472B LED30S/840 DIA-VLC-E C WH PCC P | Evet           |
| 98366600   | DN470B LED20S/830 WIA-E C WH P         | Evet           |

#### Onay ve Uygulama

| Order Code | Full Product Name                      | Girişime Karşı Koruma Sınıfı |
|------------|----------------------------------------|------------------------------|
| 98311600   | DN472B LED20S/830 WIA-E C WH PCC P     | IP54                         |
| 98335200   | DN472B LED30S/840 DIA-VLC-E C WH PCC P | IP54                         |
| 98366600   | DN470B LED20S/830 WIA-E C WH P         | IP20                         |

#### Başlangıç Performansı (IEC Uyumlu)

| Order Code | Full Product Name                      | Başlangıç renk türü |
|------------|----------------------------------------|---------------------|
| 98311600   | DN472B LED20S/830 WIA-E C WH PCC P     | (0.43, 0.40) SDCM<3 |
| 98335200   | DN472B LED30S/840 DIA-VLC-E C WH PCC P | (0.38, 0.38) SDCM<3 |
| 98366600   | DN470B LED20S/830 WIA-E C WH P         | (0.43, 0.40) SDCM<3 |

#### Zaman İçindeki Performansı (IEC Uyumlu)

| Order Code | Full Product Name                      | 5000 saatte sürücü arıza oranı |
|------------|----------------------------------------|--------------------------------|
| 98311600   | DN472B LED20S/830 WIA-E C WH PCC P     | -                              |
| 98335200   | DN472B LED30S/840 DIA-VLC-E C WH PCC P | -                              |
| 98366600   | DN470B LED20S/830 WIA-E C WH P         | -                              |

#### Uygulama Koşulları

| Order Code | Full Product Name                      | Maksimum dim seviyesi |
|------------|----------------------------------------|-----------------------|
| 98311600   | DN472B LED20S/830 WIA-E C WH PCC P     | 1%                    |
| 98335200   | DN472B LED30S/840 DIA-VLC-E C WH PCC P | 1%                    |
| 98366600   | DN470B LED20S/830 WIA-E C WH P         | 1%                    |

| Order Code | Full Product Name                  | Güç Tüketimi |
|------------|------------------------------------|--------------|
| 79327200   | DN470B LED20S/830 PSU-E C WH P     | 15,2 W       |
| 94576300   | DN470B LED30S/840 PSU-E C WH P     | 22,5 W       |
| 98254600   | DN460B LED11S/840 DIA-VLC-E C WH P | 10,6 W       |

| Order Code | Full Product Name                  | Dim Edilebilir |
|------------|------------------------------------|----------------|
| 79327200   | DN470B LED20S/830 PSU-E C WH P     | Hayır          |
| 94576300   | DN470B LED30S/840 PSU-E C WH P     | Hayır          |
| 98254600   | DN460B LED11S/840 DIA-VLC-E C WH P | Evet           |

| Order Code | Full Product Name                  | Girişime Karşı Koruma Sınıfı |
|------------|------------------------------------|------------------------------|
| 79327200   | DN470B LED20S/830 PSU-E C WH P     | IP20                         |
| 94576300   | DN470B LED30S/840 PSU-E C WH P     | IP20                         |
| 98254600   | DN460B LED11S/840 DIA-VLC-E C WH P | IP20                         |

| Order Code | Full Product Name                  | Başlangıç renk türü |
|------------|------------------------------------|---------------------|
| 79327200   | DN470B LED20S/830 PSU-E C WH P     | (0.43, 0.40) SDCM<3 |
| 94576300   | DN470B LED30S/840 PSU-E C WH P     | (0.38, 0.38) SDCM<3 |
| 98254600   | DN460B LED11S/840 DIA-VLC-E C WH P | (0.38, 0.38) SDCM<3 |

| Order Code | Full Product Name                  | 5000 saatte sürücü arıza oranı |
|------------|------------------------------------|--------------------------------|
| 79327200   | DN470B LED20S/830 PSU-E C WH P     | 1 %                            |
| 94576300   | DN470B LED30S/840 PSU-E C WH P     | 1 %                            |
| 98254600   | DN460B LED11S/840 DIA-VLC-E C WH P | -                              |

| Order Code | Full Product Name                  | Maksimum dim seviyesi |
|------------|------------------------------------|-----------------------|
| 79327200   | DN470B LED20S/830 PSU-E C WH P     | Yok                   |
| 94576300   | DN470B LED30S/840 PSU-E C WH P     | Yok                   |
| 98254600   | DN460B LED11S/840 DIA-VLC-E C WH P | 1%                    |

