

# CoreLine Waterproof

## WT120C LED18S/840 PSU L600



WT120C - LED Module, system flux 1800 lm - Power supply unit

Pro nové i renovované prostory vyžadují zákazníci řešení, která nabízí kvalitní osvětlení a podstatné snížení nákladů na energii a údržbu. Nová řada CoreLine Waterproof výrobků LED umožňuje nahradit tradiční svítidla s vyšším krytím pro se zářivky. Proces výběru, instalace a údržby je velice jednoduchý – jedná se o velmi snadný přechod.

## Údaje o produktu

### • Obecné informace

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Kód typové řady          | WT120C [WT120C]   |
| Počet zdrojů             | 1 [1 pc]  |
| Kód typu zdroje          | LED18S [LED Module, system flux 1800 lm]                            |
| Kód barvy zdroje         | 840 [840 Studená bílá]  |
| Light source replaceable | Ne [Ne]   |
| Transformátor            | PSU [Power supply unit]   |
| Driver included          | Ano [Ano]   |
| Optický kryt             | PC [Polykarbonátový]  |
| Poruchové osvětlení      | No [-]  |
| Dimmable                 | Ne [Ne]   |
| Připojení                | PIP [Push-in connector and pull relief]                             |
| Třída ochrany            | CL1 [Safety class I]  |
| IP kód                   | IP65 [Ochrana před vniknutím prachu, ochrana před tryskající vodou] |
| Kód IK                   | IK08 [5 J vandal-protected]   |
| Délka                    | L600 [600 mm]   |
| Barva                    | GR [Šedá]   |
| Zkouška žhavou smyčkou   | 850/30 [Temperature 850 °C, duration 30 s]                          |
| Bezpečnostní značka      | F [For mounting on normally flammable surfaces]                     |
| Značka EU                | CE [CE mark]  |
| Značka ENEC              | ENEC [ENEC mark]  |
| UL mark                  | Ne [-]  |

### • Světelná charakteristika

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Luminous flux tolerance | +/-10% [ +/-10%] |
|-------------------------|------------------|

### • Elektrické údaje

|                 |                          |
|-----------------|--------------------------|
| Napájecí napětí | 220-240 V [220 to 240 V] |
|-----------------|--------------------------|

|          |                        |
|----------|------------------------|
| Kmitočet | 50-60 Hz [50 to 60 Hz] |
|----------|------------------------|

### • Technické údaje

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| Housing material            | PC [Polycarbonate] |
| Optic material              | PC [Polycarbonate] |
| Optical cover/lens material | PC [Polycarbonate] |

### • Initial perform. (IEC compliant)

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Příkon systému          | 17 W [17 W]            |
| Celkový svět.tok        | 1800 Lm                |
| Měrný výkon svítidla    | 106 Lm/W               |
| Teplota chromatičnosti  | 4000 [4000 K]          |
| Index podání barev      | >80 [>80]              |
| Počáteční chromatičnost | (0.38, 0.38) SDCM <3.5 |

### • Over time perform. (IEC compliant)

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| Střední doba života L90B50    | 15000 hr |
| Střední doba života L80B50    | 30000 hr |
| Střední doba života L70B50    | 50000 hr |
| Driver failure rate at 5000 h | 1 %      |

### • Application conditions

|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| Průměrná teploty okolí | T25 [+25 °C]                |
| Teplota prostředí      | -20 až +35°C [-20 až +35°C] |



# PHILIPS

## CoreLine Waterproof

Maximální úroveň  
stmívání - [Nerelevantní]  
Vhodné pro npravi-  
delné spínání Yes [Ano (vztahuje se k detekci  
přítomnosti/ pohybu a regulaci podle  
denního světla)]

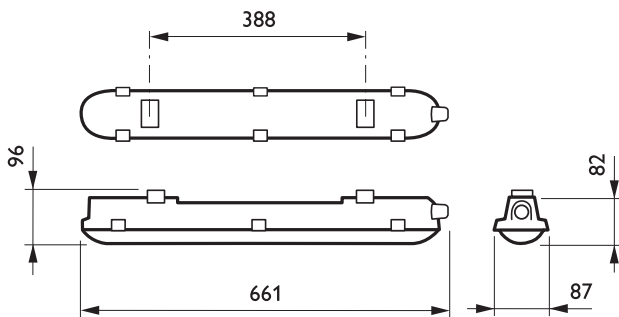
### • Produktové informace

Objednávkové číslo 840459 00  
Kód produktu 871829184045900  
Název produktu WT120C LED18S/840 PSU L600  
Název objednáva-  
ného produktu N WT120C LED18S/840 PSU L600

Pocet kusu v balení N 0  
Pocet balení v tran-  
sportním balení 1  
EAN transportního  
balení 8718291840459  
eop\_12nc 910500453335  
Hmotnost produktu 0.930 kg



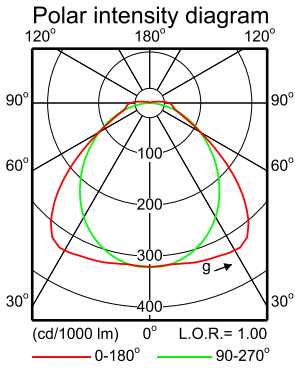
### Rozměrové výkresy





WT120C L600 1xLED18S/840

1 x 1800 lm



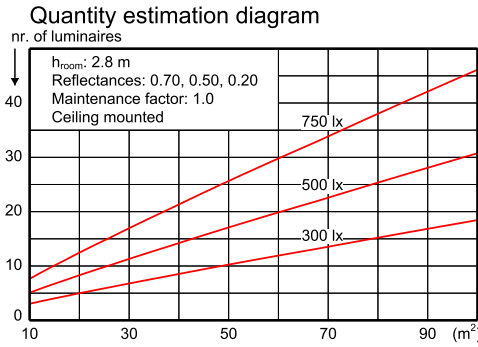
Light output ratio 1.00  
 Service upward 0.03  
 Service downward 0.97

CIE flux code 48 81 95 97 100

S/H ratio crosswise max. 1.8  
 lengthwise max. 1.7

UGR<sub>cen</sub> (4Hx8H, 0.25H) 23  
 UTE71-121: 0.97D + 0.03T

LWV1837800

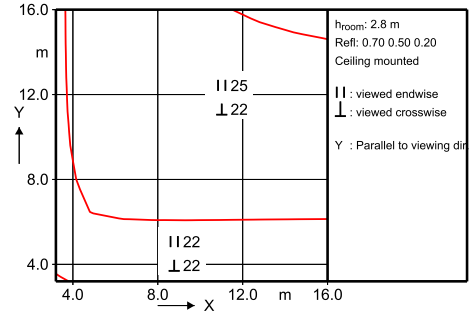


**Utilisation factor table**

| Room Index k | Reflectances for ceiling, walls and working plane (CIE) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|              | 0.80  | 0.80 | 0.70 | 0.70 | 0.70 | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 | 0.30 | 0.00 | 0.00 |
| 0.60         | 0.48  | 0.46 | 0.47 | 0.46 | 0.45 | 0.38 | 0.37 | 0.32 | 0.36 | 0.32 | 0.30 | 0.38 |
| 0.80         | 0.59  | 0.55 | 0.58 | 0.56 | 0.55 | 0.47 | 0.46 | 0.41 | 0.45 | 0.41 | 0.38 | 0.46 |
| 1.00         | 0.68  | 0.63 | 0.66 | 0.64 | 0.62 | 0.55 | 0.54 | 0.49 | 0.53 | 0.48 | 0.46 | 0.54 |
| 1.25         | 0.77  | 0.70 | 0.75 | 0.72 | 0.69 | 0.62 | 0.61 | 0.56 | 0.60 | 0.56 | 0.53 | 0.61 |
| 1.50         | 0.83  | 0.75 | 0.81 | 0.77 | 0.74 | 0.68 | 0.67 | 0.62 | 0.65 | 0.61 | 0.58 | 0.67 |
| 2.00         | 0.93  | 0.83 | 0.90 | 0.86 | 0.82 | 0.76 | 0.75 | 0.71 | 0.73 | 0.70 | 0.67 | 0.76 |
| 2.50         | 0.99  | 0.88 | 0.96 | 0.91 | 0.86 | 0.82 | 0.80 | 0.76 | 0.78 | 0.75 | 0.72 | 0.81 |
| 3.00         | 1.04  | 0.91 | 1.01 | 0.95 | 0.90 | 0.85 | 0.83 | 0.80 | 0.82 | 0.79 | 0.76 | 0.85 |
| 4.00         | 1.10  | 0.95 | 1.06 | 0.99 | 0.93 | 0.90 | 0.88 | 0.85 | 0.86 | 0.84 | 0.80 | 0.89 |
| 5.00         | 1.13  | 0.97 | 1.09 | 1.02 | 0.96 | 0.93 | 0.91 | 0.88 | 0.88 | 0.86 | 0.83 | 0.91 |

Ceiling mounted

**UGR diagram**



**Luminance Table**

| Plane Cone | 0.0  | 45.0  | 90.0 |
|------------|------|-------|------|
| 45.0       | 9644 | 10876 | 8841 |
| 50.0       | 8196 | 10175 | 8359 |
| 55.0       | 6595 | 8732  | 7859 |
| 60.0       | 5188 | 6908  | 7379 |
| 65.0       | 4171 | 5148  | 6913 |
| 70.0       | 3528 | 3819  | 6408 |
| 75.0       | 3255 | 3032  | 5728 |
| 80.0       | 3372 | 2633  | 4652 |
| 85.0       | 3798 | 2584  | 2959 |
| 90.0       | 4174 | 2864  | 2133 |

(cd/m<sup>2</sup>)

2015-09-08

WT120C L600 1xLED18S/840



© 2015 Koninklijke Philips N.V. (Royal Philips)  
 Všechna práva vyhrazena

Změna specifikací bez upozornění. Ochranné známky jsou vlastnictvím Koninklijke Philips N.V. (Royal Philips) nebo jejich příslušných majitelů.

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

2015, Říjen 10  
 Změna údajů vyhrazena