

CoreLine Waterproof

WT120C LED60S/840 PSD L1500



WT120C - LED Module, system flux 6000 lm - 840 -
Power supply unit with DALI interface - 1500 mm

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 zářivky. Proces výběru, instalace a údržby je velice jednoduchý – jedná se o velmi snadný přechod.

Údaje o produktu

• General Information

Počet světelných zdrojů	1 [1 pc]
Kód řady zdroje	LED60S [LED Module, system flux 6000 lm]
Barva světelného zdroje	840
Vyměnitelnost světelného zdroje	Ne
Předřadník / napájecí jednotka / transformátor	PSD [Power supply unit with DALI interface]
Včetně předřadníku	Ano
Typ optického krytu / čoček	PC [Polykarbonátová koule/kryt]
Nouzové osvětlení	No [-]
Připojení	PIP [Push-in connector and pull relief]
Třída ochrany IEC	Safety class I (I)
Test žhavým drátem	850/30 [Temperature 850 °C, duration 30 s]
Značka hořlavosti	F [For mounting on normally flammable surfaces]
Značka CE	CE mark
Značka ENEC	-
Značka UL	Ne
Délka	1500 mm
Product Family Code	WT120C [WT120C]

• Operating and Electrical

Vstupní napětí	220 to 240 V
Vstupní frekvence	50-60 Hz

• Controls and Dimming

Regulovatelné	Ano
---------------	-----

• Mechanical and Housing

Materiál pláště	Polycarbonate
Materiál optiky	Polycarbonate
Materiál optického krytu / čoček	Polycarbonate

• Approval and Application

IP kód	IP65 [IP65]
Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK08 [5] vandal-protected]

• Initial Performance (IEC Compliant)

Počáteční světelný tok	6000 lm
Počáteční účinnost svítidla LED	105 lm/W
Poč. korel. teplota chromatičnosti	4000 K
Poč. Index barevného podání	>80
Původní chromatičnost	(0.38, 0.38) SDCM <3.5
Počáteční příkon	57 W

• Over Time Performance (IEC Compliant)

Střední životnost L90B50	15000 h
Střední životnost L80B50	30000 h
Střední životnost L70B50	50000 h

PHILIPS

CoreLine Waterproof

Poruchovost předřadníku po 5000 hod. 1 %

• Application Conditions

Rozsah okolní teploty -20 až +35 °C
Maximální úroveň stmívání 1%
Vhodné pro náhodné spínání Ano (vztahuje se k detekci přítomnosti/ pohybu a regulaci podle denního světla)

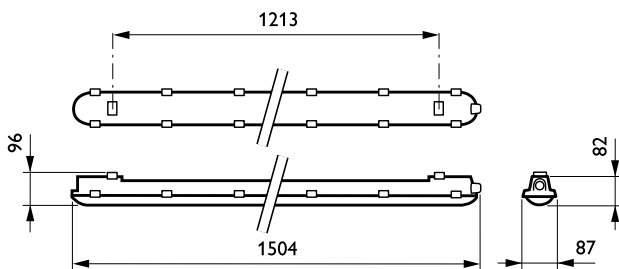
• Product Data

Úplný kód výrobku 871869688310500

Objednávací název produktu WT120C LED60S/840 PSD L1500
EAN/UPC – výrobek 8718696883105
Objednávací kód 88310500
Číslování – počet v balení 1
Číslování – balení v krabičce 1
Materiál č. (12NC) 910500458247
Celková hmotnost (kus) 1.820 kg



Rozměrové výkresy

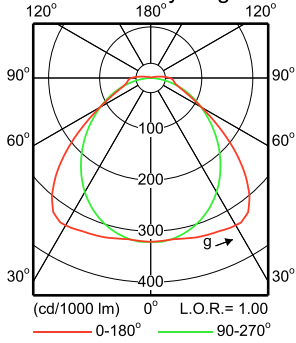




WT120C L1500 1xLED60S/840

1 x 6000 lm

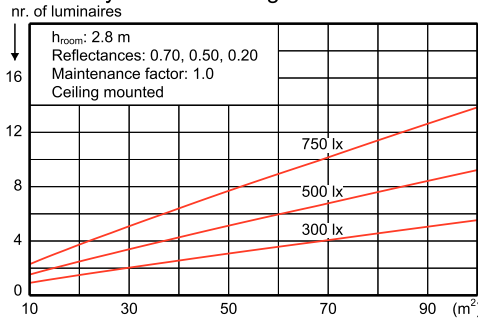
Polar intensity diagram



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
 UGRcen (4Hx8H, 0.25H) 25
 UTE71-121: 0.97D + 0.03T

LVW1837800

Quantity estimation diagram

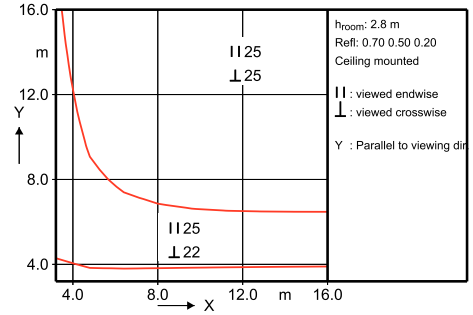


Utilisation factor table

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	0.53
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	14024	16012	13131
50.0	11918	15007	12463
55.0	9590	12906	11774
60.0	7543	10235	11121
65.0	6066	7650	10503
70.0	5130	5697	9848
75.0	4733	4544	8963
80.0	4903	3972	7525
85.0	5522	3937	5197
90.0	6069	4438	7110

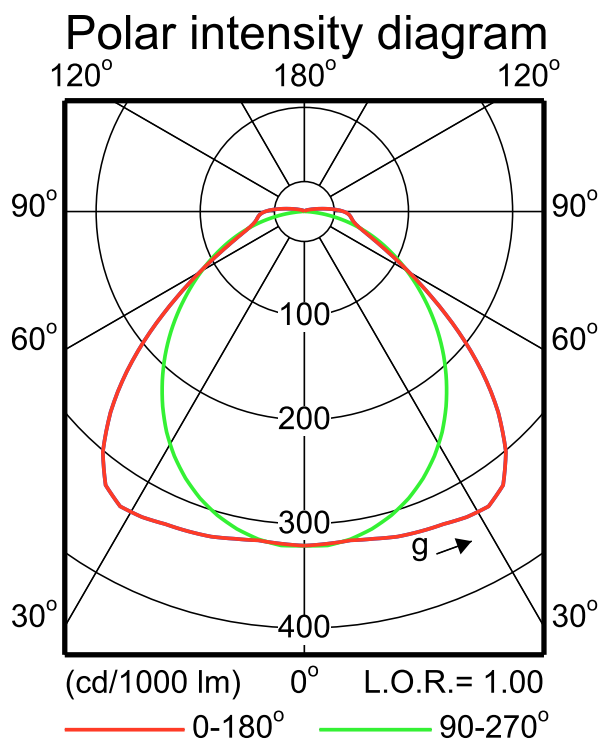
(cd/m²)

2015-09-08



WT120C L1500 1xLED60S/840

1 x 6000 lm



LVW1837800

2015-09-08

IFPC1_WT120C L1500 1xLED60S840.EPS



© 2016 Philips Lighting Holding B.V.
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

2016, Červenec 4
Změna údajů vyhrazena