

# CoreLine LED-Feuchtraumleuchte

WT120C LED18S/840 PSU L600



WT120C - LED-Modul 1.800 lm - schaltbar

In neuen und renovierten Gebäuden bevorzugen die Kunden eine Beleuchtungslösung, die ein hochwertiges Licht abstrahlt und erhebliche Energie- und Wartungskosten sparen hilft. Die neuen CoreLine LED-Feuchtraumleuchten können als Ersatz herkömmlicher Feuchtraumleuchten mit Leuchtstofflampen zum Einsatz kommen. Sie lassen sich einfach auswählen, installieren, sind nahezu wartungsfrei und erlauben dadurch eine problemlose Umstellung.

## Produkt Daten

### • Allgemeine Informationen

Leuchtentyp	WT120C [WT120C]
Anzahl Lichtquellen	1 [1 x]
Lampenfamilie	LED18S [LED-Modul 1.800 lm]
Lichtfarbe	840 [Neutralweiß]
Lichtquelle austauschbar	Nein [Nein]
Betriebsgerät	PSU [schaltbar]
Betriebsgerät, integriert	Ja [Ja]
Optik	PC [Abdeckung Polycarbonat]
Dimmbar	Nein [Nein]
Anschluss	PIP [Steckanschlussklemme]
Schutzklasse	SK I [Schutzklasse I]
Schutzart	IP65 [-]
Schlagfestigkeit	IK08 [5 J vandal-geprüft]
Länge	L600 [Länge: 600mm.]
Farbe	GR [Grau]
Glühdrahtprüfung	850/30 [Glühdrahttest 850°C, Dauer 30 s]
Brandschutzkennzeichnung	F [Für Montage auf normal entflammaren Oberflächen]
CE-Zeichen	ja [-]

### • Elektrische Kenndaten

Netzspannung	220-240 V [Netzspannung 220-240 Volt.]
Netzfrequenz	50-60 Hz [Netzfrequenz 50-60.]

### • Gehäuseeigenschaften

Gehäusematerial	PC [Polycarbonat]
Material der Optik	PC [Polycarbonat]
Material optische Abdeckung	PC [Polykarbonat]

### • Initialkennwerte (IEC konform)

Systemleistung	19 W [19 W]
Leuchtenlichtstrom	1800 Lm
Leuchten-Lichtausbeute	95 Lm/W
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 [4000 K]
Farbwiedergabeindex Ra	>80 [>80]
Farbort (x,y); -toleranz(SDCM)	(0.38, 0.38) SDCM <3.5

### • Lebensdauer kennwerte (IEC konform)

Nutzlebensdauer L90B50	25000 hr
Nutzlebensdauer L80B50	50000 hr
Ausfallrate EVG nach 5000 Std.	1 %

### • Anwendungsparameter

Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C [-]
Umgebungstemperaturbereich	-20 to +35°C [-20 to +35 °C]
Minimaler Dimmlevel	- [Not applicable]
Schaltfestigkeit	Ja [in Verbindung mit Präsenz-/Bewegungsmelder und tageslichtabhängigem Schalten]

### • Produktdaten

Bestellnummer	840459 00
---------------	-----------

**PHILIPS**

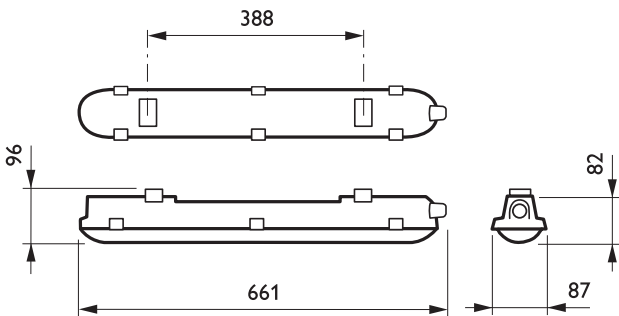
# CoreLine LED-Feuchtraumleuchte

**Produktcode** 871829184045900  
**Produktname** WT120C LED18S/840 PSU L600  
**Bestellbezeichnung** WT120C LED18S/840 PSU L600  
**Anzahl pro Verpackung** 0  
**Verpackungsanzahl pro Umverpackung** 1  
**Barcode auf Umverpackung (EAN3)** 8718291840459

**12 NC** 910500453335  
**Nettogewicht pro Stück** 0.930 kg



## Abmessungsskizzen



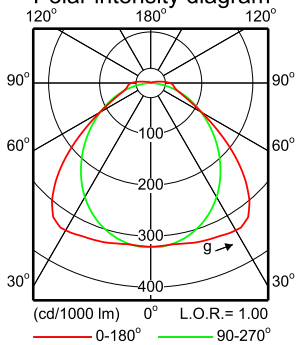
WT120C LED18S/840 PSU L600

## Photometrische Daten

### WT120C 1xLED18S/840 L600

1 x 1800 lm

Polar intensity diagram



Light output ratio 1.00  
 Service upward 0.03  
 Service downward 0.97

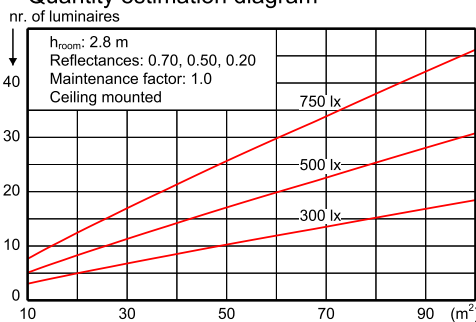
CIE flux code 48 81 95 97 100

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

UGRcen (4Hx8H, 0.25H) 23  
 UTE71-121: 0.97D + 0.03T

LWV1837800

Quantity estimation diagram

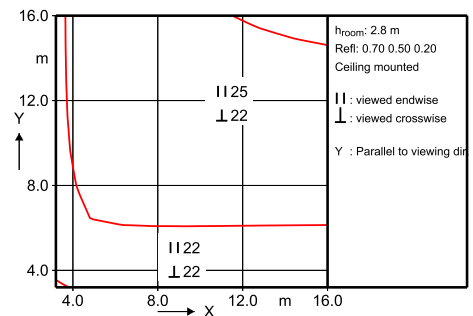


Utilisation factor table

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	0.30	0.10	0.10	0.10	0.10	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	0.10	0.10	0.10	0.10	0.00
0.80	0.59	0.55	0.58	0.56	0.55	0.47	0.46	0.41	0.45	0.41	0.38	0.10	0.10	0.10	0.10	0.00
1.00	0.68	0.63	0.66	0.64	0.62	0.55	0.54	0.49	0.53	0.48	0.46	0.10	0.10	0.10	0.10	0.00
1.25	0.77	0.70	0.75	0.72	0.69	0.62	0.61	0.56	0.60	0.56	0.53	0.10	0.10	0.10	0.10	0.00
1.50	0.83	0.75	0.81	0.77	0.74	0.68	0.67	0.62	0.65	0.61	0.58	0.10	0.10	0.10	0.10	0.00
2.00	0.93	0.83	0.90	0.86	0.82	0.76	0.75	0.71	0.73	0.70	0.67	0.10	0.10	0.10	0.10	0.00
2.50	0.99	0.88	0.96	0.91	0.86	0.82	0.80	0.76	0.78	0.75	0.72	0.10	0.10	0.10	0.10	0.00
3.00	1.04	0.91	1.01	0.95	0.90	0.85	0.83	0.80	0.82	0.79	0.76	0.10	0.10	0.10	0.10	0.00
4.00	1.10	0.95	1.06	0.99	0.93	0.90	0.88	0.85	0.86	0.84	0.80	0.10	0.10	0.10	0.10	0.00
5.00	1.13	0.97	1.09	1.02	0.96	0.93	0.91	0.88	0.88	0.86	0.83	0.10	0.10	0.10	0.10	0.00

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>)

2014-08-01

WT120C 1xLED18S/840 L600



© 2014 Koninklijke Philips N.V. (Royal Philips)  
Alle Rechte vorbehalten.

Technische Daten können ohne Vorankündigung geändert werden. Koninklijke Philips N.V. (Royal Philips) und/oder ihre Partner oder Lizenzgeber ist/sind Inhaber aller Urheber- (Copyright) und sonstigen Eigentumsrechte an den von Philips zur Verfügung gestellten Inhalten.

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

2014, September 7  
Änderungen vorbehalten