

# CoreLine LED-Feuchtraumleuchte

WT120C LED34S/840 PSU L1500



WT120C - LED-Modul 3.400 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	LED34S [LED-Modul 3.400 lm]
Lichtfarbe	840 [Neutralweiß]
Lichtquelle austauschbar	Nein [Nein]
Betriebsgerät	PSU [schaltbar]
Betriebsgerät, integriert	Ja [Ja]
Optik	PC [Abdeckung Polycarbonat]
Notlicht-Akkupack	nein [-]
Dimmbar	Nein [Nein]
Anschluss	PIP [Steckanschlussklemme]
Schutzklasse	SK I [Schutzklasse I]
Schutzart	IP65 [-]
Schlagfestigkeit	IK08 [5 J vandal-geprüft]
Länge	L1500 [1500 mm]
Farbe	GR [Grau]
Glühdrahtprüfung	850/30 [Glühdrahttest 850°C, Dauer 30 s]
Brandschutzkennzeichnung	F [Für Montage auf normal entflammbaren Oberflächen]
CE-Zeichen	ja [-]
ENEC-Zeichen	Nein [-]
UL-Zeichen	Nein [-]

### • 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 [Polycarbonat]
-----------------------------	-------------------

### • Initialkennwerte (IEC konform)

Systemleistung	29 W [29 W]
Leuchtenlichtstrom	3400 Lm
Leuchten-Lichtausbeute	117 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	15000 hr
Nutzlebensdauer L80B50	30000 hr
Nutzlebensdauer L70B50	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]



# PHILIPS

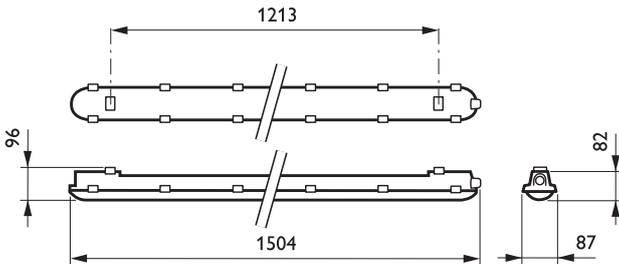
## • Produktdaten

Bestellnummer 840473 00  
 Produktcode 871829184047300  
 Produktname WT120C LED34S/840 PSU L1500  
 Bestellbezeichnung WT120C LED34S/840 PSU L1500  
 Anzahl pro Verpackung 0  
 Verpackungsanzahl pro Umverpackung 1

Barcode auf Umverpackung (EAN3) 8718291840473  
 12 NC 910500453337  
 Nettogewicht pro Stück 1.820 kg



## Abmessungsskizzen



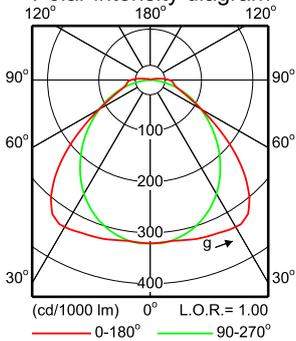
WT120C LED34S/840 PSU L1500

## Photometrische Daten

### WT120C 1xLED34S/840 L1500

1 x 3400 lm

Polar intensity diagram



Light output ratio 1.00  
 Service upward 0.03  
 Service downward 0.97

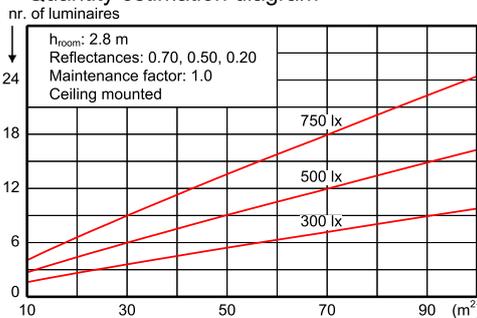
CIE flux code 48 81 95 97 100

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

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

LWV1837800

Quantity estimation diagram

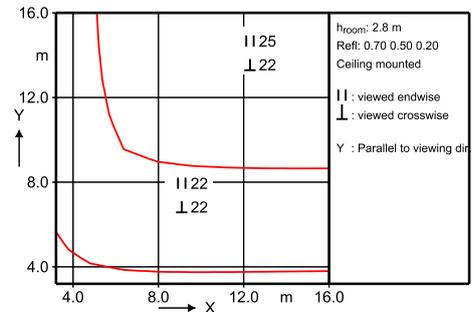


Utilisation factor table

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	0.00	0.50	0.50	0.30	0.30	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	0.80	0.59	0.55	0.58	0.56	0.55	0.47	0.46	0.41	0.45	0.41	0.38
0.80	0.68	0.63	0.66	0.64	0.62	0.55	0.54	0.49	0.53	0.48	0.46	1.00	0.83	0.75	0.81	0.77	0.74	0.68	0.67	0.62	0.65	0.61	0.58
1.00	0.77	0.70	0.75	0.72	0.69	0.62	0.61	0.56	0.60	0.56	0.53	1.25	0.93	0.83	0.90	0.86	0.82	0.76	0.75	0.71	0.73	0.70	0.67
1.50	0.99	0.88	0.96	0.91	0.86	0.82	0.80	0.76	0.78	0.75	0.72	2.00	1.10	0.95	1.06	0.99	0.93	0.90	0.88	0.85	0.86	0.84	0.80
2.50	1.04	0.91	1.01	0.95	0.90	0.85	0.83	0.80	0.82	0.79	0.76	3.00	1.10	0.95	1.06	0.99	0.93	0.90	0.88	0.85	0.86	0.84	0.80
4.00	1.13	0.97	1.09	1.02	0.96	0.93	0.91	0.88	0.88	0.86	0.83	5.00											

Ceiling mounted

UGR diagram



Luminance Table

Plane Cone	0.0	45.0	90.0
45.0	7947	9074	7441
50.0	6753	8504	7063
55.0	5435	7313	6672
60.0	4275	5800	6302
65.0	3437	4335	5952
70.0	2907	3228	5581
75.0	2682	2575	5079
80.0	2778	2251	4264
85.0	3129	2231	2945
90.0	3439	2515	4029

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

2014-08-01



© 2015 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)

2015, Februar 3  
Änderungen vorbehalten