

CoreLine LED-Feuchtraumleuchte

WT120C LED22S/840 PSU L1200

WT120C - LED-Modul 2.200 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	LED22S [LED-Modul 2.200 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	L1200 [1200 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	ENEC [ENEC mark]
UL-Zeichen	Nein [-]

• Lichttechnische Eigenschaften

Luminous flux tolerance	+/-10%

• 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	20 W [20 W]
Leuchtenlichtstrom	2200 Lm
Leuchten-Lichtausbeute	110 Lm/W
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 [4000 K]
Farbwiedergabeindex Ra	>80 [>80]
Farbort (x,y); -toleranz(SDCM)	(0.38, 0.38) SDCM <3.5

• Lebensdauerkennwerte (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 [-]

CoreLine LED-Feuchtraumleuchte

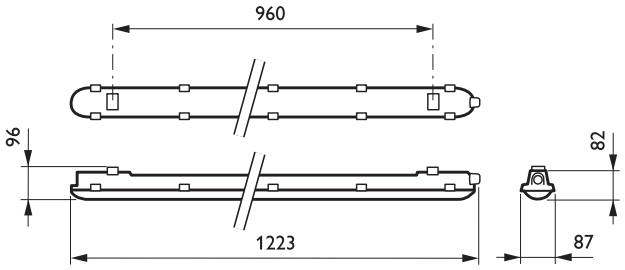
Umgebungstemperaturbereich	-20 to +35°C [-20 to +35 °C]
Minimaler Dimmlevel	- [Nicht zutreffend]
Schaltfestigkeit	Ja [in Verbindung mit Präsenz-/ Bewegungsmelder und tageslichtabhängigem Schalten]

- Produktdaten

Bestellnummer	840466 00
Produktcode	871829184046600
Produktname	WT120C LED22S/840 PSU L1200
Bestellbezeichnung	WT120C LED22S/840 PSU L1200

Anzahl pro Verpackung	0
Verpackungsanzahl pro Umverpackung	1
Barcode auf Umverpackung (EAN3)	8718291840466
12 NC	910500453336
Nettogewicht pro Stück	1.530 kg

Abmessungsskizzen



WT120C LED22S/840 PSU L1200

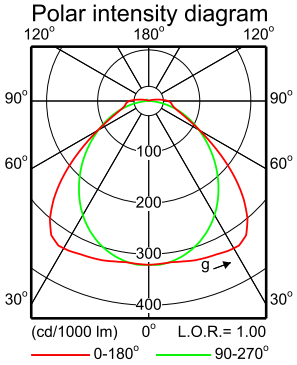
Photometrische Daten



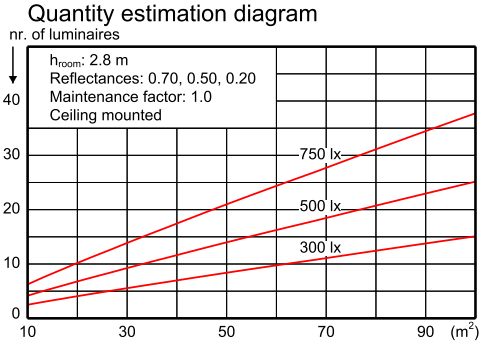
WT120C L1200 1xLED22S/840

1 x 2200 lm

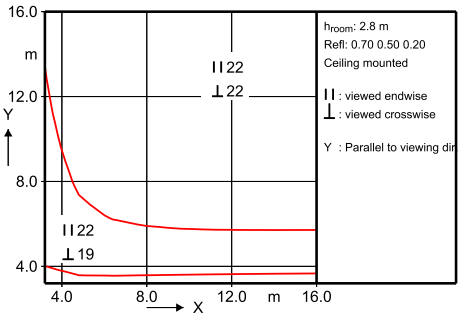
Polar intensity diagram



Quantity estimation diagram



UGR 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)	22
UTE71-121:	0.97D + 0.03T

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	0.00
	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.30	0.00
	0.30	0.10	0.30	0.20	0.10	0.10	0.10	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	
0.80	0.59	0.55	0.58	0.56	0.55	0.47	0.46	0.41	0.45	0.41	0.38	
1.00	0.68	0.63	0.66	0.64	0.62	0.55	0.54	0.49	0.53	0.48	0.46	
1.25	0.77	0.70	0.75	0.72	0.69	0.62	0.61	0.56	0.60	0.56	0.53	
1.50	0.83	0.75	0.81	0.77	0.74	0.68	0.67	0.62	0.65	0.61	0.58	
2.00	0.93	0.83	0.90	0.86	0.82	0.76	0.75	0.71	0.73	0.70	0.67	
2.50	0.99	0.88	0.96	0.91	0.86	0.82	0.80	0.76	0.78	0.75	0.72	
3.00	1.04	0.91	1.01	0.95	0.90	0.85	0.83	0.80	0.82	0.79	0.76	
4.00	1.10	0.95	1.06	0.99	0.93	0.90	0.88	0.85	0.86	0.84	0.80	
5.00	1.13	0.97	1.09	1.02	0.96	0.93	0.91	0.88	0.88	0.86	0.83	

Ceiling mounted

Luminance Table

Plane / Cone	0.0	45.0	90.0
45.0	6332	7214	5906
50.0	5381	6759	5602
55.0	4330	5810	5287
60.0	3406	4606	4989
65.0	2739	3441	4705
70.0	2316	2560	4402
75.0	2137	2040	3993
80.0	2214	1782	3331
85.0	2493	1763	2262
90.0	2740	1981	2607

(cd/m2)

LVW1837800

2015-09-08

© 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

2015, October 5
Änderungen vorbehalten