

CoreLine LED-Feuchtraumleuchte

WT120C LED40S/840 PSU L1200



WT120C - LED-Modul 4.000 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	LED40S [LED-Modul 4.000 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	L1200 [1200 mm]
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	41 W [41 W]
Leuchtenlichtstrom	4000 Lm
Leuchten-Lichtausbeute	98 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 til +35 °C]
Minimaler Dimmlevel	- [Not applicable]
Schaltfestigkeit	Ja [in Verbindung mit Präsenz-/Bewegungsmelder und tageslichtabhängigem Schalten]

• Produktdaten

Bestellnummer	840480 00
---------------	-----------

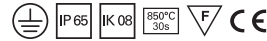


PHILIPS

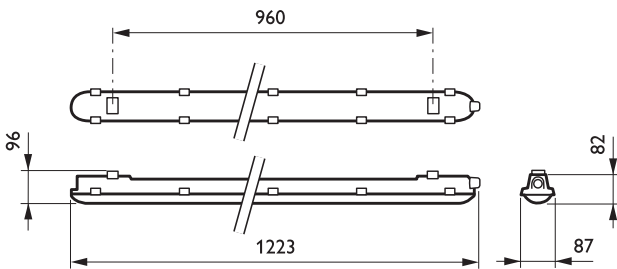
CoreLine LED-Feuchtraumleuchte

Produktcode 871829184048000
Produktname WT120C LED40S/840 PSU L1200
Bestellbezeichnung WT120C LED40S/840 PSU L1200
Anzahl pro Verpackung 0
Verpackungsanzahl pro Umverpackung 1
Barcode auf Umverpackung (EAN3) 8718291840480

12 NC 910500453338
Nettogewicht pro Stück 1.530 kg



Abmessungsskizzen

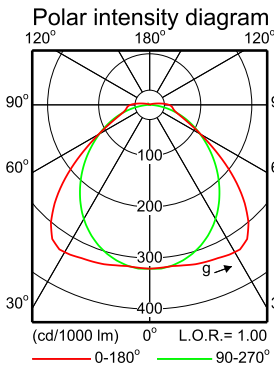


WT120C LED40S/840 PSU L1200

Photometrische Daten

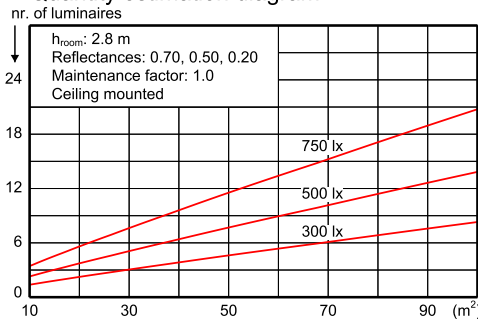
WT120C 1xLED40S/840 L1200

1 x 4000 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_{cen} (4Hx8H, 0.25H) 24
UTE71-121: 0.97D + 0.03T

Quantity estimation diagram

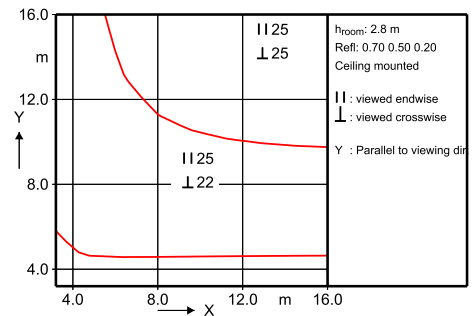


Utilisation factor table

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	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00	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	0.38
1.00	0.68	0.63	0.66	0.64	0.62	0.55	0.54	0.49	0.53	0.48	0.46	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	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	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	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	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	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	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	0.83

Ceiling mounted

UGR diagram



Luminance Table

Plane Cone	0.0	45.0	90.0
45.0	11513	13116	10739
50.0	9784	12288	10185
55.0	7873	10564	9613
60.0	6193	8374	9070
65.0	4980	6256	8554
70.0	4212	4655	8003
75.0	3885	3710	7259
80.0	4025	3239	6056
85.0	4533	3205	4114
90.0	4982	3601	4740

(cd/m²)

LWV1837800

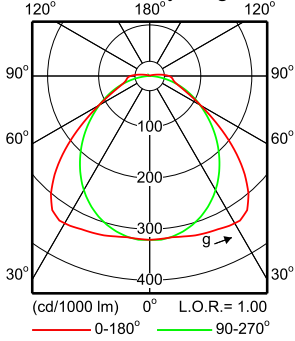
2014-08-01

WT120C 1xLED40S/840 L1200

WT120C 1xLED40S/840 EL1 L1200 EM

1 x 340 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

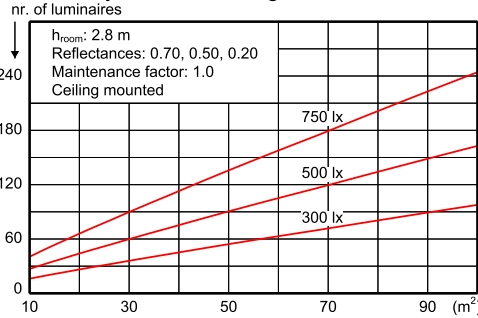
S/H ratio crosswise max. 1.8
 lengthwise max. 1.7

UGR_{cen} (4Hx8H, 0.25H) 18
 EN12464-1 65 deg, 3000 cd/m²

UTE71-121: 0.97D + 0.03T

LVW1837800

Quantity estimation diagram

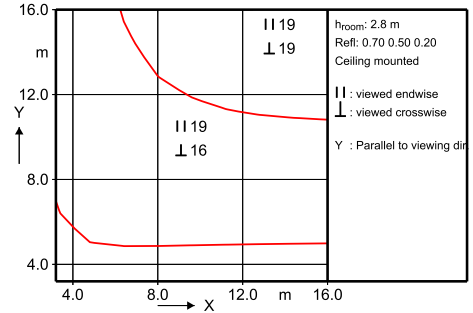


Utilisation factor table

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	0.30
0.80	0.59	0.55	0.58	0.56	0.55	0.47	0.46	0.41	0.45	0.41	0.38	0.38
1.00	0.68	0.63	0.66	0.64	0.62	0.55	0.54	0.49	0.53	0.48	0.46	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	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	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	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	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	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	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	0.83

Ceiling mounted

UGR diagram



Luminance Table

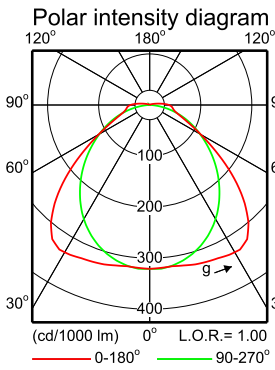
Plane Cone	0.0	45.0	90.0
45.0	1973	2222	1804
50.0	1677	2078	1704
55.0	1350	1783	1601
60.0	1062	1410	1502
65.0	854	1050	1406
70.0	722	779	1301
75.0	666	618	1160
80.0	690	536	938
85.0	777	525	590
90.0	854	581	403

(cd/m²)

2014-08-01

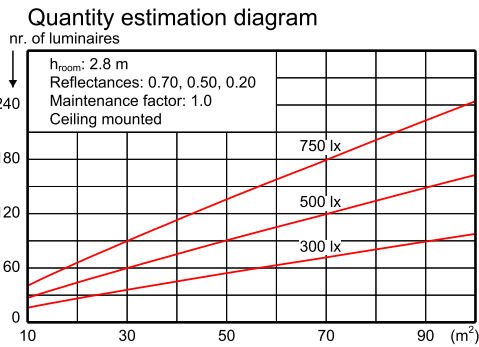
WT120C 1xLED40S/840 EL3 L1200 EM

1 x 340 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_{cen} (4Hx8H, 0.25H) 18
 EN12464-1 65 deg, 3000 cd/m²
 UTE71-121: 0.97D + 0.03T

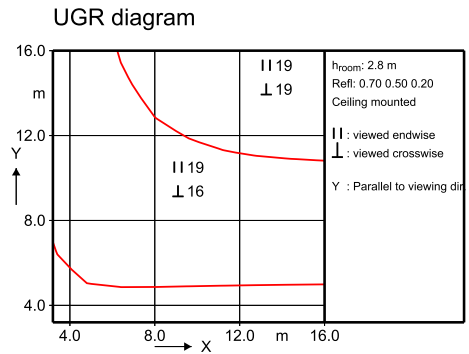
LWV1837800



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	0.30
0.80	0.59	0.55	0.58	0.56	0.55	0.47	0.46	0.41	0.45	0.41	0.38	0.38
1.00	0.68	0.63	0.66	0.64	0.62	0.55	0.54	0.49	0.53	0.48	0.46	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	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	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	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	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	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	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	0.83

Ceiling mounted



Luminance Table

Plane Cone	0.0	45.0	90.0
45.0	1973	2222	1804
50.0	1677	2078	1704
55.0	1350	1783	1601
60.0	1062	1410	1502
65.0	854	1050	1406
70.0	722	779	1301
75.0	666	618	1160
80.0	690	536	938
85.0	777	525	590
90.0	854	581	403

(cd/m²)

2014-08-01

WT120C 1xLED40S/840 EL3 L1200 EM



© 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

2014, November 21
 Änderungen vorbehalten