

TCS165

TCS165 2XTL5-49W/840 HFS C6 PIP



TCS165 - 2 Lampen - Leuchtstofflampe - 49 W - 840 -
Elektronisches Vorschaltgerät - Hochglanzoptik 3D-
Lamellen

Die TCS165 Rasterleuchte ist eine kombinierte Anbau- und Pendelleuchte für TL5 Leuchtstofflampen. Durch den Betrieb der Lampen an einem elektronischen Vorschaltgerät wird im Vergleich zu herkömmlichen Leuchten eine Energieeinsparungen von bis zu 25 % erreicht. Die Produkte dieser Familie können zur allgemeinen Beleuchtung in Korridoren, Wartebereichen, Nebenräumen und Verkaufsräumen (Supermärkte, Baumärkte) eingesetzt werden. Die TCS165 ist in 2- oder 4-lampiger Ausführung verfügbar und besitzt eine Steckanschlussklemme für einen schnellen elektrischen Anschluss. Durch das Pendel-Zubehör kann sie für Seilpendelanwendungen genutzt werden.

Produkt Daten

• Allgemeine Eigenschaften

Anzahl Lichtquellen	2 [2 Lampen]
Lampenfamiliencode	TL5 [TL5]
Lampenleistung	49 W
Farbe der Lichtquelle	840
Kombipack	K
Betriebsgerät	HF Standard
Optiktyp	C6 [Hochglanzoptik 3D-Lamellen]
Notfallbeleuchtung	nein [-]
IEC-Schutzart	CLII (I)
Montage	nein [-]
Fertig zur Installation	No
Entflammbarkeitszeichen	F [Für Montage auf normal entflammbaren Oberflächen]
CE-Zeichen	ja
ENEC-Zeichen	Nein
Product Family Code	TCS165 [TCS165]

• Elektrische Kenndaten

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Eingangsfrequenz	50-60 Hz

• Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Schutzart (IP)	IP20 [IP20]
Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [IK02]

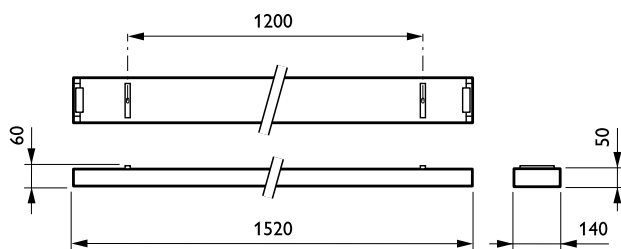
• Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871869606937000
Bestell-Produktname	TCS165 2XTL5-49W/840 HFS C6 PIP
EAN/UPC - Produkt	8718696069370
Bestellcode	06937000
Anzahl pro Verpackung	1
Anzahl pro Umverpackung	1
Material-Nr. (12NC)	910503910083
Nettogewicht (Einzelteil)	2.670 kg



PHILIPS

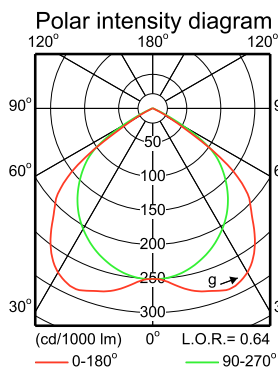
Abmessungsskizzen



Photometrische Daten

TCS165 2xTL5-49W HFS C6

2 x 4375 lm



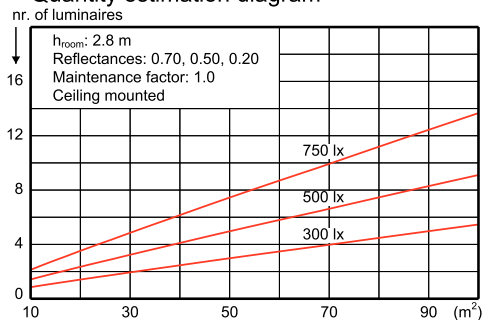
Light output ratio 0.64
Service upward 0.00
Service downward 0.64

CIE flux code 61 96 100 100 64

S/H ratio crosswise max. 1.8
lengthwise max. 1.6

UGRcen (4Hx8H, 0.25H) 21
UTE71-121: 0.64C + 0.00T

Quantity estimation diagram

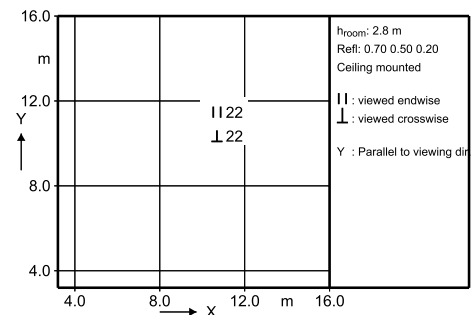


Utilisation factor table

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	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00	0.00
1.00	0.49	0.46	0.48	0.47	0.45	0.42	0.41	0.38	0.41	0.38	0.37	0.00
1.25	0.55	0.50	0.54	0.52	0.50	0.46	0.46	0.43	0.45	0.43	0.42	0.00
1.50	0.59	0.54	0.58	0.55	0.53	0.50	0.49	0.47	0.49	0.47	0.45	0.00
2.00	0.65	0.58	0.63	0.60	0.57	0.55	0.54	0.52	0.53	0.52	0.50	0.00
2.50	0.68	0.60	0.67	0.63	0.60	0.58	0.57	0.55	0.56	0.55	0.53	0.00
3.00	0.71	0.62	0.69	0.65	0.62	0.60	0.59	0.57	0.58	0.57	0.55	0.00
4.00	0.74	0.64	0.72	0.67	0.63	0.62	0.61	0.60	0.60	0.59	0.57	0.00
5.00	0.76	0.65	0.73	0.68	0.64	0.63	0.62	0.61	0.61	0.60	0.58	0.00

Ceiling mounted

UGR diagram



Luminance Table

Plane	0.0	45.0	90.0
Cone	45.0	18906	18733
45.0	17516	17235	13368
50.0	12140	13966	11900
60.0	4241	8635	7036
65.0	990	2949	2360
70.0	347	807	527
75.0	295	396	527
80.0	237	440	560
85.0	202	524	659
90.0	-	-	-

(cd/m²)

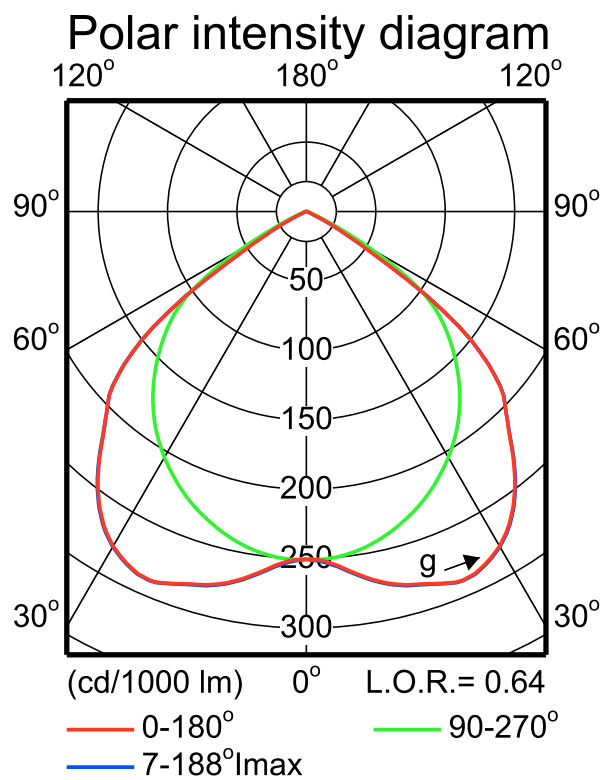
LVE2486200

2015-06-25



TCS165 2xTL5-49W HFS C6

2 x 4375 lm



LVE2486200

2015-06-25

IFPC1_TCS165 2xTL5-49W HFS C6.EPS



© 2016 Philips Lighting Holding B.V.
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

2016, August 10
Änderungen vorbehalten