



SDW-T 100W PG12-1

Produktbeschreibung

- Hochdruck-Natriumdampf-Lampen mit Keramikbrenner in einem klaren Außenkolben und einem farbstabilen Betriebsintervall von 10.000 Stunden.

Produkteigenschaften

- Zentrierter Lampensockel
- Entladungsrohr enthält Natrium-, Quecksilber-, Amalgam- und Xenon-Zündgas

Produktvorteile

- Außergewöhnliche Helligkeit und Farbwiedergabe ($R_a > 80$) vor allem warmer Farben wie rot und gelb
- Betrieb in offenen Leuchten

Anwendungen

- Beleuchtung von Verkaufsräumen, allgemeine gewerbliche Beleuchtung in Downlights und dekorative Außenbeleuchtung, gut für Fleischtheken geeignet

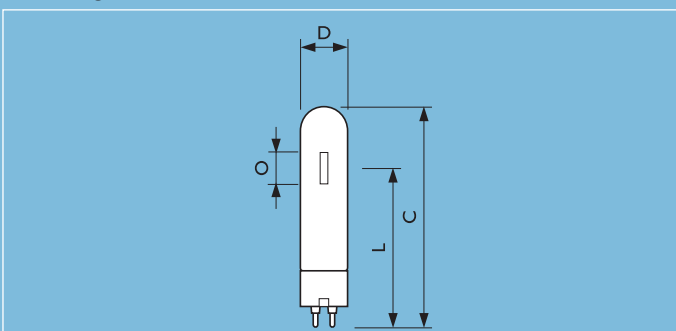
System

- Betrieb mit Vorschaltgerät und CSLS-Controller (Zünd- und Stabilisierungsgerät)

Empfohlenes Vorschaltgerät 2.4

www.lampsandgear.philips.com

Abmessungen in mm



Dim. Nr.	C max.	D max.	L Nennw.	O Nennw.
1	149	32	91	13
2	149	32	91	16
3	149	32	91	19

Produktauswahl

Typ	EOC	Sockel	Unter- verpackung	Lichtstrom (KVG) (lm)	Farb- temperatur (K)	Brenn- stellung	Farb- wiedergabe- index (R_a)	Lampen- spannung (V)
MASTER SDW-T 35W/825 PG12-1 SLV	734020 15	PG12-1	12	1300	2500	Beliebig	83	96
MASTER SDW-T 50W/825 PG12-1 SLV	734037 15	PG12-1	12	2300	2500	Beliebig	83	92
MASTER SDW-T 100W/825 PG12-1 SLV	734044 15	PG12-1	12	5000	2550	Beliebig	83	98

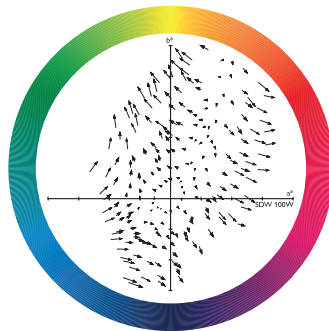
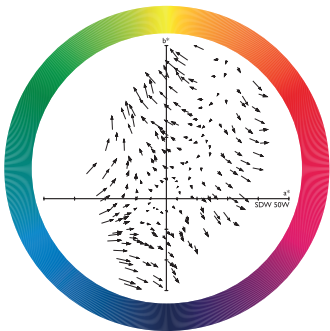
Typ	Sockel- temperatur max. (° C)	Kolben- temperatur max. (° C)	Anlauf- strom max. (A)	Dimmbetrieb zulässig	Lampen- strom (KVG) (A)	Lampen- leistungs- aufnahme (KVG) (W)	Empfohlen Vorschaltgerät	Zünd- spannung
MASTER SDW-T 35W/825 PG12-1 SLV	120	350	1,0	nein	0,48	33	BSL35L40	5000
MASTER SDW-T 50W/825 PG12-1 SLV	120	350	1,5	nein	0,76	53	BSL50L40	5000
MASTER SDW-T 100W/825 PG12-1 SLV	120	450	2,8	nein	1,31	97	BSL100L40	5000

Typ	Farb- verlauf X	Farb- koordinate Y	Farb- koordinate	Kolben- ausführung	Lampen- wirkungsgrad (KVG) (lm/W)	Netto- gewicht des Produktes (g)	ILCOS
MASTER SDW-T 35W/825 PG12-1 SLV	Goldgelb	479	417	Klar	40	53	STH-35-H/E-PG12
MASTER SDW-T 50W/825 PG12-1 SLV	Goldgelb	471	409	Klar	44	53	STH-50-H/E-PG12
MASTER SDW-T 100W/825 PG12-1 SLV	Goldgelb	464	404	Klar	52	53	STH-100-H/E-PG12

CRV diagrams

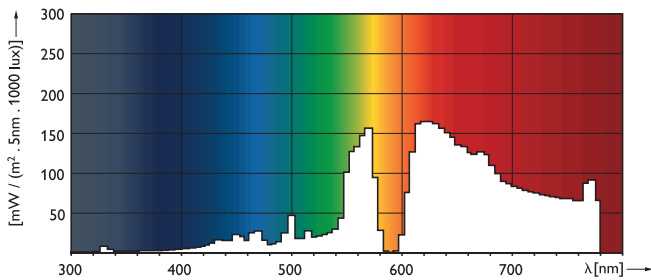
SDW-T 50W

SDW-T 100W



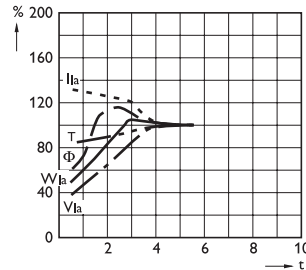
Spektrale Energieverteilung

SDW-T 50W



Leistungsdiagramme

MASTER Colour SDW-T
Lampenleistung während des
Hochlaufens



I_{la} = Lampenstrom
 Φ = Lichtstrom
 V_{la} = Lampenspannung
 W_{la} = Lampenleistung

Auswirkungen von
Spannungsschwankungen

