



TYP

Produkttyp:

LS450

ELEKTRISCHE PARAMETER

Treiberwirkungsgrad (nominell):

bis zu 0,92

Treiberausfallrate:

< 10 % bei 100.000 Stunden,
abhängig vom Typ

Treibertyp:

Eingebauter PHILIPS Xitanium-
Treiber

Elektrische Isolationsklasse (IEC):

Schutzklasse II (Standard), I auf
Anfrage

Eingangsfrequenz:

50–60 Hz

LED-Stromwelligkeit:

< 4 %

Netzspannungsindex:

230–240 V / 50–60 Hz

Nomineller Eingangsspannungsbereich:

202–254 V oder 198–264 V,
abhängig vom Typ

Leistungsfaktor (nominell):

bis zu 0,98

Leistungsbereich:

18–35 W (Standard)

Anzahl pro MCB16A:

? 33 Stück

STEUERUNG UND DIMMUNG

Steuerungsschnittstelle:

Corridor Mode, DALI, Touch and Dim

Kompatible DALI-Teile:

101, 102, 207, 251, 252, 253

Dimmbarer Bereich:

1–100 %

Casambi-Ökosystem:

kompatibel

LICHTLEISTUNG

Farbtemperatur (CCT):

3000 K, 4000 K, Tunable White
2700–6500 K

Farbwiedergabeindex (CRI):

80 (Standard), 90 auf Anfrage

Anfangsfarbverschiebung (SDCM):

< 3

Lichtverteilung:

60° und 110° symmetrisch, doppelt
asymmetrisch, asymmetrischer
Strahl für Wandflutung

Lichtquelle:

Module mit hocheffizienten OSRAM-
LED-Chips

LOR (Light Output Ratio):

0,87–0,93

Lichtstrombereich der Leuchte:

2500–5000 lm, abhängig vom Typ

Photobiologische Sicherheit:

RG1

Optiktyp:

Alterungsbeständige PMMA-LEDIL-
Linsen

6xnnmsvxfr1zkvveqwe3315o3b97rufd.PNG

Image not found or type unknown

AUFBAU UND MATERIALIEN

Gehäusefarbe:**Gehäusematerial:**

Aluminiumprofil mit Druckguss-
Endkappen

Schlagfestigkeit:

IK05

Schutzart:

IP40

Montageoptionen:**Optische Abdeckung:**

PMMA

Abmessungen:

Länge 1130 mm (Standard);

BETRIEB UND WARTUNG

Elektrischer Anschluss:

3 m 2x0,75 mm² Kabel (Standard)

Wartung:

Öffnung mit Schraube, LED-Module nicht austauschbar, können nur vom Hersteller ersetzt werden

Lichtstromerhalt:

100.000 Stunden – L90B10

Betriebstemperaturbereich:

-20...+40 °C, genaue Werte abhängig vom Typ

KENNZEICHNUNG UND ZULASSUNGEN

CE-Kennzeichnung:

vorhanden

ROHS-Kennzeichnung:

konform

PRODUCT FAMILY RANGE

EOC	Description	lm	W	Lm/W
700155950000	LS450_120 3000lm 19W I 840 S 60D	3000	19	158
700155950010	LS450_120 4300lm 29W I 840 S 60D	4300	29	148
700155950020	LS450_120 6300lm 40W I 840 S 60D	6300	40	158
700155950030	LS450_120 3000lm 19W I 840 S 60D DALI	3700	23	161
700155950040	LS450_120 4300lm 29W I 840 S 60D DALI	5400	36	150
700155950050	LS450_120 6300lm 40W I 840 S 60D DALI	7900	50	158
700155950060	LS450_120 3000lm 19W I 840 S 110D	3000	19	158

700155950070	LS450_120 4300lm 29W I 840 S 110D	4300	29	148
700155950080	LS450_120 6300lm 40W I 840 S 110D	6300	40	158
700155950090	LS450_120 3000lm 19W I 840 S 110D DALI	3700	23	161
700155950100	LS450_120 4300lm 29W I 840 S 110D DALI	5400	36	150
700155950110	LS450_120 6300lm 40W I 840 S 110D DALI	7900	50	158
700155950120	LS450_120 3000lm 19W I 840 ZT25	3000	19	158
700155950130	LS450_120 4300lm 29W I 840 ZT25	4300	29	148
700155950140	LS450_120 6300lm 40W I 840 ZT25	6300	40	158
700155950150	LS450_120 3000lm 19W I 840 ZT25 DALI	3700	23	161
700155950160	LS450_120 4300lm 29W I 840 ZT25 DALI	5400	36	150
700155950170	LS450_120 6300lm 40W I 840 ZT25 DALI	7900	50	158
700155950180	LS450_120 3000lm 19W I 840 Z2T25	3000	19	158
700155950190	LS450_120 4300lm 29W I 840 Z2T25	4300	29	148

700155950200	LS450_120 6300lm 40W I 840 Z2T25	6300	40	158
700155950210	LS450_120 3000lm 19W I 840 Z2T25 DALI	3700	23	161
700155950220	LS450_120 4300lm 29W I 840 Z2T25 DALI	5400	36	150
700155950230	LS450_120 6300lm 40W I 840 Z2T25 DALI	7900	50	158

ANWENDUNG

- Allgemeine Innenbeleuchtung für Büros, Einzelhandel und öffentliche Bereiche
- Gang- und Regalleuchten in Geschäfts- und Lagerbereichen
- Wandflutung und vertikale Flächenbeleuchtung
- Tafel- und Klassenraumbeleuchtung
- Flur- und Versorgungsbereichsbeleuchtung