

LED-DOWNLIGHTS



VORTEILE DER VS LED-DOWNLIGHTS

LED-Einbau-Downlights und DecoLEDs

Der Einsatz moderner LED-Technologie in konventionelle Downlight-Anwendungen bietet viele Vorteile, wie einfache Dimmbarkeit, eine optimale Lichtverteilung, eine längere Lebensdauer und das alles zu einem erschwinglichen Preis. Die LED-Downlights sind die perfekte Wahl sowohl für neue als auch vorhandene Installationen, da sie sich optimal in die bestehende Downlight-Infrastruktur integrieren lassen.

■ PRO-SERIE

- Schlanke Bauform für den einfachen Einbau in Zwischendecken
- Mit integriertem Treiber für den direkten Netzanschluss ohne zusätzliche Zugentlastung oder Anschlussbox
- Dimmbar mit Phasen- und -abschnittsdimmern

■ PRIME-SERIE

- Hocheffizient: bis zu 100 lm/W
 - Schlanke Bauform für den einfachen Einbau in Zwischendecken
 - Hoher Farbwiedergabewert CRI: ≥ 90
- Dimmbar durch externen dimmbaren Treiber



Pro-Serie

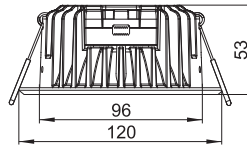
12 W / 18 W

Anschlussspannung: 220-240 V AC
 Mit integriertem dimmbarem Treiber zum direkten Netzanschluss
 Zulässige Betriebstemperatur: -10 bis 50 °C
 Zulässige Lagertemperatur: -10 bis 50 °C
 Schraubklemmen: 2,5 mm²
 Anzahl Schraubklemmen: 1x2-polig primärseitig

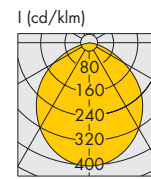
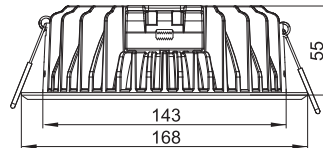
Schutzklasse II

SELV
 Schutzart: IP20
 Betriebslebensdauer: > 35.000 Std. (L50)

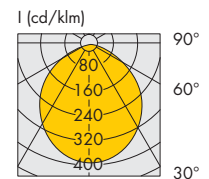
Pro 12 W



Pro 18 W



Pro 12 W



Pro 18 W

Typ	Best.-Nr.	Farbe	Farbtemperatur K	Lichtstrom lm	Effizienz lm/W	Abstrahlwinkel °	CRI R _a	Dimmbar	Leistungsfaktor	Systemleistung W	Energieeffizienz
Pro – 12 W											
DL-PRO-12-3000-110	550880	warmweiß	3000	850	71	110	≥ 80	ja	> 0,9	12	A+
DL-PRO-12-4000-110	550882	neutralweiß	4000	880	73	110	≥ 80	ja	> 0,9	12	A+
Pro – 18 W											
DL-PRO-18-3000-110	550885	warmweiß	3000	1350	75	110	≥ 80	ja	> 0,9	18	A
DL-PRO-18-4000-110	550886	neutralweiß	4000	1450	80	110	≥ 80	ja	> 0,9	18	A+

Test-Normen: IEC/EN 60598-1, IEC/EN 60598-2-2, IEC/EN 62493, IEC/EN 55015, IEC/EN 61000-3-2, IEC/EN 61000-3-3, IEC/EN 61547

Typische Leuchtdichte bei 1, 2 und 3 Metern

Farbtemperatur K	Pro 12 W			Pro 18 W		
	1 m	2 m	3 m	1 m	2 m	3 m
Warmweiß 3000 K	335	84	37	510	128	56
Neutralweiß 4000 K	380	95	42	620	155	68

Die Werte in diesem Datenblatt können sich aufgrund technischer Innovationen verändern und werden ohne gesonderte Benachrichtigung vorgenommen.

Prime L-Serie

12 W / 26 W

Betriebsstrom

für 12 W-Downlight: 350 mA DC

für 26 W-Downlight: 700 mA DC

Vorwärtsspannung: 37 V

Zulässige Betriebstemperatur: -40 bis 45 °C

Zulässige Lagertemperatur: -40 bis 60 °C

Dimmbar

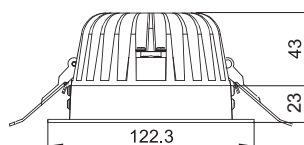
Primärleitung: PVC-Isolation, Länge: 200 mm

Schutzklasse III

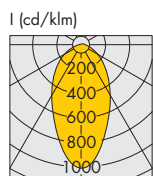
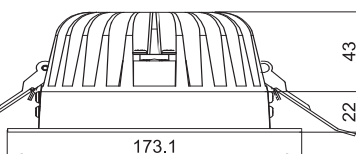
Schutzart: IP20

Betriebslebensdauer: > 50.000 Std. (L70)

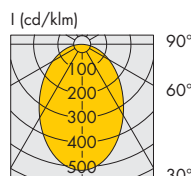
Prime L 12 W



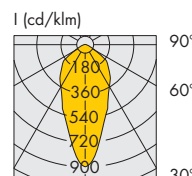
Prime L 26 W



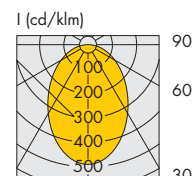
Prime L 12 W
99 % klar



Prime L 12 W
87 % matt



Prime L 26 W
99 % klar



Prime L 26 W
87 % matt

Typ	Best.-Nr.	Farbe	Farbtemperatur K	Lichtstrom lm	Effizienz lm/W	Abstrahlwinkel °	CRI R _a	Schutzglas- transparenz	Leistung W	Energie- effizienz
Prime L – 12 W										
DL-PRIME-L-12-3000-60-C	550890	warmweiß	3000	1240	105	45	≥ 90	99 % klar	12	A+
DL-PRIME-L-12-3000-80-D	550891	warmweiß	3000	1130	95	80	≥ 90	87 % matt	12	A+
DL-PRIME-L-12-4000-60-C	550892	neutralweiß	4000	1390	115	45	≥ 90	99 % klar	12	A++
DL-PRIME-L-12-4000-80-D	550893	neutralweiß	4000	1240	105	80	≥ 90	87 % matt	12	A+
Prime L – 26 W										
DL-PRIME-L-26-3000-50-C	550894	warmweiß	3000	2310	92	50	≥ 90	99 % klar	26	A+
DL-PRIME-L-26-3000-80-D	550895	warmweiß	3000	2200	88	80	≥ 90	87 % matt	26	A+
DL-PRIME-L-26-4000-50-C	550896	neutralweiß	4000	2400	92	50	≥ 90	99 % klar	26	A+
DL-PRIME-L-26-4000-80-D	550897	neutralweiß	4000	2250	88	80	≥ 90	87 % matt	26	A+

Test-Normen: IEC/EN 60598-1, IEC/EN 60598-2-2, IEC/EN 62031, IEC/EN 62471, IEC/EN 55015, IEC/EN 61000-3-2, IEC/EN 61000-3-3, IEC/EN 61547

Die Werte in diesem Datenblatt können sich aufgrund technischer Innovationen verändern und werden ohne gesonderte Benachrichtigung vorgenommen.

Prime H-Serie

12 W / 26 W / 38 W und 40 W

Betriebsstrom

für 12 W-Downlight: 350 mA DC

für 26 W-Downlight: 700 mA DC

für 38 W/40 W-Downlight: 1050 mA DC

Vorwärtsspannung: 37 V

Zulässige Betriebstemperatur: -40 bis 45 °C

Zulässige Lagertemperatur: -40 bis 60 °C

Dimmbar

Primärleitung: PVC-Isolation, Länge:

200 mm (12 W und 26 W)

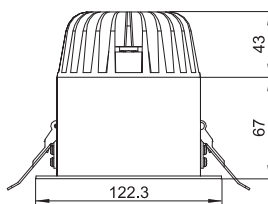
300 mm (38 W und 40 W)

Schutzklasse III

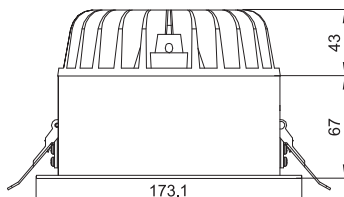
Schutzart: IP20

Betriebslebensdauer: > 50.000 Std. (L70)

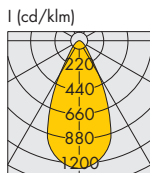
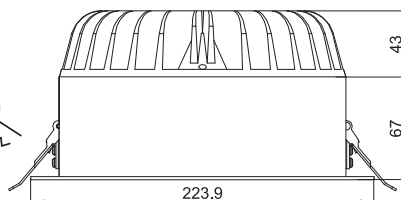
Prime H 12 W



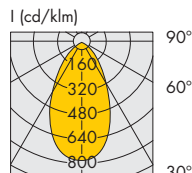
Prime H 26 W



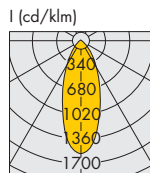
Prime H 38 W und 40 W



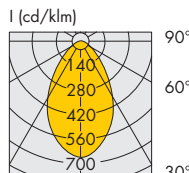
Prime H 12 W
99 % klar



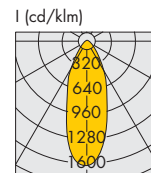
Prime H 12 W
87 % matt



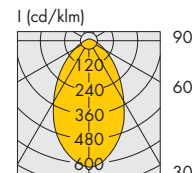
Prime H 26 W
99 % klar



Prime H 26 W
87 % matt



Prime H 38 W/40 W
99 % klar



Prime H 38 W/40 W
87 % matt

Typ	Best.-Nr.	Farbe	Farbtemperatur	lichtstrom	Effizienz	Abstrahlwinkel	CRI	Schutzglas- transparenz	Leistung	Energie- effizienz
			K	lm	lm/W	°	R _a		W	
Prime H - 12 W										
DL-PRIME-H-12-3000-50-C	550898	warmweiß	3000	895	75	50	≥ 90	99 % klar	12	A
DL-PRIME-H-12-3000-60-D	550899	warmweiß	3000	765	65	60	≥ 90	87 % matt	12	A
DL-PRIME-H-12-4000-50-C	550900	neutralweiß	4000	1010	85	50	≥ 90	99 % klar	12	A+
DL-PRIME-H-12-4000-60-D	550901	neutralweiß	4000	840	70	60	≥ 90	87 % matt	12	A
Prime H - 26 W										
DL-PRIME-H-26-3000-40-C	550902	warmweiß	3000	2140	85	40	≥ 90	99 % klar	26	A
DL-PRIME-H-26-3000-70-D	550903	warmweiß	3000	1820	70	70	≥ 90	87 % matt	26	A
DL-PRIME-H-26-4000-40-C	550904	neutralweiß	4000	2170	85	40	≥ 90	99 % klar	26	A+
DL-PRIME-H-26-4000-70-D	550905	neutralweiß	4000	1915	70	70	≥ 90	87 % matt	26	A
Prime H - 38 W / 40 W										
DL-PRIME-H-383000-40-C	550906	warmweiß	3000	3240	85	40	≥ 90	99 % klar	38	A+
DL-PRIME-H-38-3000-75-D	550907	warmweiß	3000	3000	80	75	≥ 90	87 % matt	38	A
DL-PRIME-H-40-4000-40-C	550908	neutralweiß	4000	3240	85	40	≥ 90	99 % klar	40	A+
DL-PRIME-H-40-4000-75-D	550909	neutralweiß	4000	2930	75	75	≥ 90	87 % matt	40	A

Test-Normen: IEC/EN 60598-1, IEC/EN 60598-2-2, IEC/EN 62031, IEC/EN 62471, IEC/EN 55015, IEC/EN 61000-3-2, IEC/EN 61000-3-3, IEC/EN 61547

Die Werte in diesem Datenblatt können sich aufgrund technischer Innovationen verändern und werden ohne gesonderte Benachrichtigung vorgenommen.

Typische Leuchtdichte

Bei 1, 2 und 3 Metern

Prime L

Lichtstärke (Lux)						
Farbtemperatur K	Prime L 12 W			Prime L 26 W		
	1 m	2 m	3 m	1 m	2 m	3 m
Warmweiß 3000 K – 99 % klar	1270	318	140	1995	500	220
Warmweiß 3000 K – 87 % matt	580	145	65	1065	265	120
Neutralweiß 4000 K – 99 % klar	1395	350	155	2060	515	230
Neutralweiß 4000 K – 87 % matt	625	155	70	1075	270	120

Prime H

Lichtstärke (Lux)									
Farbtemperatur K	Prime H 12 W			Prime H 26 W			Prime H 38 W / 40 W		
	1 m	2 m	3 m	1 m	2 m	3 m	1 m	2 m	3 m
Warmweiß 3000 K – 99 % klar	1120	280	125	3600	900	400	5200	1300	578
Warmweiß 3000 K – 87 % matt	600	150	68	1210	302	135	1870	468	208
Neutralweiß 4000 K – 99 % klar	1260	315	140	3600	900	400	5125	1280	570
Neutralweiß 4000 K – 87 % matt	660	165	74	1290	323	144	1830	458	204

Die Werte in diesem Datenblatt können sich aufgrund technischer Innovationen verändern und werden ohne gesonderte Benachrichtigung vorgenommen.