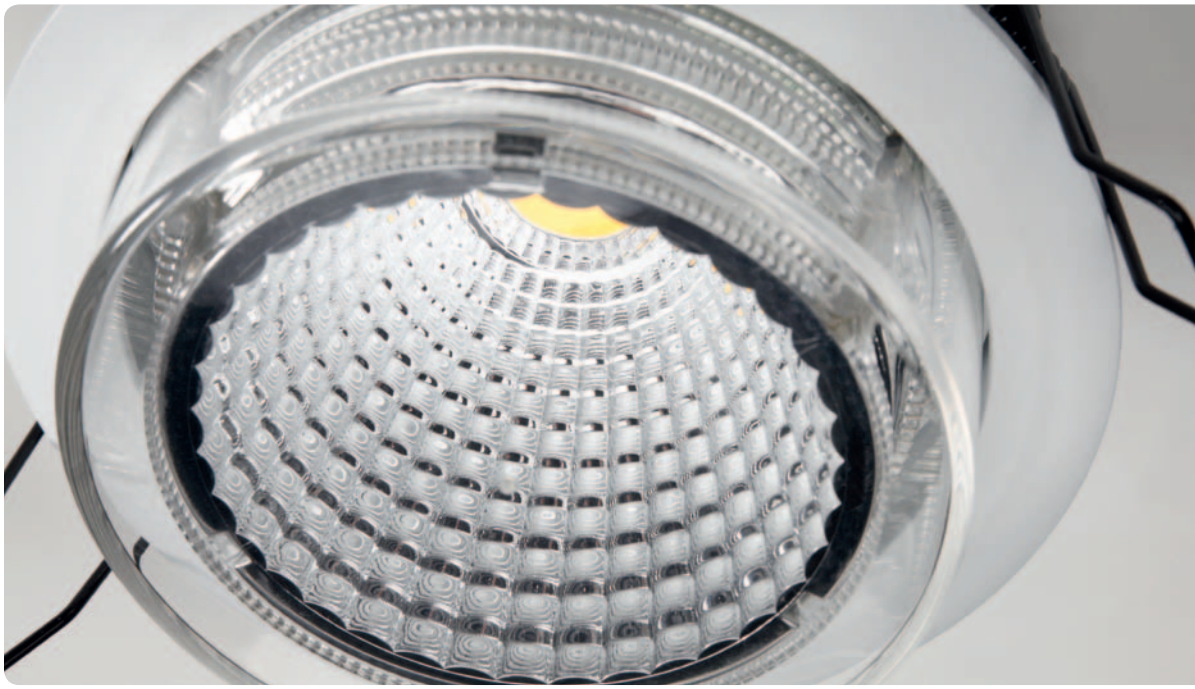


LED-INNENBELEUCHTUNG
SPOT S200-SERIE

Leistungsstarke LED-Einbau-Spot-Serie für allgemeine und effektvolle Beleuchtung im Shop-Bereich mit warmweißem oder neutralweißem Licht. Der dreistufig einstellbare Rahmen ermöglicht Einbautiefen von 85,5 mm, 105,5 mm oder 129,5 mm – jeweils 1, 2 oder 3 Ambient-Ringe erzielen die ambiente Lichtfunktion. Aufgrund der hohen IP-Schutzklasse ist diese LED-Einbau-Spot-Serie besonders für den Einsatz in Feuchträumen und dem Outdoor-Bereich geeignet.

ELEKTRIK	
Lampentyp	LED-Strahler
Vorschaltgerät	Integriert in separater Treiber-Box
Nennspannung	230 V ± 10 % ~50 Hz
Schutzklasse	II
Systemleistung*	20 W / 31 W / 41 W
Leistungsfaktor	0,87
Dimmung	1–10 V Dimmung
Max. Gehäusetemperatur Tc-Punkt	Tc 85°C

LICHTTECHNIK	
Effektiver Lichtstrom	3000 K: 3050 lm (41 W), 1940 lm (31 W), 1470 lm (20 W) 4000 K: 3100 lm (41 W), 1980 lm (31 W), 1500 lm (20 W) 5000 K: 3750 lm (41 W), 2400 lm (31 W), 1820 lm (20 W)
Restlichtstrom	70 % nach 50.000 Betriebsstunden
Farbtemperatur	3000 K / 4000 K / 5000 K
Farbwiedergabeindex (CRI)	≥ 80 (3000 K / 4000 K) ≥ 65 (5000 K)
Optik	Reflektortechnik
Abstrahlwinkel	10°/30°/60° (S202 / S204) 20°/30°/60° (S206)
Ambient-Farben	Weiß, Blau oder Amber

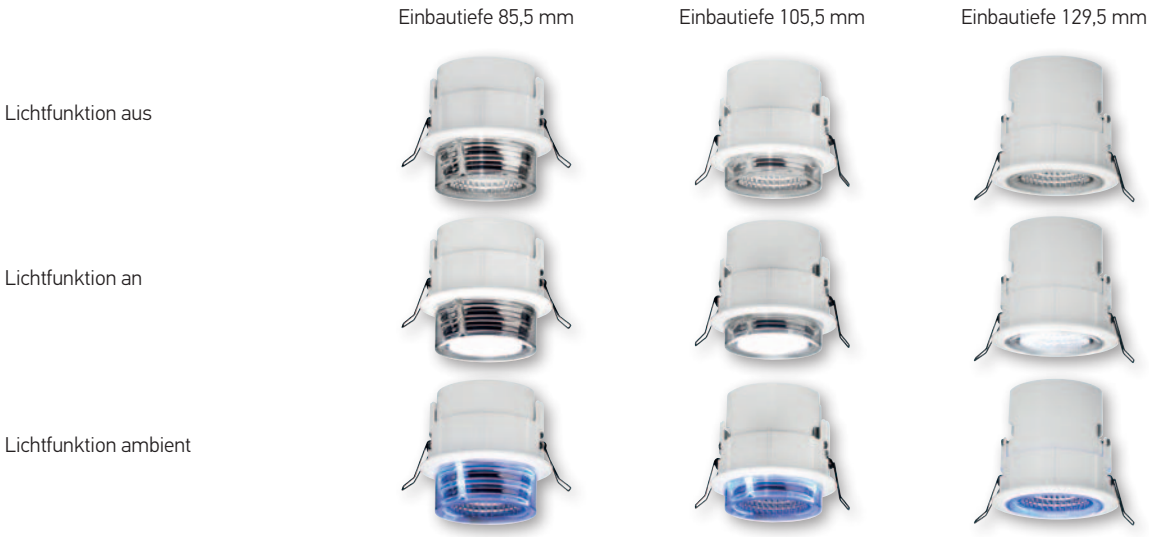
WEITERE DATEN	
Abmessungen (Ø, H)	140 mm Durchmesser max. 150 mm Höhe
Gewicht	800 g (ohne Treiber und Treiber-Box)
Material	Rahmen und Gehäuse aus Aluminium, Abdeckscheibe aus PMMA
Gehäusefarbe	Weiß, Schwarz, Silber
IP Klasse (Leuchte)	IP 54
Einbautiefen	85,5 / 105,5 / 12,5 mm (Deckeneinbau)
Zertifizierung	CE, ENEC

* inkl. Vorschaltelektronik

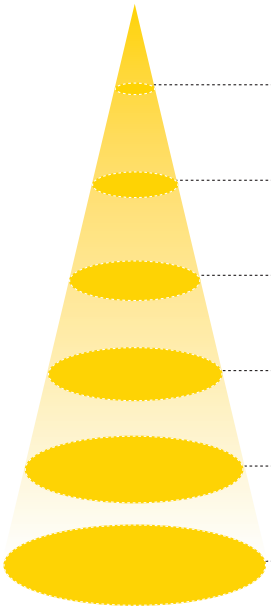
HELLA KGaA Hueck & Co. HELLA Industries
Rixbecker Straße 75 | 59552 Lippstadt / Germany | Tel. +49 2941 38-1133 | Fax +49 2941 38-47 1133 | indoorlighting@hella.com | www.hella.com / indoorlighting

SPOT S200 SERIE EIGENSCHAFTEN

- → Ambient- und Funktionslicht in einem Spot
- → Leuchtfarbengarantie durch hochwertige LED-Technik
- → Farbwiedergabeindex > 80
- → Spezielle HELLA Reflektortechnik für optimale Ausleuchtung
- → Exzellentes Thermo Management
- → Erhältlich in verschiedenen Abstrahlwinkeln
- → 25 % Energie-Einsparung im Vergleich zu Halogen Metalldampflampen und bis zu 80 % im Vergleich zu herkömmlichen Halogenlampen
- → IP 54: Für den Einsatz in Feuchträumen und im Outdoor-Bereich geeignet



BELEUCHTUNGSINTENSITÄT



S206 (41 W) – 3000 / 4000 K / 5000 K

Strahl	20°	30°	60°
Abstand	Durchmesser ø Intensität der Beleuchtung lx		
0,5 m	0,2 48 000 / 48 960 / 59 400	0,3 36 000 / 36 720 / 44 500	0,5 16 000 / 16 320 / 19 800
1,0 m	0,4 12 000 / 12 240 / 14 850	0,5 9 000 / 9 180 / 11 130	0,9 4 000 / 4 080 / 4 950
1,5 m	0,6 5 330 / 5 440 / 6 600	0,8 4 000 / 4 080 / 4 950	1,4 1 780 / 1 810 / 2 200
2,0 m	0,8 3 000 / 3 060 / 3 700	1,1 2 250 / 2 300 / 2 780	1,8 1 000 / 1 020 / 1 240
2,5 m	1,0 1 920 / 1 960 / 2 380	1,3 1 440 / 1 470 / 1 780	2,3 640 / 650 / 790
3,0 m	1,2 1 330 / 1 360 / 1 650	1,6 1 000 / 1 020 / 1 240	2,7 440 / 450 / 550

S204 (31 W) – 3000 / 4000 K / 5000 K

10°	30°	60°
Durchmesser ø Intensität der Beleuchtung lx		
0,1 64 800 / 66 000 / 80 000	0,2 31 800 / 32 300 / 39 200	0,5 9 720 / 9 900 / 12 000
0,3 16 200 / 16 500 / 20 000	0,5 7 950 / 8 100 / 9 800	1,0 2 430 / 2 480 / 3 000
0,4 7 200 / 7 350 / 8 900	0,7 3 550 / 3 600 / 4 350	1,5 1 080 / 1 100 / 1 350
0,5 4 050 / 4 150 / 5 000	0,9 1 990 / 2 020 / 2 450	2,0 610 / 620 / 750
0,6 2 600 / 2 650 / 3 200	1,1 1 270 / 1 300 / 1 570	2,4 390 / 400 / 480
0,8 1 800 / 1 840 / 2 220	1,4 880 / 890 / 1 090	2,9 270 / 280 / 330

S202 (20 W) – 3000 / 4000 K / 5000 K

10°	30°	60°
Durchmesser ø Intensität der Beleuchtung lx		
0,1 47 000 / 48 000 / 58 000	0,2 23600 / 24 000 / 29 000	0,5 6 300 / 6 400 / 7 800
0,3 11 800 / 12 000 / 14 500	0,5 5 900 / 6 000 / 7 300	1,0 1 570 / 1 600 / 1 950
0,4 5 200 / 5 350 / 6 500	0,7 2 600 / 2 700 / 3 250	1,5 700 / 710 / 860
0,5 2 950 / 3 000 / 3 650	0,9 1 480 / 1 500 / 1 800	2,0 390 / 400 / 490
0,6 1 900 / 1 920 / 2 350	1,1 950 / 960 / 1 170	2,4 250 / 260 / 310
0,8 1 300 / 1 350 / 1 600	1,4 660 / 670 / 810	2,9 170 / 180 / 220

© HELLA KGaA Hueck & Co., Lippstadt