

**OCAB Downlights - PLE 109**  
1x PL-S 9 Watt horizontaal

**PLE 109**

**Inbouw - Einbau**  
**Recessed - Encastré**

**1x PL-S 9 Watt**

Lampvoet - Fassung  
Lampholder - Douille

**G 23**

Ø 192 mm

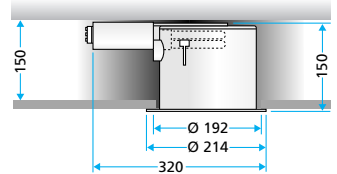
Ook verkrijgbaar met - Auch zu liefern mit - Also available with - Egalement disponible avec:

■ **HF voorschakelapp.**  
HF Vorschaltgerät - Electronic ballast - Balast HF

(Afwijkende maten - Abweichende Abmessungen - Varied dimensions - Dimensions différentes)



Maattekening - Abmessung  
Format - Dessin coté



PLE 109

**Aanvullende onderdelen**  
**Weitere Unterteilungen**  
**Accessoires supplémentaires**  
**Ecrans et optiques**

■ **Darkcone spiegelreflector**  
Darkcone Spiegelreflektor  
Darkcone mirrorreflector  
Réflecteur à miroir à cône sombre

■ **Gefacetteerde reflector**  
Reflector mit Facette - Facet reflector - Réflecteur à miroir facetté

■ **Enkel kruis**  
Einfaches Kreuz - Single cross  
Écran à croix simple

■ **Turbo raster** - Turbo Raster  
Turbo grille - Turbogrille

■ **Wall Washer**

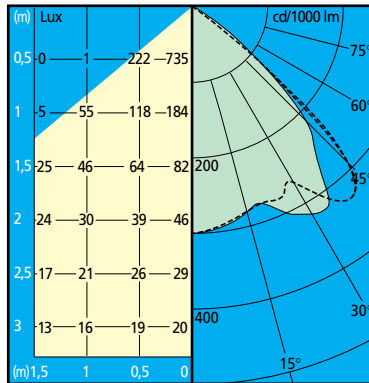
■ **Matglas** - Mattiertes Glas  
Frosted glass - Verre déco mat

■ **Helder/matglas**  
Klar/mattiert Glas - Clear/frosted glass - Verre déco clair/mat

■ **Helder/mat glas met gat**  
Klar/mattiert Glas mit Loch  
Clear/frosted glass with hole  
Verre déco clair/mat avec une ouverture

■ **Glas met stippen**  
Glas mit Punkten - Glass with white points - Verre déco clair avec points mats

r(ceiling)	70	80	80	50	50	80	80	80	50	50	30	0
r(wall)	50	50	30	50	30	80	50	30	50	30	30	0
r(work)	20	30	30	30	30	10	10	10	10	10	10	0
Room index	Utilization factors for ceiling mounted luminaires											
.6	33	34	28	33	27	47	33	27	31	27	26	22
.8	42	44	38	42	37	55	42	36	40	36	35	31
1.0	48	51	45	48	43	59	47	42	46	42	41	37
1.25	55	58	52	55	50	63	53	49	52	48	47	43
1.5	59	63	58	59	55	66	57	53	56	52	52	48
2.0	64	69	64	64	60	68	62	58	60	57	56	52
2.5	68	73	69	68	64	70	65	62	63	60	59	56
3.0	70	77	73	71	68	72	67	65	65	63	62	59
4.0	73	80	76	73	70	73	69	67	67	65	64	61
5.0	74	82	79	75	73	74	71	69	68	67	66	63



**PLE 109**  
Output ratio 69,3%  
Spreading angle 49,9°

**PLE 109**  
— C = 0 of 180°  
--- C = 90 of 270°

Class I, IP 20