Außenleuchten

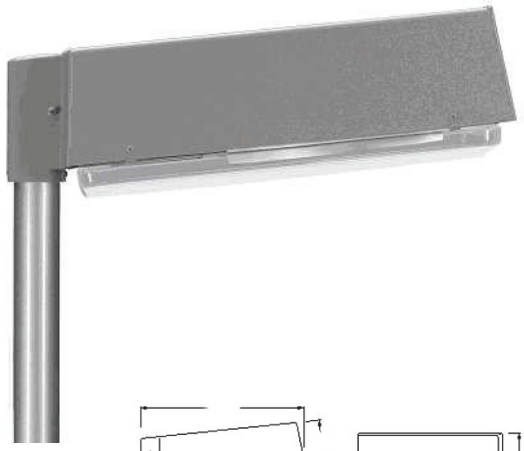
Gruppe 2

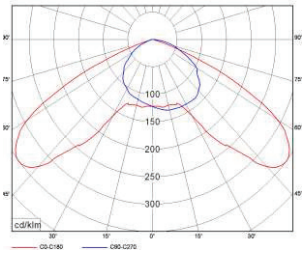
Leuchte für Gleisfelder und sonstige Bereiche (auch im Hallenbereich einsetzbar)

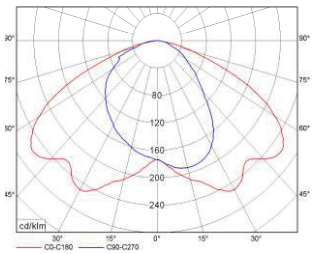
Für den Einsatz mit einer Natriumdampf-Hochdrucklampe und Halogenmetalldampflampe. Mit externem Zündgerät, abgeschirmt, asymmetrisch oder breitstrahlend.

Ausführung:	Korpus: Aluminium; Leistungsreduzierung möglich; Leuchtenglas: Acryl (PMMA) glatt-klar, strukturiert optional; Polycarbonat (PC) optional; flaches Glas optional; flaches Glas optional; Farbe: nach RAL- oder DB-Angabe.
Optisches System:	Reflektor für asymmetrische Lichtstärkeverteilung; Fußgängerüberwegreflektor optional; Reflektor für die Beleuchtung von Gleisfeldern optional.
Wartungs-freundlichkeit:	Öffnen und Leuchtmittelwechsel: werkzeuglos; Glaswechsel: werkzeuglos; E-Blockwechsel: werkzeuglos;
Montage:	Aufsatzleuchte für Mastzopf Ø 60 mm oder Ø 76 mm; Ansatzleuchte für Stutzen 42 x 100 mm; Hängeleuchte mit Seilmontage optional; 2-fach Ausleger 180° oder 3-fach Ausleger 120° optional
Schutzklasse:	II
Schutzart:	IP 54
Gewicht:	Ca. 12 – 13 kg
Optional:	Bei Notlichteinsatz mit Zusatzleuchtmittel 13 W (Dulux T/E) oder 60 W Halopin ausrüstbar.

LUNUX GmbH
Mergenthalerstraße 6
30880 Laatzen
Ansprechpartner: Herr Oliver Haag
Tel.: +49 172 74 380 06
E-Mail: O.Haag@lunux-lighting.com







1 x 100 W HSE-E
(asymmetrisch)

Bestückung:

1 x 100 W HSE-E
1 x 150 W HSE-E

1 x 250 W HSE-E

1 x 100 W HCI-E/P
1 x 150 W HCI-E/P

SAP-Nr.

Hersteller-Nr.:

NYS 181-8/1x100W HSE-E Ko Kl.II
NKS 181-8/1x150W HSE-E Ko Kl.II
NKB 181-8/1x150W HSE-E Ko Kl.II
NYS 181-8/1x150W HSE-E Ko Kl.II
NYS 181-8/1x250W HSE-E Ko Kl.II
NKS 181-8/1x250W HSE-E Ko Kl.II
NKB 181-8/1x250W HSE-E Ko Kl.II

IYS 181-8/1x100W HCI-E/P Ko Kl.II
IYS 181-8/1x150W HCI-E/P Ko Kl.II

Bodenbeleuchtungsstärke [in lx]; Gebrauchswert:
Planungsfaktor von 1,25 bereits berücksichtigt

NYS 181-8/1x100 W-E (Ø = 10000 lm), Lampe Osram NAV-E 100 W Super 4Y

mittlere Beleuchtungsstärke in lx

Feldbreite in m	Lichtpunktabstand in m																				
	13,00	13,50	14,00	14,50	15,00	15,50	16,00	16,50	17,00	17,50	18,00	18,50	19,00	19,50	20,00	20,50	21,00	21,50	22,00	22,50	23,00
2,00	58,1	56,2	54,3	52,5	50,9	49,4	48,0	46,7	45,4	44,2	43,1	42,0	41,0	39,9	39,0	38,1	37,2	36,3	35,6	34,8	34,2
2,50	59,7	57,7	55,8	54,0	52,3	50,8	49,3	47,9	46,6	45,4	44,2	43,1	42,0	41,0	40,0	39,0	38,1	37,3	36,5	35,7	35,0
3,00	60,5	58,4	56,4	54,6	52,9	51,3	49,8	48,4	47,1	45,9	44,7	43,5	42,4	41,4	40,4	39,4	38,5	37,7	36,9	36,1	35,4
3,50	60,3	58,3	56,3	54,5	52,8	51,2	49,7	48,3	47,0	45,7	44,5	43,4	42,3	41,2	40,2	39,3	38,4	37,6	36,8	36,0	35,3
4,00	59,6	57,5	55,6	53,8	52,1	50,5	49,0	47,6	46,3	45,1	43,9	42,8	41,7	40,7	39,7	38,8	37,9	37,0	36,3	35,5	34,9
4,50	58,3	56,3	54,4	52,6	51,0	49,4	48,0	46,6	45,3	44,1	42,9	41,8	40,8	39,7	38,8	37,9	37,0	36,2	35,5	34,8	34,1
5,00	56,6	54,6	52,8	51,1	49,5	48,0	46,6	45,3	44,0	42,8	41,7	40,6	39,6	38,6	37,6	36,8	35,9	35,1	34,4	33,7	33,1
5,50	54,7	52,8	51,0	49,3	47,7	46,3	44,9	43,6	42,4	41,3	40,2	39,2	38,2	37,3	36,4	35,5	34,7	33,9	33,2	32,6	31,9
6,00	52,6	50,8	49,0	47,4	45,9	44,5	43,2	41,9	40,8	39,7	38,6	37,6	36,7	35,8	34,9	34,1	33,3	32,6	31,9	31,3	30,7

Leuchtenanordnung einseitig
Lichtpunktüberhang : 0,50 m
Lichtpunkthöhe : 6,00 m
Anstellwinkel : 6,0 °
Schwenkwinkel : 0,0 °
Orientierung : 0,0 °
Verminderungsfaktor : 0,8

Gleichmäßigkeit g2 (E min / E max)

Feldbreite in m	Lichtpunktabstand in m																				
	13,00	13,50	14,00	14,50	15,00	15,50	16,00	16,50	17,00	17,50	18,00	18,50	19,00	19,50	20,00	20,50	21,00	21,50	22,00	22,50	23,00
2,00	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,37	0,35	0,33	0,30	0,28	0,27	0,25	0,23	0,21	0,19	0,18	0,16	0,15	0,13	0,12	0,11
2,50	0,48	0,46	0,44	0,42	0,39	0,37	0,35	0,33	0,30	0,28	0,27	0,25	0,23	0,21	0,19	0,18	0,16	0,15	0,13	0,12	0,11
3,00	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,37	0,35	0,33	0,30	0,28	0,27	0,25	0,23	0,21	0,19	0,18	0,16	0,15	0,13	0,12	0,11
3,50	0,48	0,47	0,45	0,42	0,39	0,37	0,35	0,33	0,31	0,29	0,27	0,25	0,23	0,21	0,19	0,18	0,16	0,14	0,13	0,12	0,11
4,00	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,37	0,35	0,33	0,30	0,28	0,27	0,25	0,23	0,21	0,19	0,18	0,16	0,15	0,13	0,12	0,11
4,50	0,48	0,47	0,45	0,42	0,39	0,37	0,35	0,33	0,30	0,29	0,27	0,25	0,23	0,21	0,19	0,18	0,16	0,15	0,13	0,12	0,11
5,00	0,48	0,47	0,45	0,42	0,40	0,37	0,35	0,33	0,31	0,29	0,27	0,25	0,23	0,21	0,19	0,18	0,16	0,15	0,13	0,12	0,11
5,50	0,42	0,41	0,40	0,39	0,38	0,37	0,35	0,33	0,30	0,28	0,27	0,25	0,23	0,21	0,19	0,18	0,16	0,15	0,13	0,12	0,11
6,00	0,34	0,33	0,32	0,31	0,31	0,30	0,30	0,29	0,29	0,28	0,27	0,25	0,23	0,21	0,19	0,18	0,16	0,15	0,13	0,12	0,11

Leuchtenanordnung einseitig
Lichtpunktüberhang : 0,50 m
Lichtpunkthöhe : 6,00 m
Anstellwinkel : 6,0 °
Schwenkwinkel : 0,0 °
Orientierung : 0,0 °
Verminderungsfaktor : 0,8

NYS 181-8/1x150 W-E (Ø = 14500 lm), Lampe Osram NAV-E 150 W 4Y

mittlere Beleuchtungsstärke in lx

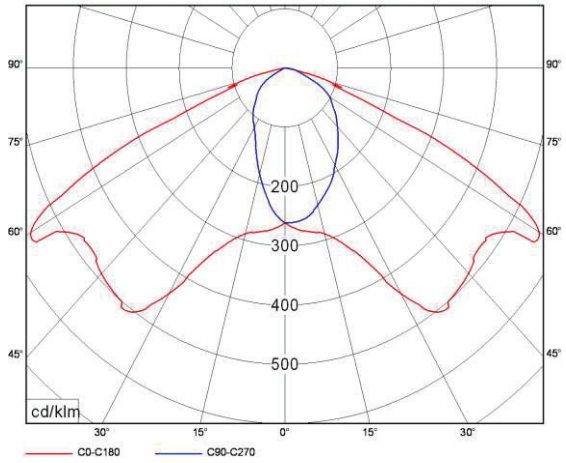
Feldbreite in m	Lichtpunktabstand in m																				
	13,00	13,50	14,00	14,50	15,00	15,50	16,00	16,50	17,00	17,50	18,00	18,50	19,00	19,50	20,00	20,50	21,00	21,50	22,00	22,50	23,00
2,00	64,8	62,6	60,5	58,6	56,8	55,1	53,6	52,1	50,7	49,3	48,1	46,8	45,7	44,6	43,5	42,4	41,5	40,5	39,7	38,9	38,1
2,50	66,6	64,4	62,2	60,2	58,4	56,6	55,0	53,5	52,0	50,6	49,3	48,1	46,9	45,7	44,6	43,5	42,5	41,6	40,7	39,9	39,1
3,00	67,4	65,2	63,0	60,9	59,1	57,3	55,6	54,0	52,6	51,2	49,8	48,6	47,3	46,2	45,0	44,0	43,0	42,0	41,1	40,3	39,5
3,50	67,3	65,0	62,8	60,8	58,9	57,1	55,5	53,9	52,4	51,0	49,7	48,4	47,2	46,0	44,9	43,8	42,8	41,9	41,0	40,2	39,4
4,00	66,5	64,2	62,0	60,0	58,1	56,3	54,7	53,1	51,7	50,3	49,0	47,7	46,5	45,4	44,3	43,2	42,3	41,3	40,5	39,6	38,9
4,50	65,0	62,7	60,6	58,7	56,9	55,1	53,5	52,0	50,5	49,2	47,9	46,6	45,5	44,3	43,2	42,2	41,3	40,4	39,6	38,8	38,0
5,00	63,1	60,9	58,9	57,0	55,2	53,5	52,0	50,5	49,1	47,7	46,5	45,3	44,1	43,0	42,0	41,0	40,1	39,2	38,4	37,6	36,9
5,50	61,0	58,9	56,9	55,0	53,2	51,6	50,1	48,6	47,3	46,0	44,8	43,7	42,6	41,6	40,5	39,6	38,7	37,9	37,1	36,3	35,6
6,00	58,7	56,6	54,7	52,9	51,2	49,6	48,1	46,7	45,5	44,2	43,1	42,0	40,9	39,9	38,9	38,0	37,2	36,4	35,6	34,9	34,2

Leuchtenanordnung einseitig
Lichtpunktüberhang : 0,50 m
Lichtpunkthöhe : 6,00 m
Anstellwinkel : 6,0 °
Schwenkwinkel : 0,0 °
Orientierung : 0,0 °
Verminderungsfaktor : 0,8

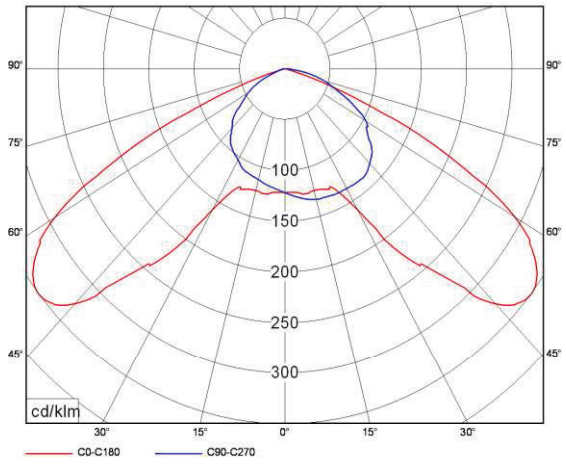
Gleichmäßigkeit g2 (E min / E max)

Feldbreite in m	Lichtpunktabstand in m																				
	13,00	13,50	14,00	14,50	15,00	15,50	16,00	16,50	17,00	17,50	18,00	18,50	19,00	19,50	20,00	20,50	21,00	21,50	22,00	22,50	23,00
2,00	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,37	0,35	0,33	0,30	0,28	0,27	0,25	0,23	0,21	0,19	0,18	0,16	0,15	0,13	0,12	0,11
2,50	0,48	0,46	0,44	0,42	0,39	0,37	0,35	0,33	0,30	0,28	0,27	0,25	0,23	0,21	0,19	0,18	0,16	0,15	0,13	0,12	0,11
3,00	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,37	0,35	0,33	0,30	0,28	0,27	0,25	0,23	0,21	0,19	0,18	0,16	0,15	0,13	0,12	0,11
3,50	0,48	0,47	0,45	0,42	0,39	0,37	0,35	0,33	0,31	0,29	0,27	0,25	0,23	0,21	0,19	0,18	0,16	0,14	0,13	0,12	0,11
4,00	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,37	0,35	0,33	0,30	0,28	0,27	0,25	0,23	0,21	0,19	0,18	0,16	0,15	0,13	0,12	0,11
4,50	0,48	0,47	0,45	0,42	0,39	0,37	0,35	0,33	0,30	0,29	0,27	0,25	0,23	0,21	0,19	0,18	0,16	0,15	0,13	0,12	0,11
5,00	0,48	0,47	0,45	0,42	0,40	0,37	0,35	0,33	0,31	0,29	0,27	0,25	0,23	0,21	0,19	0,18	0,16	0,15	0,13	0,12	0,11
5,50	0,42	0,41	0,40	0,39	0,38	0,37	0,35	0,33	0,30	0,28	0,27	0,25	0,23	0,21	0,19	0,18	0,16	0,15	0,13	0,12	0,11
6,00	0,34	0,33	0,32	0,31	0,31	0,30	0,30	0,29	0,29	0,28	0,27	0,25	0,23	0,21	0,19	0,18	0,16	0,15	0,13	0,12	0,11

Leuchtenanordnung einseitig
Lichtpunktüberhang : 0,50 m
Lichtpunkthöhe : 6,00 m
Anstellwinkel : 6,0 °
Schwenkwinkel : 0,0 °
Orientierung : 0,0 °
Verminderungsfaktor : 0,8



1 x 150 W HSE-E (asymmetrisch)



1 x 250 W HSE-E (asymmetrisch)