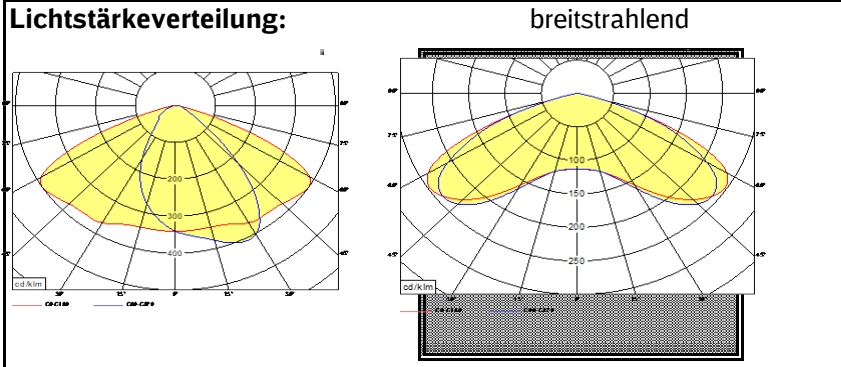


<b>Leuchtenart:</b>	LED- Mastauf / Mastansatzleuchte / Lichtfarbe 1800K		
<b>Lichtpunkthöhe [m]:</b>	6 und 8		
<b>Prüfzertifikat:</b>	ENEC		
<b>Schutzart*:</b>	<b>IP</b>	66	
<b>Schutzklasse*:</b>	<input type="radio"/> I <input checked="" type="radio"/> II <input type="radio"/> III <input type="checkbox"/> III		
<b>Zopfaufnahme (76 mm):</b>	<b>unten</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja	<b>seitlich</b> <input type="checkbox"/> ja
<b>Gewicht [kg]:</b>	6,50		
<b>Windangriffsfläche [m²]:</b>	0,08		
<b>Gehäusematerial:</b>	Alu-Druckguss		
<b>Abschluss*:</b>	ESG-Scheibe, klar,plan, schlagfest, t=5mm		

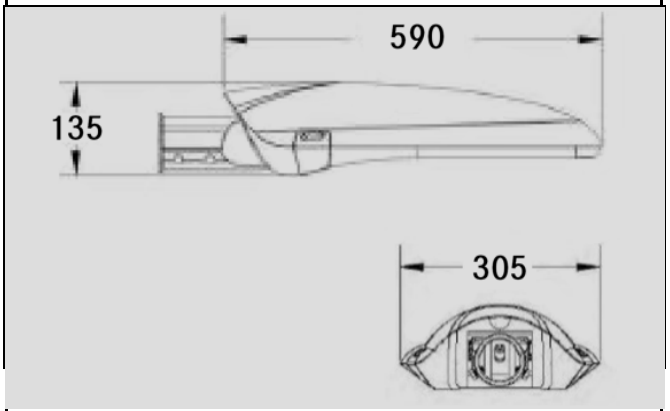
<b>Listenblattnummer:</b>	<b>B 04.10.087</b>
<b>Leuchte (Name)</b>	<b>Basic-Bahnsteigleuchte G2</b>



**Verwendungszweck:** Bahnsteige, Zuwege, Rampen, Treppen, Zufahrten und Parkplätze im naturnahen Raum

**sonstige Angaben:**

**Hersteller:**  
 Name: Schmidt - Strahl GmbH  
 Straße: In der Loh 39  
 PLZ: 40668 Meerbusch  
 Tel.: 02150-7001 40  
 E-Mail: info@schmidt-strahl.de



**Herstellernummer der Leuchte\*:**  
**PSH-395381-G2-SKII-1800K-14W-DB703 #100193**  
**PSH-395381-G2-SKII-1800K-21,5W-DB703 #100580**  
**PSH-395381-G2-BB-SKII-1800K-21,9W #100326**

<b>Bestückung</b>						
Nr.*	Anzahl*	Bezeichnung der Lichtquelle*	Φ <sub>Quelle</sub> *	η <sub>LOR</sub> *	Φ <sub>Leuchte</sub> *	P*
1	1	R0349011870 mit Optik 80x150	2110	78,3	1652	14,0
2	1	R0349011870 mit Optik 80x150	3240	78,3	2537	21,5
3	1	R0349011870 mit Optik BB	3495	73,2	2558	22,9
4						
5						
6						

**Lebensdauerkriterien:**

Lichtstromdegradation Leuchte  $L_{90}B_{10}^*$ : 100.000  
 Totalausfall Betriebsgerät  $V_0C_{10}^*$ : 100.000  
 (Angaben bei einer Umgebungstemperatur von 25 °C)

**Farbmetrische Parameter:**

Photometrischer Code\*: 718 / 349

**Mechanische Beanspruchungen:**

IK-Code\*: IK 04

**Thermische Betrachtung:**

Umgebungstemperaturbereich\*: von [°C] -25  
 bis [°C] 45

**Maximale Leuchtenanzahl je Schutzorgan**

Nr.*:	P	$\Phi_{Leuchte}$	B10	B16	C10	C16	B25	XX
1	14,0	1652	6	10			16	
2	21,5	2537	6	10			16	
3	22,9	2558	6	10			16	

**Listenblattnummer:**

B 04.10.087

**Leuchte (Name)**

Basic-Bahnsteigleuchte G2

**Komponententausch:**

**LED-Modul:**

LED-Module austauschbar ja  
 Betriebsdauer 

4270	h/a
------	-----

  
 Austausch nach 

23	Jahren
----	--------

**Betriebsgerät:**

Betriebsgerät austauschbar ja  
 Betriebsdauer 

4270	h/a
------	-----

  
 Austausch nach 

23	Jahren
----	--------

**Betriebsgerät:**

**Bezeichnung\*:**

OT 75/170-240/1A0 4DIM NFC G3 CE

Eingangsspannung [V]: 220 - 240

Ausgangsspannung [V]: 35 - 115

Nennstrom eingangsseitig [A]: 0,36

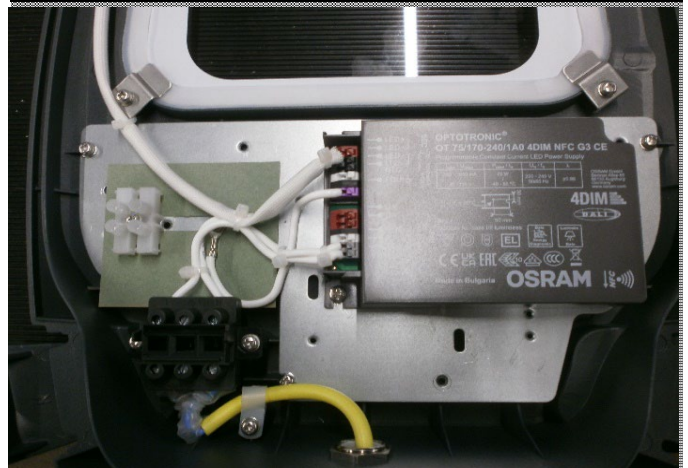
**Wartungsanleitung Leuchte:**

Die Leuchte ist wartungsfrei, die Reinigung des Gehäuses und der Scheibe liegt im Ermessen des Betreibers.  
 Zur Wartung muß die Leuchte nicht geöffnet werden. Bei der Reinigung des Glases ist immer mit sauberem Wasser zu arbeiten, um einen Scheuereffekt durch Schmutzpartikel zu vermeiden. Als Handwerkszeuge sind zum Beispiel weiche, saubere Schwämme, Leder, Lappen oder Gummiabstreifer geeignet. Unterstützt werden kann die Reinigungswirkung durch den Einsatz weitgehend pH-neutraler Reinigungsmittel oder handelsüblicher Haushalts-Glasreiniger. Handelt es sich bei den Verschmutzungen um Fett oder Dichtstoffrückstände, so kann für die Reinigung auf handelsübliche Lösungsmittel wie Spiritus oder Isopropylalkohol zurückgegriffen werden. Alkalische Laugen, Säuren und fluoridhaltige Mittel dürfen generell nicht angewendet werden. Ebenso sollten keine mechanischen Werkzeuge aus Stahl und abrasive (abtragende) Reinigungsmittel oder -hilfen wie z.B. Scheuermittel, Stahlwolle oder Topfreiniger etc. verwendet werden, da ein Verkratzen der Oberfläche möglich ist.

**Leuchte öffnen / schließen:**

Durch Öffnen der Leuchte unterbricht der Breaker die Spannungszufuhr. Die elektrischen Bauteile nach dem Breaker sind spannungsfrei. (Abb.1) Verschluss lösen (Abb.2+3) und den Deckel gerade nach oben klappen. Zum Schließen der Leuchte den Feststeller anheben (Abb.4) und den Leuchtendeckel nach unten führen. Auf richtigen Sitz der Dichtung achten. Verschlüsse am Gehäuse einhaken und beim Schließen gegen das Gehäuseunterteil drücken. (Abb.2+3)

<b>Listenblattnummer:</b>	B 04.10.087
<b>Leuchte (Name)</b>	Basic-Bahnsteigleuchte G2



**Wartungsanleitung Betriebsgerät:**

Demontage von Konverter und LED-Platine:

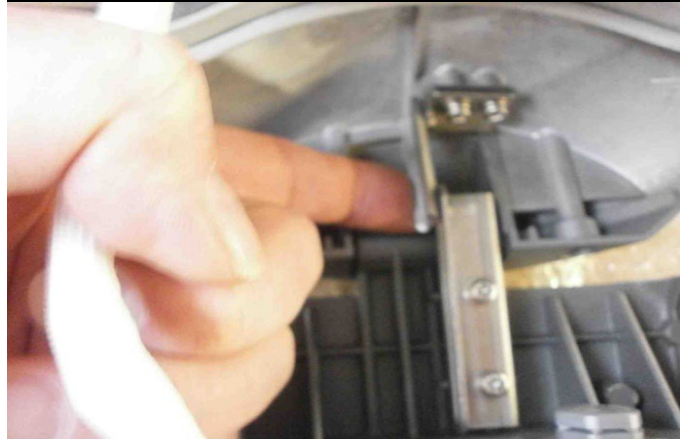
Die Leuchte sollte bei einem Defekt während der Garantiezeit vom Hersteller wieder instand gesetzt werden. Durch Lösen der Schrauben und der elektrischen Verbindungen können Konverter und LED-Platinen gewechselt werden. ( auf richtigen Anschluss der Konverter und der LED ist zu achten)  
Scheibe mit Dichtung und Verschlüsse und Feststeller sind auch zu wechseln.

**Listenblattnummer:**

B 04.10.087

**Leuchte (Name)**

Basic-Bahnsteigleuchte G2



Listenblattnummer:

B 04.10.087

Leuchte (Name)

Basic-Bahnsteigleuchte G2

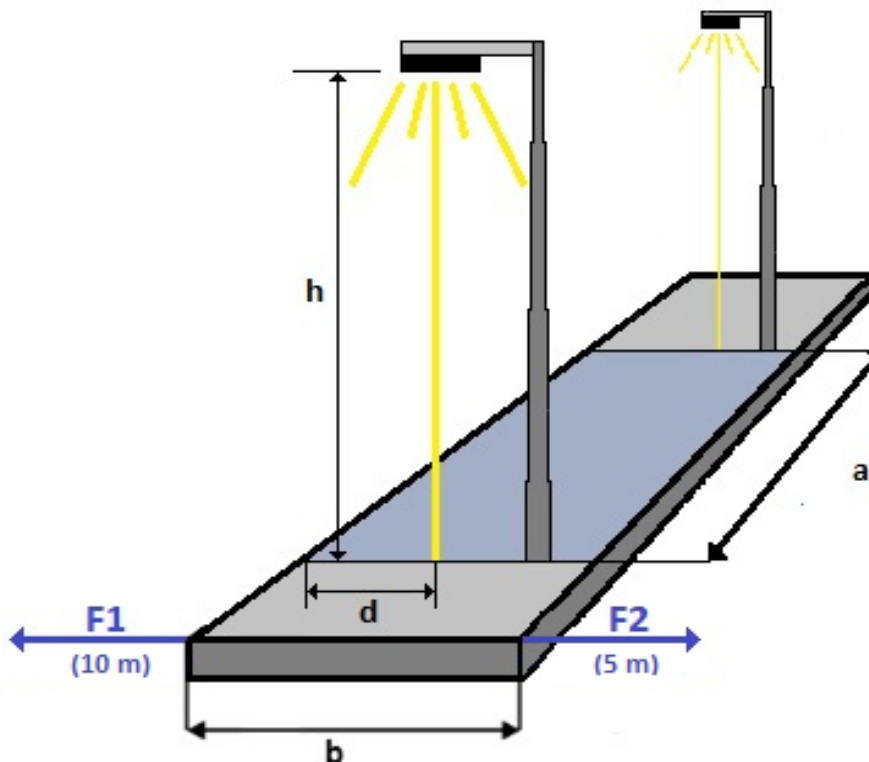


Tabelle für nicht überdachte Außen-Bahnsteige

Bestückungsnummer*:	3	P =22,9 W / Φ =2558 lm										Leuchtenneigung = 0°				Wartungsfaktor = 0,80					
		Lichtpunkthöhe h = 6,0 m										Lichtpunkthöhe h = 8,0 m									
b (m)	a (m)	Em (lx)	Uo	Ud	ER (%)	GR	TI (%)	UFP (%)	Ex/F1 (lx)	Ex/F2 (lx)	Em (lx)	Uo	Ud	ER (%)	GR	TI (%)	UFP (%)	Ex/F1 (lx)	Ex/F2 (lx)		
2,5	18,0	14,1	0,64	0,44	98	39	11	24	0,2	2,5	10,7	0,79	0,65	101	34	15	18	0,3	2,7		
	20,0	12,7	0,56	0,35	98	40	11	24	0,2	2,5	9,6	0,74	0,58	101	34	16	18	0,3	2,6		
2,5	22,0	11,5	0,45	0,26	98	40	12	24	0,2	2,4	8,8	0,7	0,51	101	35	17	18	0,3	2,6		
	18,0	13,8	0,62	0,41	93	44	8,6	28	0,2	2,5	10,6	0,79	0,66	99	47	13	22	0,3	2,7		
3,0	20,0	12,4	0,55	0,34	93	45	9,1	28	0,2	2,5	9,6	0,75	0,59	99	48	14	22	0,3	2,6		
	22,0	11,3	0,46	0,26	93	46	9,7	28	0,2	2,4	8,7	0,7	0,52	99	49	15	22	0,3	2,6		
4,0	18,0	13,5	0,58	0,38	95	44	8,7	37	0,2	1,6	10,4	0,71	0,58	101	47	13	29	0,3	2		
	20,0	12,2	0,52	0,31	95	45	9,3	37	0,2	1,5	9,4	0,67	0,51	101	48	14	29	0,3	1,9		
3,0	22,0	11,1	0,45	0,25	95	46	9,9	37	0,2	1,5	8,5	0,63	0,45	101	49	15	29	0,3	1,9		
	18,0	12,8	0,56	0,35	78	45	3	44	0,2	1,6	10,2	0,73	0,58	92	47	8,4	35	0,2	2		
5,0	20,0	11,5	0,5	0,29	78	46	3,1	44	0,2	1,5	9,2	0,68	0,52	92	48	9	35	0,2	1,9		
	22,0	10,5	0,43	0,23	78	47	3,2	44	0,2	1,5	8,4	0,64	0,45	92	49	9,5	35	0,2	1,9		

Legende

a	Lichtpunktabstand	Em	mittlere Beleuchtungsstärke	ER	Verhältnis der Beleuchtungsstärke im 1 m Randstreifen zur Beleuchtungsstärke der Bewertungsfläche
b	Breite des Bahnsteiges	Uo	Gleichmäßigkeit Emin/Em		
d	Abstand der Leuchte zur Bahnsteigkante	Ud	Ungleichmäßigkeit Emin/Emax	Ex/F1	maximale Beleuchtungsstärke (lx), Neuwert, auf Fassade 1 der Höhe h im Abstand von 10,0 m
		GR	Blendungsbewertung		
h	Lichtpunkthöhe	TI	Schwellenwerterhöhung	Ex/F2	maximale Beleuchtungsstärke (lx), Neuwert, auf Fassade 2 der Höhe h im Abstand von 5,0 m
		UFP	Beleuchtungswirkungsgrad		

Freigabedatum: 27.03.2026

Die Technische Freigabe gilt bis zum 31.03.2031.

V.IOF 22

Listenblattnummer:

B 04.10.087

Leuchte (Name)

Basic-Bahnsteigleuchte G2

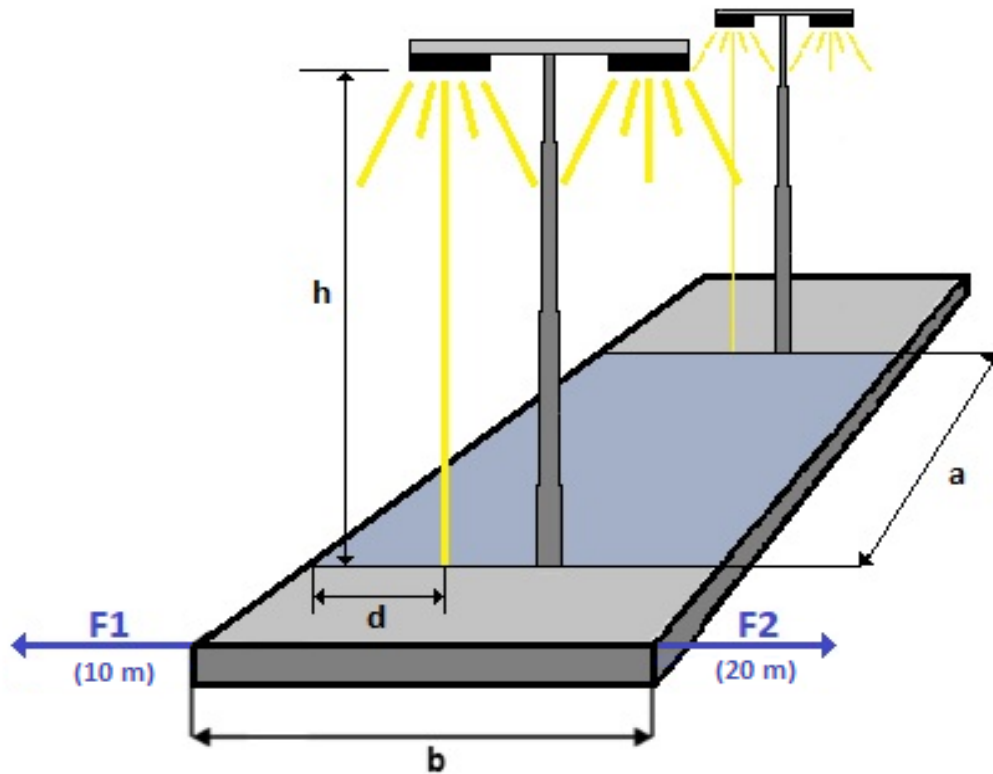


Tabelle für nicht überdachte Mittel-Bahnsteige

Bestückungsnummer*:	1	P =14 W / $\phi$ =1652 lm									Leuchtenneigung = 0°			Wartungsfaktor = 0,80						
		Lichtpunkthöhe h = 6,0 m									Lichtpunkthöhe h = 8,0 m									
b (m)	a (m)	Em (lx)	Uo	Ud	ER (%)	GR	TI (%)	UFP (%)	Ex/F1 (lx)	Ex/F2 (lx)	Em (lx)	Uo	Ud	ER (%)	GR	TI (%)	UFP (%)	Ex/F1 (lx)	Ex/F2 (lx)	
6,0	2,5	18,0	14,7	0,58	0,36	89	39	9,4	48	0,3	0,1	11,7	0,76	0,59	94	34	13	38	0,4	0,1
		20,0	13,3	0,51	0,28	89	40	10	48	0,3	0,1	10,5	0,71	0,52	94	35	14	38	0,4	0,1
		22,0	12	0,43	0,22	89	41	11	48	0,3	0,1	9,6	0,66	0,45	94	35	14	38	0,4	0,1
8,0	3,5	18,0	13,6	0,53	0,31	75	40	5,3	59	0,3	0,1	11,2	0,7	0,53	86	35	8,9	48	0,4	0,1
		20,0	12,2	0,47	0,25	75	41	5,5	59	0,3	0,1	10	0,66	0,47	86	35	9,4	48	0,3	0,1
		22,0	11,2	0,41	0,2	75	41	5,7	59	0,3	0,1	9,2	0,62	0,41	86	35	9,9	48	0,3	0,1
10,0	4,5	18,0	12,4	0,46	0,24	58	41	2,7	67	0,2	0,1	10,5	0,64	0,45	75	35	6,6	57	0,3	0,1
		20,0	11,1	0,45	0,21	58	42	2,7	67	0,2	0,1	9,5	0,63	0,42	75	36	7	57	0,3	0,1
		22,0	10,1	0,37	0,16	58	42	2,7	67	0,2	0,1	8,6	0,58	0,36	75	36	7,3	57	0,3	0,1
12,0	5,5	18,0	11	0,36	0,17	41	42	2,2	71	0,2	0,1	9,8	0,55	0,36	63	36	5,1	64	0,3	0,1
		20,0	9,9	0,35	0,15	41	43	2,2	71	0,2	0,1	8,8	0,53	0,33	63	37	5,3	64	0,2	0,1
		22,0	9	0,32	0,12	41	43	2,2	71	0,2	0,1	8	0,51	0,29	63	37	5,5	64	0,2	0,1

Legende

a	Abstand Mast-Lichtschwerpunkt	Em	mittlere Beleuchtungsstärke	ER	Verhältnis der Beleuchtungsstärke im 1 m Randstreifen zur Beleuchtungsstärke der Bewertungsfläche
b	Breite des Bahnsteiges	Uo	Gleichmäßigkeit Emin/Em		
d	Abstand der Leuchte zur Bahnsteigkante	Ud	Ungleichmäßigkeit Emin/Emax	Ex/F1	maximale Beleuchtungsstärke (lx), Neuwert, auf Fassade 1 der Höhe h im Abstand von 10,0 m
		GR	Blendungsbewertung		
h	Lichtpunkthöhe	TI	Schwellenwerterhöhung	Ex/F2	maximale Beleuchtungsstärke (lx), Neuwert, auf Fassade 2 der Höhe h im Abstand von 20,0 m
		UFP	Beleuchtungswirkungsgrad		

Freigabedatum: 27.03.2026

Die Technische Freigabe gilt bis zum 31.03.2031.

V.IOF 22

Listenblattnummer:

B 04.10.087

Leuchte (Name)

Basic-Bahnsteigleuchte G2

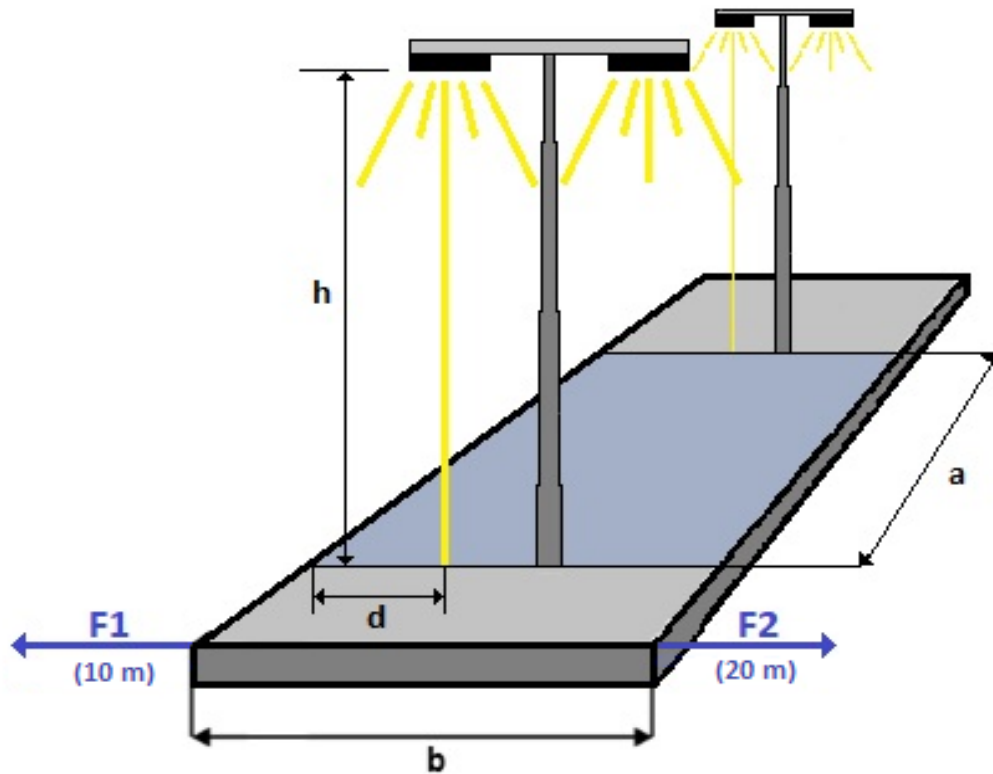


Tabelle für nicht überdachte Mittel-Bahnsteige

Bestückungsnummer*:	3	P =22,9 W / $\Phi$ =2558 lm								Leuchtenneigung = 0°				Wartungsfaktor = 0,80						
		Lichtpunkthöhe h = 6,0 m									Lichtpunkthöhe h = 8,0 m									
b (m)	a (m)	Em (lx)	Uo	Ud	ER (%)	GR	TI (%)	UFP (%)	Ex/F1 (lx)	Ex/F2 (lx)	Em (lx)	Uo	Ud	ER (%)	GR	TI (%)	UFP (%)	Ex/F1 (lx)	Ex/F2 (lx)	
6,0	2,5	18,0	23,1	0,58	0,36	89	39	10	48	0,5	0,1	18,3	0,76	0,59	94	35	14	38	0,7	0,2
		20,0	20,8	0,51	0,28	89	41	11	48	0,5	0,1	16,5	0,71	0,52	94	36	15	38	0,6	0,1
		22,0	18,9	0,43	0,22	89	41	12	48	0,5	0,1	15	0,66	0,45	94	35	16	38	0,6	0,1
8,0	3,5	18,0	21,4	0,53	0,31	75	40	5,7	59	0,4	0,1	17,5	0,7	0,53	86	35	9,7	48	0,5	0,1
		20,0	19,2	0,47	0,25	75	41	6	59	0,4	0,1	15,8	0,66	0,47	86	36	10	48	0,5	0,1
		22,0	17,5	0,41	0,2	75	42	6,3	59	0,4	0,1	14,4	0,62	0,41	86	36	11	48	0,5	0,1
10,0	4,5	18,0	19,4	0,46	0,24	58	41	2,9	67	0,4	0,1	16,5	0,64	0,45	75	36	7,2	57	0,5	0,1
		20,0	17,4	0,45	0,21	58	42	2,9	67	0,3	0,1	14,9	0,63	0,42	75	36	7,6	57	0,4	0,1
		22,0	15,9	0,37	0,16	58	43	2,9	67	0,3	0,1	13,5	0,58	0,36	75	36	8	57	0,4	0,1
12,0	5,5	18,0	17,3	0,36	0,17	41	42	2,4	71	0,3	0,1	15,4	0,55	0,36	63	36	5,6	64	0,4	0,1
		20,0	15,6	0,35	0,15	41	43	2,4	71	0,3	0,1	13,9	0,53	0,33	63	37	5,8	64	0,4	0,1
		22,0	14,2	0,32	0,12	41	44	2,4	71	0,3	0,1	12,6	0,51	0,29	63	37	6	64	0,4	0,1

Legende

a	Abstand Mast-Lichtschwerpunkt	Em	mittlere Beleuchtungsstärke	ER	Verhältnis der Beleuchtungsstärke im 1 m Randstreifen zur Beleuchtungsstärke der Bewertungsfläche
b	Breite des Bahnsteiges	Uo	Gleichmäßigkeit Emin/Em		
d	Abstand der Leuchte zur Bahnsteigkante	Ud	Ungleichmäßigkeit Emin/Emax	Ex/F1	maximale Beleuchtungsstärke (lx), Neuwert, auf Fassade 1 der Höhe h im Abstand von 10,0 m
		GR	Blendungsbewertung		
h	Lichtpunkthöhe	TI	Schwellenwerterhöhung	Ex/F2	maximale Beleuchtungsstärke (lx), Neuwert, auf Fassade 2 der Höhe h im Abstand von 20,0 m
		UFP	Beleuchtungswirkungsgrad		

Freigabedatum: 27.03.2026

Die Technische Freigabe gilt bis zum 31.03.2031.

V.IOF 22

Listenblattnummer:

B 04.10.087

Leuchte (Name)

Basic-Bahnsteigleuchte G2

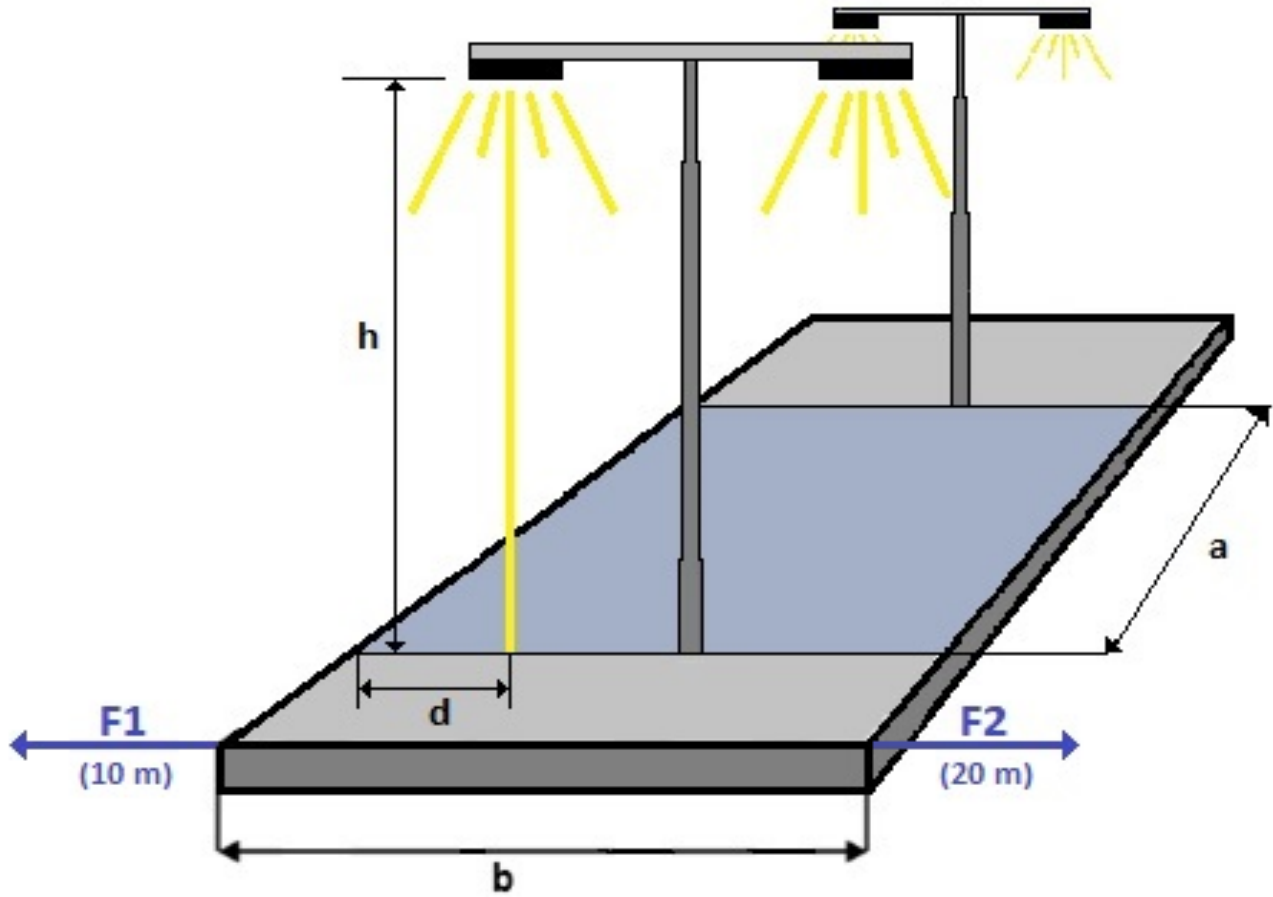


Tabelle für nicht überdachte, besonders breite Mittel-Bahnsteige

Bestückungsnummer*:	1	P =14 W / $\Phi$ =1652 lm								Leuchtenneigung = 0°				Wartungsfaktor = 0,80					
		Lichtpunkthöhe h = 6,0 m									Lichtpunkthöhe h = 8,0 m								
b (m)	a (m)	Em (lx)	Uo	Ud	ER (%)	GR	TI (%)	UFP (%)	Ex / F1 (lx)	Ex / F2 (lx)	Em (lx)	Uo	Ud	ER (%)	GR	TI (%)	UFP (%)	Ex / F1 (lx)	Ex / F2 (lx)
12,0 5,0	18,0	10,9	0,75	0,63	87	43	15	70	3,1	0,3	8,5	0,88	0,81	94	37	16	62	4,2	0,7
	20,0	9,8	0,65	0,5	87	43	16	70	2,9	0,3	7,7	0,91	0,84	94	38	17	62	4	0,7
	22,0	8,9	0,53	0,38	87	43	17	70	2,8	0,2	7	0,85	0,77	94	39	18	62	3,8	0,6
15,0 6,5	18,0	10,3	0,7	0,56	76	43	10	75	2,2	0,2	8,3	0,84	0,76	88	38	13	69	3,3	0,5
	20,0	9,3	0,64	0,48	76	44	11	75	2,2	0,2	7,5	0,88	0,81	88	39	14	69	3,3	0,5
	22,0	8,5	0,55	0,37	76	44	11	75	2	0,2	6,8	0,83	0,74	89	40	15	69	3,1	0,5
18,0 8,0	18,0	9,7	0,68	0,52	64	43	6,6	76	1,7	0,1	8	0,8	0,69	80	39	11	73	2,7	0,4
	20,0	8,7	0,59	0,41	64	43	7	76	1,5	0,2	7,2	0,8	0,7	81	39	11	73	2,6	0,4
	22,0	7,9	0,51	0,32	64	44	7,4	76	1,5	0,2	6,5	0,78	0,68	80	40	12	73	2,5	0,4

Legende

a	Lichtpunktabstand	Em	mittlere Beleuchtungsstärke	ER	Verhältnis der Beleuchtungsstärke im 1 m Randstreifen zur Beleuchtungsstärke der Bewertungsfläche
b	Breite des Bahnsteiges	Uo	Gleichmäßigkeit Emin/Em		
d	Abstand der Leuchte zur Bahnsteigkante	Ud	Ungleichmäßigkeit Emin/Emax	Ex/F1	maximale Beleuchtungsstärke (lx), Neuwert, auf Fassade 1 der Höhe h im Abstand von 10,0 m
		GR	Blendungsbewertung		
h	Lichtpunkthöhe	TI	Schwellenwerterhöhung	Ex/F2	maximale Beleuchtungsstärke (lx), Neuwert, auf Fassade 2 der Höhe h im Abstand von 20,0 m
		UFP	Beleuchtungswirkungsgrad		

Freigabedatum: 27.03.2026

Die Technische Freigabe gilt bis zum 31.03.2031.

V.IOF 22

Listenblattnummer:

B 04.10.087

Leuchte (Name)

Basic-Bahnsteigleuchte G2

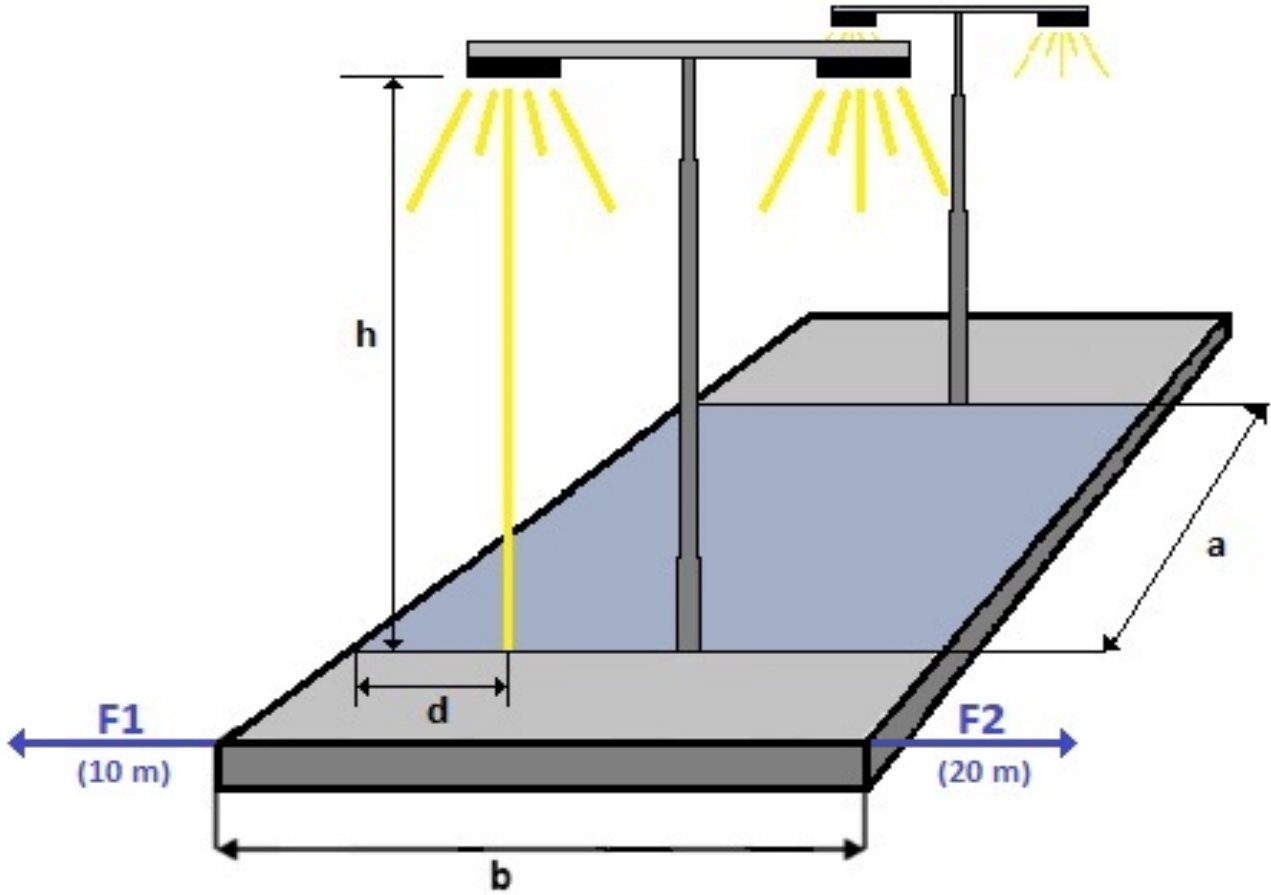


Tabelle für nicht überdachte, besonders breite Mittel-Bahnsteige

Bestückungsnummer*:	3	P =22,9 W / Φ =2558 lm									Leuchtenneigung = 0°				Wartungsfaktor = 0,80				
		Lichtpunkthöhe h = 6,0 m									Lichtpunkthöhe h = 8,0 m								
b (m)	a (m)	Em (lx)	Uo	Ud	ER (%)	GR	TI (%)	UFP (%)	Ex / F1 (lx)	Ex / F2 (lx)	Em (lx)	Uo	Ud	ER (%)	GR	TI (%)	UFP (%)	Ex / F1 (lx)	Ex / F2 (lx)
12,0 5,0	18,0	17	0,41	0,2	48	40	2,4	70	0,3	0,1	15	0,58	0,39	67	36	6,1	62	0,4	0,1
	20,0	15,3	0,38	0,17	48	42	2,4	70	0,3	0,1	13,5	0,56	0,36	67	37	6,4	62	0,4	0,1
	22,0	13,9	0,34	0,14	48	42	2,5	70	0,3	0,1	12,3	0,53	0,31	67	37	6,7	62	0,4	0,1
15,0 6,5	18,0	14,4	0,23	0,1	25	42	1,9	75	0,3	0,1	13,4	0,44	0,27	48	37	3,6	69	0,3	0,1
	20,0	13	0,23	0,09	25	43	1,9	75	0,2	0,1	12,1	0,44	0,26	48	38	3,7	69	0,3	0,1
	22,0	11,8	0,2	0,07	24	44	1,9	75	0,2	0,1	11	0,43	0,23	47	38	3,8	69	0,3	0,1
18,0 8,0	18,0	12,3	0,13	0,05	11	43	1,6	76	0,2	0,1	11,9	0,34	0,18	30	38	2,1	73	0,3	0,1
	20,0	11	0,1	0,03	10	45	1,6	76	0,2	0,1	10,6	0,29	0,14	29	39	2,1	73	0,3	0,1
	22,0	10,1	0,09	0,03	11	45	1,6	76	0,2	0,1	9,7	0,3	0,14	30	39	2,1	73	0,3	0,1

Legende

a	Lichtpunktabstand	Em	mittlere Beleuchtungsstärke	ER	Verhältnis der Beleuchtungsstärke im 1 m Randstreifen zur Beleuchtungsstärke der Bewertungsfläche
b	Breite des Bahnsteiges	Uo	Gleichmäßigkeit Emin/Em		
d	Abstand der Leuchte zur Bahnsteigkante	Ud	Ungleichmäßigkeit Emin/Emax	Ex/F1	maximale Beleuchtungsstärke (lx), Neuwert, auf Fassade 1 der Höhe h im Abstand von 10,0 m
		GR	Blendungsbewertung		
h	Lichtpunkthöhe	TI	Schwellenwerterhöhung	Ex/F2	maximale Beleuchtungsstärke (lx), Neuwert, auf Fassade 2 der Höhe h im Abstand von 20,0 m
		UFP	Beleuchtungswirkungsgrad		

Freigabedatum: 27.03.2026

Die Technische Freigabe gilt bis zum 31.03.2031.

V.IOF 22