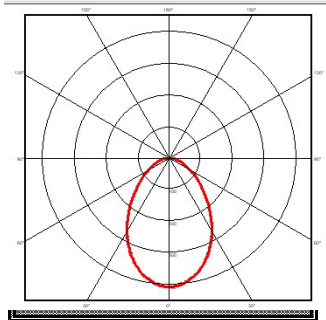
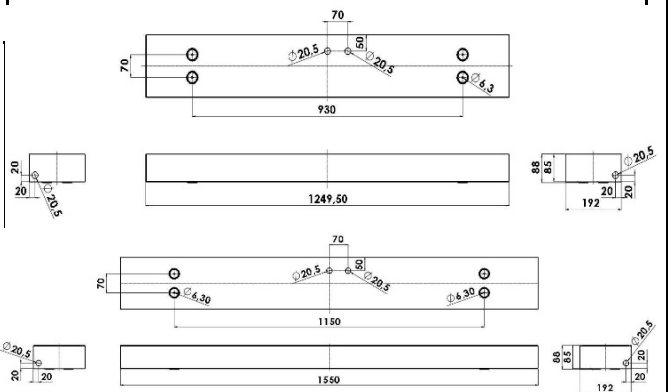
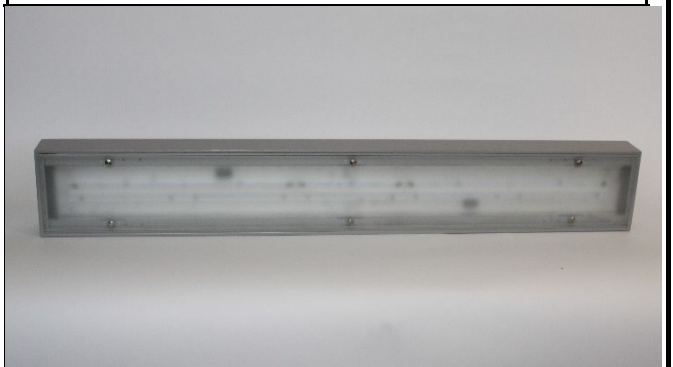


Leuchtenart:	Anbau- & Einbauleuchte für Einzelmontage oder Medienkanal		
Lichtpunkthöhe [m]:	3 und 4		
Prüfzertifikat:	VDE		
Schutzart*:	IP	65	
Schutzklasse*:	I  II  III  III		
für die Notbeleuchtung geeignet (DIN EN 60598-2-22)			nein
Gewicht [kg]:	10,5 - 13,5 kg		
Windangriffsfläche [m²]:	0,136		
Gehäusematerial:	Edelstahl		
Abschluss*:	ESG, satiniert, V2A-Vorreiberdrehverschlüsse		
Lichtstärkeverteilung:	breitstrahlend 		
Verwendungszweck:	überdachte Bahnsteige überdachte Treppenabgänge		
sonstige Angaben:			
Hersteller:	Name: Schmidt Strahl GmbH Straße: In der Loh 39 PLZ: 40668 Meerbusch Tel.: 021507001-0 E-Mail: Info@Schmidt-Strahl.de		

Listenblattnummer:	B 04.20.068
Leuchte (Name)	Medienkanal-Leuchte sym

**Herstellernummer der Leuchte*:**

Pos.: 1,4,5,6 1250 mm PSH-486024-DV-RAL9006-SKII
Pos.: 2,3 1550 mm PSH-486034-DV-RAL9006-SKII

Bestückung

Nr.*	Anzahl*	Bezeichnung der Lichtquelle*	Φ_{Quelle}^*	η_{LOR}^*	Φ_{Leuchte}^*	P*
1	2	WU-M-481-S2	2960	74,3	2199	20,0
2	2	WU-M-481-S2	5032	74,3	3739	34,0
3	3	WU-M-480/-481-S2	7104	74,3	5278	48,0
4	3	WU-M-481-S2	2368	74,3	1759	16,0
5	2	WU-M-481-S2	1776	74,3	1320	12,0
6	2	WU-M-481-S2	1480	74,3	1100	10,0

Freigabedatum: 01.07.2026

Die Technische Freigabe gilt bis zum 31.07.2031.

V.IOF 22

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*

840349

Mechanische Beanspruchungen:

IK-Code*

IK 08

Thermische Betrachtung:

Umgebungstemperaturbereich*

von [°C]

-30

bis [°C]

45

Maximale Leuchtenanzahl je Schutzorgan

Nr.*:	P	Φ_{Leuchte}	B10	B16	C10	C16	XX	XX
1	20,0	2199	8	16	10	20		
2	34,0	3739	8	16	10	20		
3	48,0	5278	8	16	10	20		
4	16,0	1759	8	16	10	20		
5	12,0	1320	8	16	10	20		
6	10,0	1100	8	16	10	20		

Listenblattnummer:

B 04.20.068

Leuchte (Name)

Medienkanal-Leuchte sym

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*

Sosen SS-75PA-114F

Eingangsspannung [V]:

171 - 275

Ausgangsspannung [V]:

36 - 114

Nennstrom eingangsseitig [A]:

3,1

Freigabedatum:

01.07.2026

Die Technische Freigabe gilt bis zum 31.07.2031.

V.IOF 22

Betrieb Sosen

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*

840349

Mechanische Beanspruchungen:

IK-Code*

IK 08

Thermische Betrachtung:

Umgebungstemperaturbereich*

von [°C]

-30

bis [°C]

45

Maximale Leuchtenanzahl je Schutzorgan

Nr.*:	P	Φ_{Leuchte}	B10	B16	C10	C16	XX	XX
1	20,0	2199	11	19	14	23		
2	34,0	3739	11	19	14	23		
3	48,0	5278	11	19	14	23		
4	16,0	1759	11	19	14	23		
5	12,0	1320	11	19	14	23		
6	10,0	1100	11	19	14	23		

Listenblattnummer:

B 04.20.068

Leuchte (Name)

Medienkanal-Leuchte sym

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*

Lifud LF-ACD075B-1050-115

Eingangsspannung [V]:

180 - 264

Ausgangsspannung [V]:

35 - 115

Nennstrom eingangsseitig [A]:

3

Freigabedatum:01.07.2026

Die Technische Freigabe gilt bis zum 31.07.2031.

V.IOF 22

Betrieb Lifud

Weitere Angaben:

Gebrauchsanleitung

PSH-4860xx

Einsatzbereiche $\frac{1}{4}$ Drehung

Ortsfeste Beleuchtung von Industrie-, Gewerbe- und mit staub- und schmutzhaltiger Atmosphäre. Fußgängerpassagen, Unterführungen, Parkhäusern, Tribünen, Sportanlagen, Bahnhöfen, U-Bahnstationen, Haltestellen, Schulen, Treppenaufgängen, Vordächern und Verladerampen sowie Einbau im Medienkanal.

Leuchte öffnen

Vorreiberdrehverschlüsse durch eine viertel Drehung öffnen (Abb.1) und Abb.1 Abb.2

Glasscheibe abschwenken.

Glasscheibe ist gegen Herunterfallen gesichert. (Abb.2)

Durch leichten Druck

auf die Abhängefedern lassen diese sich mit dem Glas aus dem

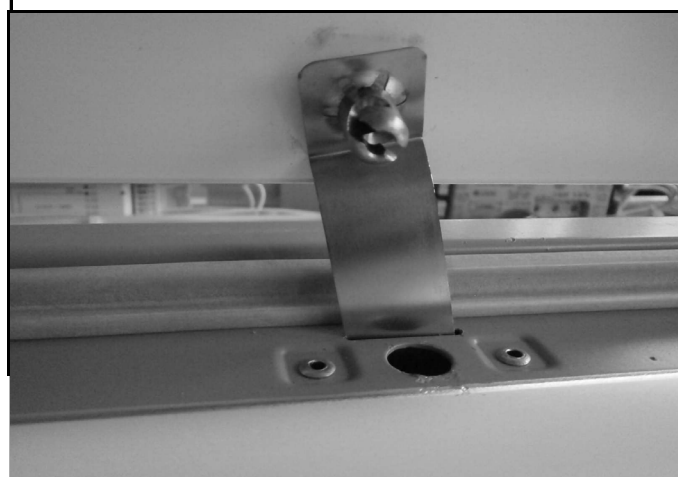
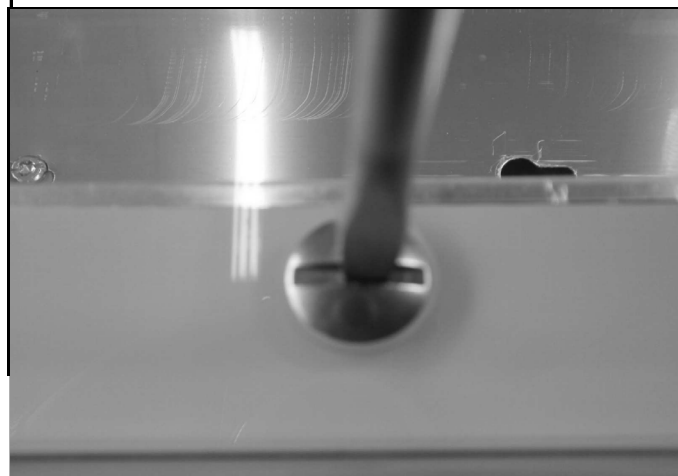
Leuchtengehäuse entfernen. (Abb.3)

Listenblattnummer:

B 04.20.068

Leuchte (Name)

Medienkanal-Leuchte sym



Weitere Angaben:

Gebrauchsanleitung

PSH-4860xx

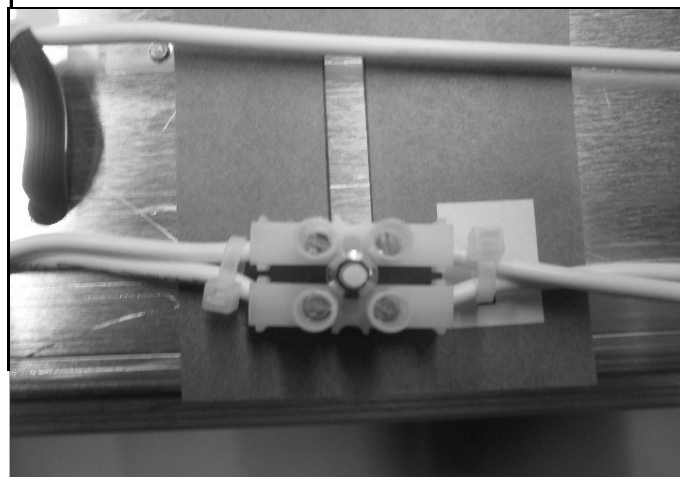
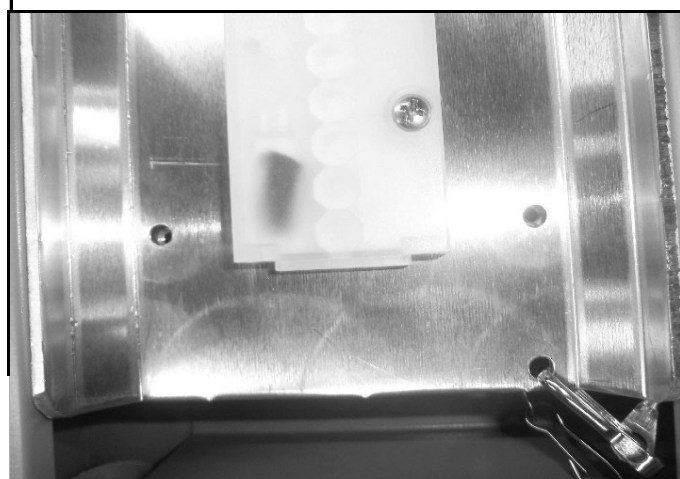
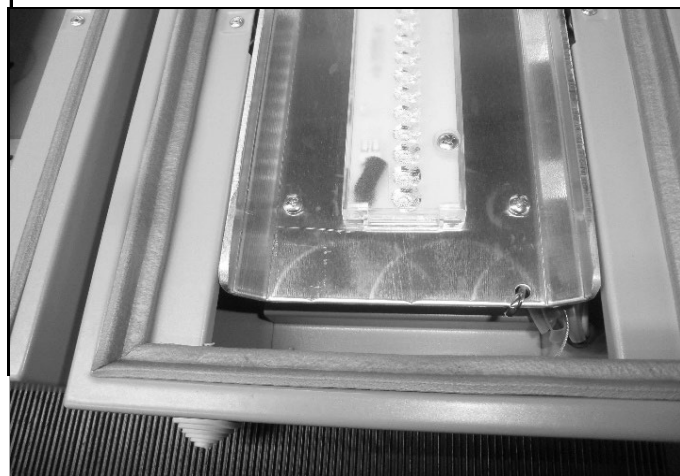
Elektrischen Anschluß vornehmen
Schrauben des elektrischen Einsatzes demontieren. Der Einsatz ist mit zwei Stahlseilen mit Karabinerhaken am Gehäuse gegen herunterfallen gesichert. (Abb.4+5)
Bei Bedarf die Leitungen L + N von der Klemme trennen und die Karabinerhaken öffnen. Der elektrischen Einsatz kann nun vom Gehäuse Abb.3 Abb.4 getrennt werden. (Abb.5+6)

Listenblattnummer:

B 04.20.068

Leuchte (Name)

Medienkanal-Leuchte sym



Weitere Angaben:

Gebrauchsanleitung

PSH-4860xx

Leuchte befestigen, beiliegende Dichtungsscheiben unter die Befestigungsschrauben (nicht im Lieferumfang enthalten) legen.

Abbildung acht zeigt zwei der vier Befestigungslöcher.

Die Leuchte ist mit vier Stopfen ausgestattet, zwei Kabelverschraubungen sind beigelegt. (Abb.7)

Bei Bedarf die Stopfen gegen die Kabelverschraubungen tauschen. (Abb.9)

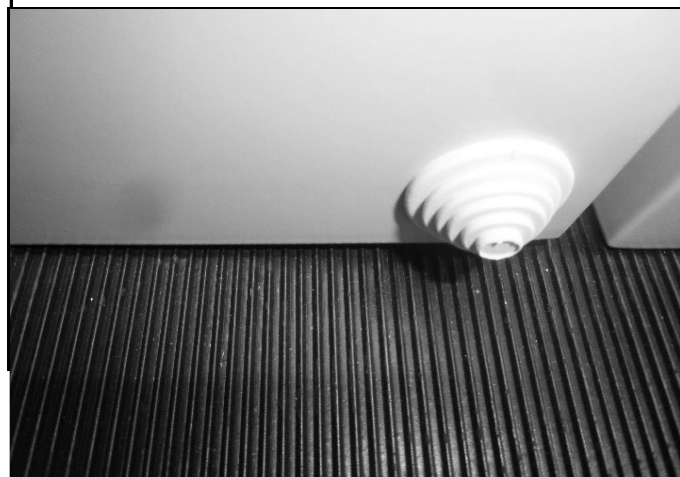
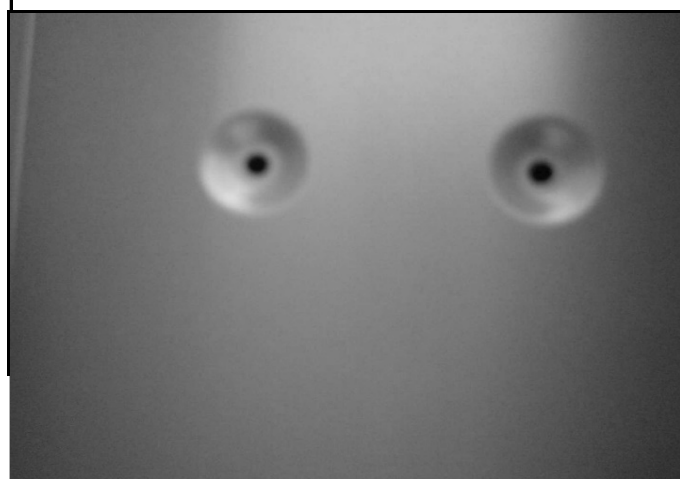
Anschlussleitung abmanteln, Adern 6 mm abisolieren, gegebenenfalls Aderendhülsen aufkripen und durch die Kabelverschraubungen an den Stirnseiten in die Leuchte einführen.

Listenblattnummer:

B 04.20.068

Leuchte (Name)

Medienkanal-Leuchte sym



Weitere Angaben:

Gebrauchsanleitung

PSH-4860xx

Kabelenden auf jeweils eine Klemme auflegen. Klemme ist beschriftet mit

L1, L2, L3, N und PE. (Abb.10)

Der Leuchteneinsatz ist auf L1 aufgelegt.

Kabelverschraubungen fest anziehen damit der IP-Schutz und die Zugentlastung gewährleistet ist.

Leuchte in umgekehrter Reihenfolge wieder montieren. Auf richtigen Sitz der Scheibe in der Dichtung achten.

Abb.7 Abb.8

Beim Einsatz im ungeschützten Außenbereich sind die Verschraubungen jährlich auf ordnungsgemäßen Sitz und Dichtigkeit zu prüfen.

Abb.9 Abb.10

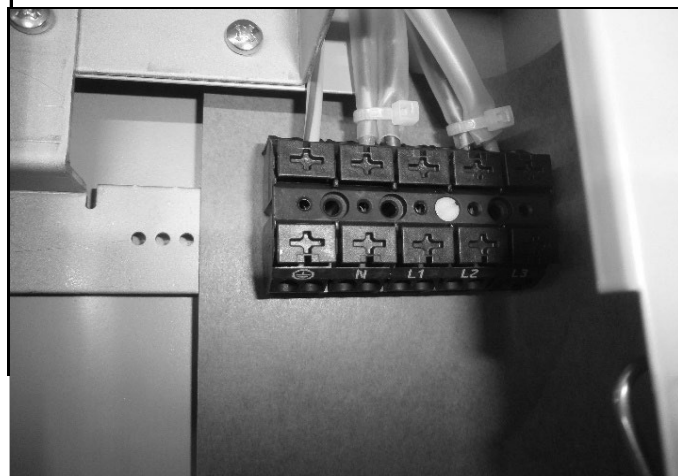
Diese Seite ist ein Teil der Gebrauchsanweisung und wird durch weitere Seiten ergänzt. Gebrauchsanweisung während des Betriebs der Anlage aufbewahren, fehlende Seiten bitte nachbestellen.

Listenblattnummer:

B 04.20.068

Leuchte (Name)

Medienkanal-Leuchte sym



Wartungsanleitung Leuchte:

Die Leuchte ist wartungsfrei, die Reinigung des Gehäuses und des satinierten Einscheiben Sicherheitsglas liegt im Ermessen des Betreibers.

Zur Wartung muß die Leuchte nicht geöffnet werden. Bei der Reinigung der Glasscheibe 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.

Listenblattnummer:	B 04.20.068
---------------------------	-------------

Leuchte (Name)	Medienkanal-Leuchte sym
-----------------------	-------------------------

--

--

--

--

--

--

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 04.20.068

Leuchte (Name)

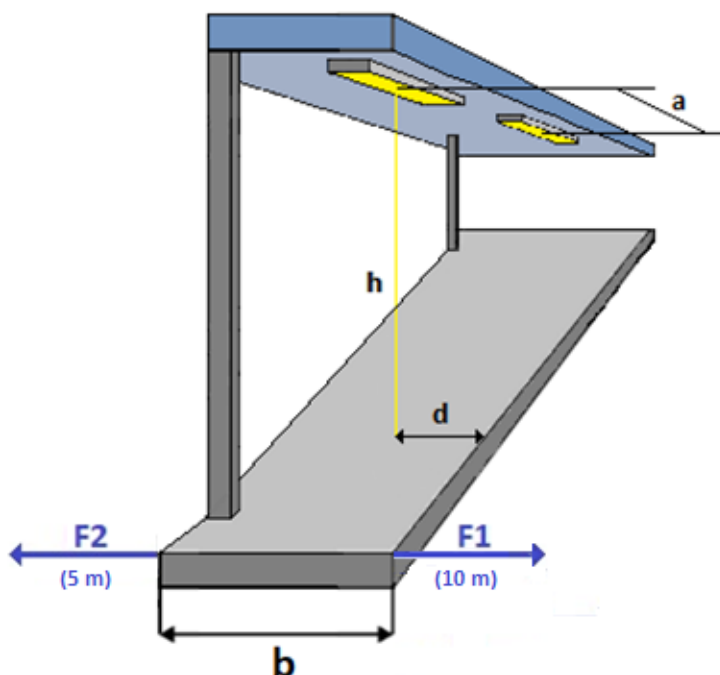
Medienkanal-Leuchte sym

Listenblattnummer:

B 04.20.068

Leuchte (Name)

Medienkanal-Leuchte sym


Tabelle für überdachte Außen-Bahnsteige

Bestückungsnummer*:		1		P =20 W / Φ =2199 lm								Leuchtenneigung = 0°					Wartungsfaktor = 0,80				
		Lichtpunkthöhe h = 3,0 m									Lichtpunkthöhe h = 4,0 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)		
3,0 1,5	2,0	167	0,81	0,7	92	35	6,9	42	4,2	14	134	0,89	0,81	95	31	13	34	5,9	18		
	3,0	111	0,79	0,65	92	36	6,3	42	2,8	9,1	89,4	0,88	0,8	95	31	12	34	3,9	12		
	4,0	83,6	0,7	0,51	92	37	6,2	42	2,1	6,8	67,1	0,85	0,73	95	32	12	34	3,1	9,2		
	6,0	55,7	0,46	0,25	92	39	5,9	42	1,4	4,6	44,7	0,67	0,47	95	32	11	34	2	6,1		
	8,0	41,8	0,28	0,12	92	40	5,9	42	1	3,6	33,5	0,47	0,26	95	34	11	34	1,5	4,8		
4,0 1,5	2,0	147	0,48	0,36	105	36	7,6	50	4,1	10	123	0,64	0,53	104	32	14	41	6,1	14		
	3,0	97,9	0,48	0,34	105	36	7	50	2,8	6,9	81,8	0,64	0,53	104	32	13	41	4	9,4		
	4,0	73,4	0,45	0,29	105	37	6,9	50	2,1	5,1	61,3	0,62	0,49	104	32	13	41	3,1	7,1		
	6,0	48,9	0,34	0,16	105	39	6,5	50	1,4	3,4	40,9	0,52	0,34	104	33	12	41	2	4,8		
	8,0	36,7	0,23	0,08	105	40	6,6	50	1	2,7	30,7	0,39	0,2	104	34	12	41	1,5	3,7		
5,0 1,5	2,0	126	0,29	0,18	122	36	8,6	53	4,3	8	109	0,43	0,32	117	32	16	46	6,1	11		
	3,0	83,9	0,28	0,17	122	37	8	53	2,7	5,2	72,6	0,43	0,32	117	33	15	46	4,1	7,5		
	4,0	62,9	0,28	0,15	122	37	7,8	53	2,1	3,9	54,4	0,43	0,3	117	33	14	46	3,1	5,6		
	6,0	42	0,24	0,09	122	40	7,4	53	1,4	2,6	36,3	0,39	0,22	117	34	13	46	2	3,8		
	8,0	31,5	0,18	0,06	122	41	7,4	53	1,1	2	27,2	0,31	0,14	117	34	13	46	1,5	2,8		

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: 01.07.2026

Die Technische Freigabe gilt bis zum 31.07.2031.

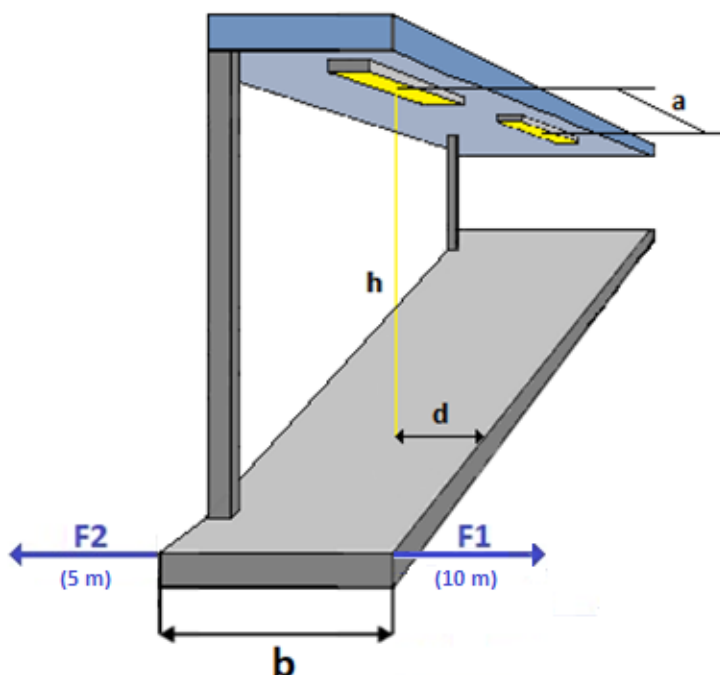
V.IOF 22

Listenblattnummer:

B 04.20.068

Leuchte (Name)

Medienkanal-Leuchte sym


Tabelle für überdachte Außen-Bahnsteige

Bestückungsnummer*:		2	P =34 W / Φ =3739 lm								Leuchtenneigung = 0°				Wartungsfaktor = 0,80				
		Lichtpunkthöhe h = 3,0 m									Lichtpunkthöhe h = 4,0 m								
b (m) d (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)
3,0 1,5	2,0	284	0,81	0,7	92	36	7,6	42	7,1	23	228	0,89	0,81	95	31	15	34	10	31
	3,0	189	0,79	0,65	92	37	7,1	42	4,7	16	152	0,88	0,8	95	31	14	34	6,7	21
	4,0	142	0,7	0,51	92	37	6,9	42	3,5	12	114	0,85	0,73	95	32	14	34	5,2	16
	6,0	94,7	0,46	0,25	92	40	6,5	42	2,4	7,8	76	0,67	0,47	95	32	13	34	3,4	10
	8,0	71	0,28	0,12	92	41	6,6	42	1,8	6,2	57	0,47	0,26	95	34	13	34	2,6	8,2
4,0 1,5	2,0	249	0,48	0,36	105	36	8,5	50	7	17	209	0,64	0,53	104	32	16	41	10	24
	3,0	166	0,48	0,34	105	37	7,8	50	4,7	12	139	0,64	0,53	104	32	15	41	6,8	16
	4,0	125	0,45	0,29	105	37	7,7	50	3,5	8,7	104	0,62	0,49	104	33	15	41	5,2	12
	6,0	83,1	0,34	0,16	105	40	7,3	50	2,3	5,8	69,5	0,52	0,34	104	33	13	41	3,5	8,1
	8,0	62,4	0,23	0,08	105	41	7,3	50	1,8	4,5	52,1	0,39	0,2	104	34	14	41	2,6	6,2
5,0 1,5	2,0	214	0,29	0,18	122	37	10	53	7,2	14	185	0,43	0,32	117	33	17	46	10	19
	3,0	143	0,28	0,17	122	37	8,9	53	4,6	8,9	123	0,43	0,32	117	33	16	46	6,9	13
	4,0	107	0,28	0,15	122	38	8,7	53	3,5	6,7	92,5	0,43	0,3	117	33	16	46	5,2	10
	6,0	71,3	0,24	0,09	122	40	8,2	53	2,3	4,5	61,7	0,39	0,22	117	34	15	46	3,5	6,4
	8,0	53,5	0,18	0,06	122	42	8,3	53	1,8	3,4	46,2	0,31	0,14	117	35	15	46	2,6	4,8

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: 01.07.2026

Die Technische Freigabe gilt bis zum 31.07.2031.

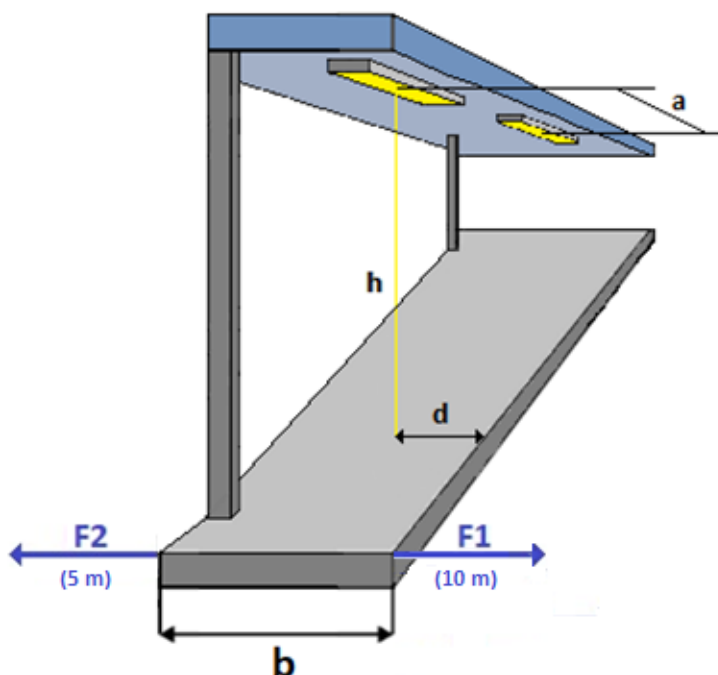
V.IOF 22

Listenblattnummer:

B 04.20.068

Leuchte (Name)

Medienkanal-Leuchte sym


Tabelle für überdachte Außen-Bahnsteige

Bestückungsnummer*:		3		P =48 W / Φ =5278 lm								Leuchtenneigung = 0°				Wartungsfaktor = 0,80					
		Lichtpunkthöhe h = 3,0 m										Lichtpunkthöhe h = 4,0 m									
b (m) d (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)		
3,0 1,5	2,0	401	0,81	0,7	92	37	8,4	42	10	33	322	0,89	0,81	95	32	17	34	14	44		
	3,0	267	0,79	0,65	92	38	7,8	42	6,6	22	214	0,88	0,8	95	32	16	34	9,4	29		
	4,0	201	0,71	0,53	92	38	7,4	42	4,9	16	161	0,85	0,74	95	33	16	34	7,3	22		
	6,0	134	0,47	0,26	92	41	7	42	3,3	11	107	0,68	0,48	95	33	15	34	4,7	15		
	8,0	100	0,28	0,12	92	42	7	42	2,5	8,7	80,5	0,47	0,27	95	35	16	34	3,7	12		
4,0 1,5	2,0	352	0,48	0,36	105	37	9,3	50	10	25	294	0,64	0,53	104	33	18	41	15	34		
	3,0	235	0,48	0,35	105	38	8,6	50	6,7	16	196	0,64	0,53	104	33	17	41	10	22		
	4,0	176	0,45	0,29	105	38	8,2	50	4,9	12	147	0,62	0,49	104	33	17	41	7,3	17		
	6,0	117	0,35	0,17	105	40	7,8	50	3,2	8,2	98,2	0,53	0,34	104	34	16	41	4,9	11		
	8,0	88,1	0,24	0,09	105	42	7,8	50	2,5	6,4	73,6	0,39	0,2	104	35	17	41	3,7	8,8		
5,0 1,5	2,0	302	0,29	0,18	122	37	10	53	10	19	261	0,43	0,32	117	33	20	46	14	27		
	3,0	201	0,28	0,17	122	38	10	53	6,5	13	174	0,43	0,32	117	34	18	46	10	18		
	4,0	151	0,28	0,15	122	38	9,3	53	4,9	9,4	131	0,43	0,3	117	34	19	46	7,3	13		
	6,0	101	0,24	0,1	122	41	8,8	53	3,2	6,3	87,1	0,39	0,22	117	35	18	46	4,9	9		
	8,0	75,6	0,18	0,06	122	43	8,8	53	2,6	4,9	65,3	0,31	0,14	117	35	19	46	3,6	6,7		

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:

01.07.2026

Die Technische Freigabe gilt bis zum 31.07.2031.

V.IOF 22

Listenblattnummer:

B 04.20.068

Leuchte (Name)

Medienkanal-Leuchte sym

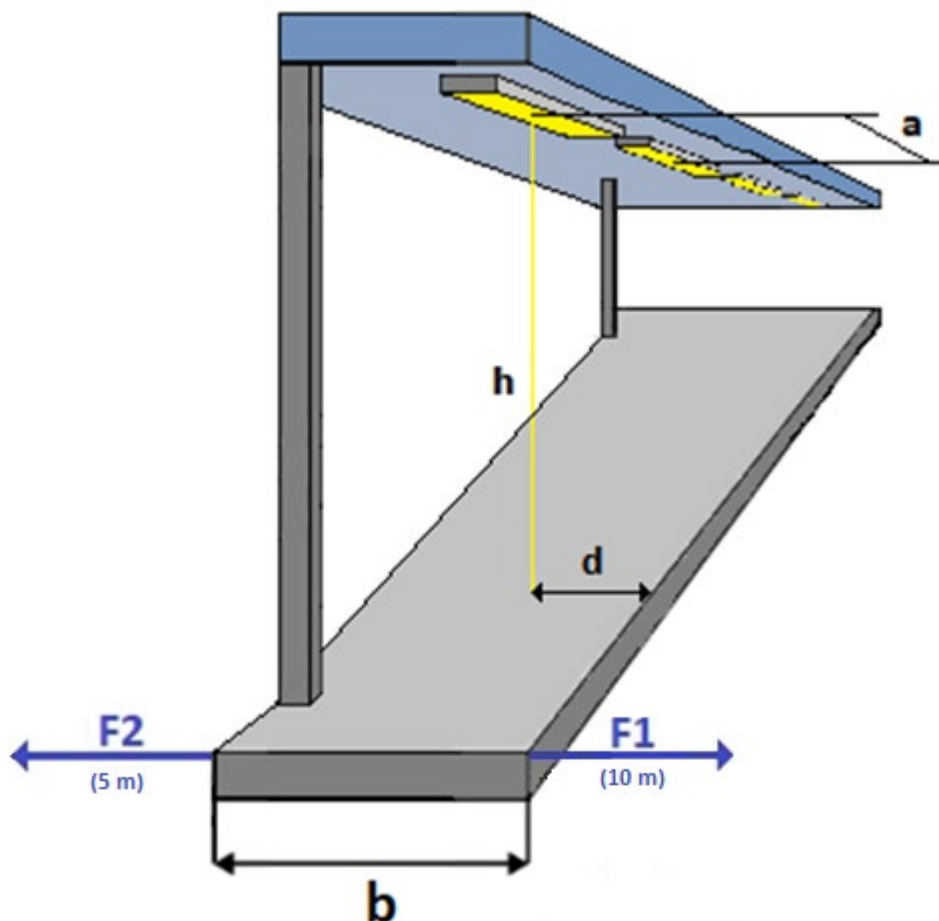


Tabelle für überdachte Außen-Bahnsteige, Lichtband

Bestückungsnummer*:		4	P =16 W / Φ =1759 lm								Leuchtenneigung = 0°					Wartungsfaktor = 0,80				
		Lichtpunkthöhe h = 3,0 m									Lichtpunkthöhe h = 4,0 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)	
3,0 1,5	1,50	178	0,81	0,7	92	35	6,8	42	4,4	15	143	0,89	0,81	95	30	13	34	6,3	19	
	1,65	162	0,81	0,7	92	35	6,8	42	3,8	13	130	0,89	0,81	95	30	13	34	5,8	18	
	1,80	149	0,81	0,7	92	35	6,6	42	3,6	12	119	0,89	0,81	95	30	13	34	5,4	16	
4,0 1,5	1,50	157	0,48	0,36	105	35	7,6	50	4,4	11	131	0,64	0,53	104	31	14	41	6,3	15	
	1,65	142	0,48	0,36	105	35	7,5	50	4	10	119	0,64	0,53	104	31	14	41	5,7	14	
	1,80	130	0,48	0,36	105	36	7,4	50	3,7	9,2	109	0,64	0,53	104	31	14	41	5,3	13	
5,0 1,5	1,50	134	0,28	0,18	122	36	8,6	53	4,2	8,2	116	0,43	0,32	117	32	16	46	6,4	12	
	1,65	122	0,28	0,18	122	36	8,5	53	3,9	7,6	106	0,43	0,32	117	32	16	46	5,9	11	
	1,80	112	0,28	0,18	122	36	8,3	53	3,5	6,9	96,7	0,43	0,32	117	32	16	46	5,4	10	

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: 01.07.2026

Die Technische Freigabe gilt bis zum 31.07.2031.

V.IOF 22

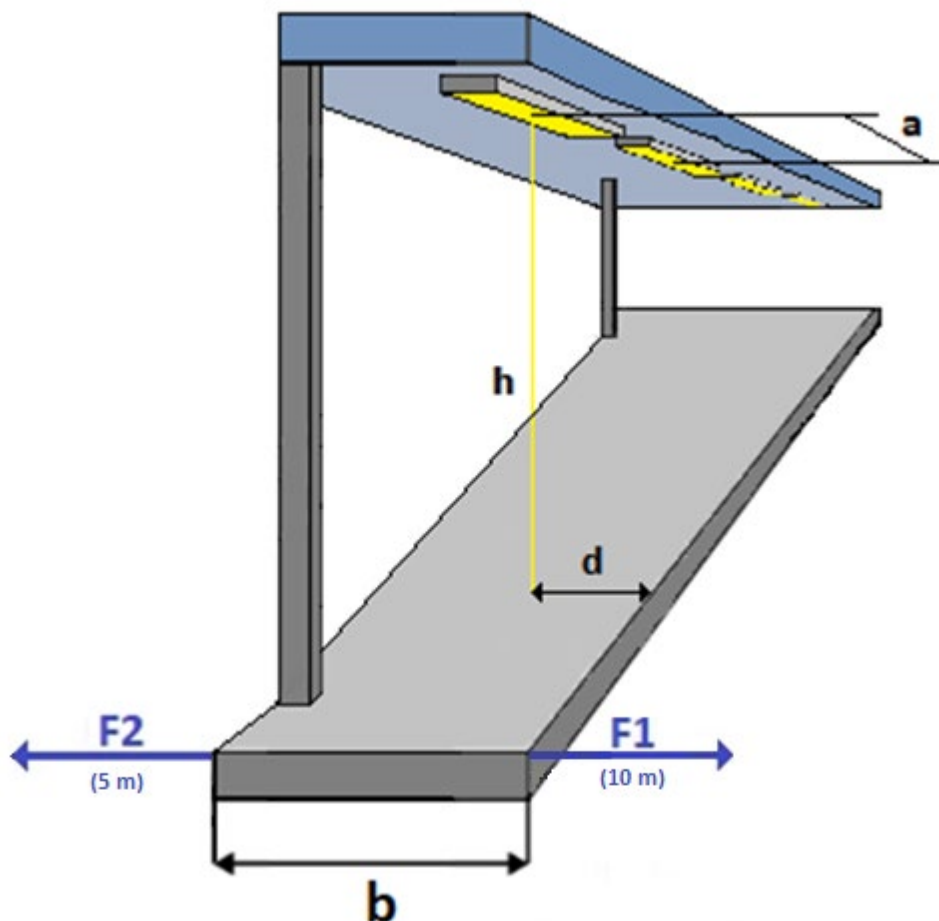
Aussenbahnsteige Lichtband

Listenblattnummer:

B 04.20.068

Leuchte (Name)

Medienkanal-Leuchte sym


Tabelle für überdachte Außen-Bahnsteige, Lichtband

Bestückungsnummer*:		5	P =12 W / Φ =1320 lm								Leuchtenneigung = 0°				Wartungsfaktor = 0,80				
		Lichtpunkthöhe h = 3,0 m									Lichtpunkthöhe h = 4,0 m								
b (m) d (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)
3,0 1,5	1,50	134	0,81	0,7	92	35	6,5	42	3,3	11	107	0,89	0,81	95	30	13	34	4,7	15
	1,65	122	0,81	0,7	92	35	6,4	42	2,9	9,9	97,5	0,89	0,81	95	30	12	34	4,3	13
	1,80	111	0,81	0,7	92	35	6,3	42	2,7	9,1	89,4	0,89	0,81	95	30	12	34	4	12
4,0 1,5	1,50	117	0,48	0,36	105	35	7,2	50	3,3	8,2	98,1	0,64	0,53	104	31	13	41	4,8	11
	1,65	107	0,48	0,36	105	35	7,1	50	3	7,4	89,1	0,64	0,53	104	31	13	41	4,3	10
	1,80	97,8	0,48	0,36	105	35	6,9	50	2,8	6,9	81,7	0,64	0,53	104	31	13	41	4	9,4
5,0 1,5	1,50	101	0,28	0,18	122	35	8,1	53	3,1	6,2	87,1	0,43	0,32	117	32	15	46	4,8	8,9
	1,65	91,5	0,29	0,18	122	35	8,1	53	2,9	5,7	79,2	0,43	0,32	117	32	15	46	4,4	8,1
	1,80	83,9	0,28	0,18	122	36	7,9	53	2,6	5,2	72,6	0,43	0,32	117	32	15	46	4	7,4

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 5,0 m
		UFP	Beleuchtungswirkungsgrad		

Freigabedatum: 01.07.2026

Die Technische Freigabe gilt bis zum 31.07.2031.

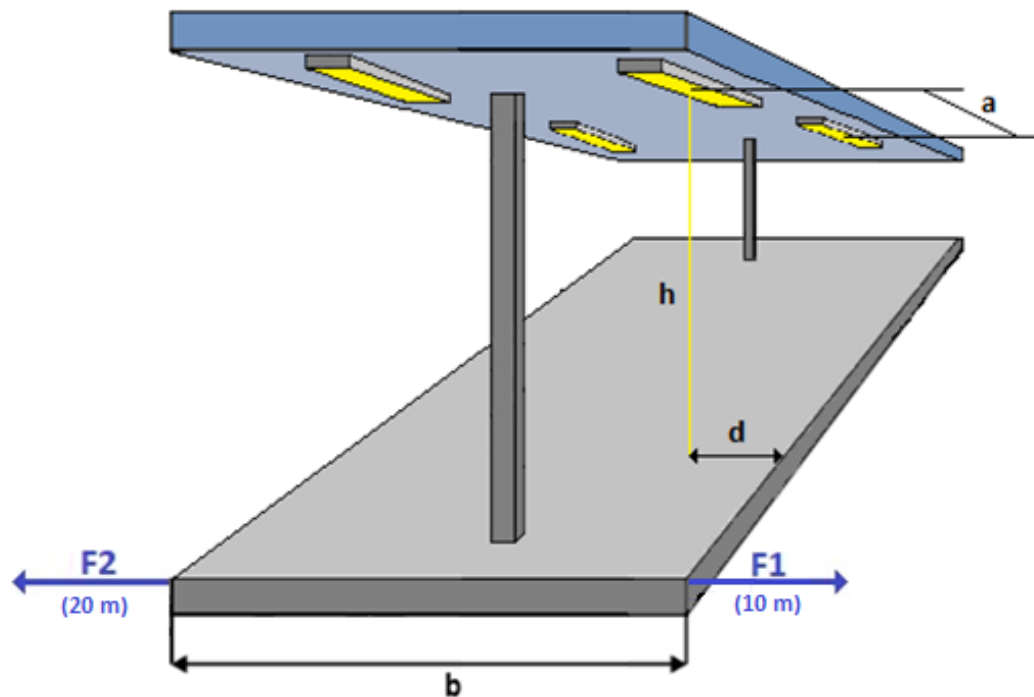
V.IOF 22

Listenblattnummer:

B 04.20.068

Leuchte (Name)

Medienkanal-Leuchte sym


Tabelle für überdachte Mittel-Bahnsteige

Bestückungsnummer*:		1	P =20 W / Φ =2199 lm									Leuchtenneigung = 0°					Wartungsfaktor = 0,80				
		Lichtpunkthöhe h = 3,0 m										Lichtpunkthöhe h = 4,0 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 1,5	2,0	217	0,74	0,66	81	34	7,3	55	6,4	1,4	192	0,79	0,69	83	31	13	49	9,8	2,6		
	3,0	145	0,72	0,62	81	35	6,7	55	4,3	0,9	128	0,78	0,69	83	31	12	49	6,5	1,7		
	4,0	109	0,66	0,51	81	35	6,6	55	3,2	0,71	96,1	0,76	0,64	83	31	12	49	4,9	1,3		
	6,0	72,5	0,45	0,26	81	37	6,1	55	2,1	0,5	64,1	0,62	0,44	83	32	11	49	3,3	0,9		
	8,0	54,4	0,29	0,14	81	38	6,1	55	1,7	0,4	48	0,46	0,26	83	32	11	49	2,4	0,6		
8,0 1,5	2,0	168	0,74	0,61	96	35	8,2	57	6,1	1,4	152	0,9	0,82	92	31	14	51	8,7	2,2		
	3,0	112	0,73	0,57	96	35	7,6	57	4,1	1	101	0,89	0,81	92	31	13	51	5,9	1,6		
	4,0	84,2	0,69	0,48	96	36	7,4	57	3	0,7	76	0,86	0,75	92	31	13	51	4,4	1,1		
	6,0	56,1	0,52	0,27	96	38	7	57	2,1	0,5	50,7	0,68	0,49	92	32	12	51	3	0,8		
	8,0	42,1	0,34	0,14	96	39	6,9	57	1,5	0,4	38	0,51	0,3	92	33	12	51	2,2	0,6		
10,0 1,5	2,0	136	0,47	0,32	115	37	9,2	57	5,7	1,4	124	0,68	0,55	107	33	16	52	8,2	2,2		
	3,0	90,7	0,47	0,3	115	38	8,5	57	3,8	1	82,8	0,68	0,54	107	33	15	52	5,5	1,5		
	4,0	68	0,46	0,28	115	38	8,3	57	2,8	0,7	62,1	0,67	0,52	107	33	15	52	4,1	1,1		
	6,0	45,4	0,4	0,18	115	41	7,8	57	1,9	0,5	41,4	0,62	0,4	107	33	13	52	2,8	0,8		
	8,0	34	0,32	0,11	115	42	7,8	57	1,4	0,4	31,1	0,51	0,26	107	35	13	52	2,1	0,6		

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: 01.07.2026

Die Technische Freigabe gilt bis zum 31.07.2031.

V.IOF 22

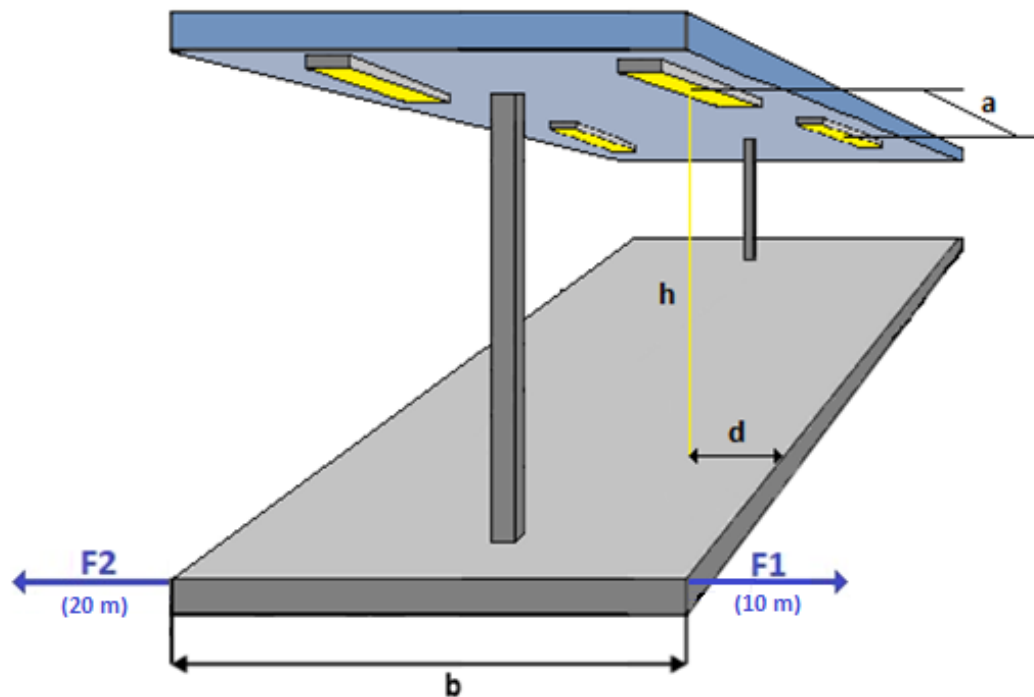
Mittelbahnsteig (2)

Listenblattnummer:

B 04.20.068

Leuchte (Name)

Medienkanal-Leuchte sym


Tabelle für überdachte Mittel-Bahnsteige

Bestückungsnummer*:		2		P =34 W / Φ =3739 lm								Leuchtenneigung = 0°				Wartungsfaktor = 0,80			
		Lichtpunkthöhe h = 3,0 m									Lichtpunkthöhe h = 4,0 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 1,5	2,0	370	0,74	0,66	81	35	8,1	55	11	2,3	327	0,79	0,69	83	32	15	49	17	4,4
	3,0	246	0,72	0,62	81	36	7,5	55	7,2	1,6	218	0,78	0,69	83	32	14	49	11	2,9
	4,0	185	0,66	0,51	81	36	7,3	55	5,5	1,2	163	0,76	0,64	83	32	13	49	8,4	2,3
	6,0	123	0,45	0,26	81	38	6,8	55	3,6	0,8	109	0,62	0,44	83	32	12	49	5,6	1,5
	8,0	92,4	0,29	0,14	81	39	6,8	55	2,9	0,7	81,6	0,46	0,26	83	33	12	49	4,1	1,1
8,0 1,5	2,0	286	0,74	0,61	96	35	9,1	57	10	2,4	258	0,9	0,82	92	31	16	51	15	3,8
	3,0	191	0,73	0,57	96	36	8,4	57	6,9	1,7	172	0,89	0,81	92	32	15	51	10	2,6
	4,0	143	0,69	0,48	96	36	8,2	57	5,2	1,2	129	0,86	0,75	92	32	15	51	7,4	1,9
	6,0	95,4	0,52	0,27	96	39	7,7	57	3,5	0,8	86,2	0,68	0,49	92	33	14	51	5	1,3
	8,0	71,5	0,34	0,14	96	40	7,7	57	2,6	0,6	64,6	0,51	0,3	92	34	13	51	3,7	1
10,0 1,5	2,0	231	0,47	0,32	115	38	10	57	9,6	2,4	211	0,68	0,55	107	33	18	52	14	3,8
	3,0	154	0,47	0,3	115	38	9,4	57	6,4	1,6	141	0,68	0,54	107	33	16	52	9,4	2,6
	4,0	116	0,46	0,28	115	38	9,3	57	4,8	1,2	106	0,67	0,52	107	34	16	52	7	1,9
	6,0	77,1	0,4	0,18	115	41	8,7	57	3,3	0,9	70,4	0,62	0,4	107	34	15	52	4,7	1,3
	8,0	57,8	0,32	0,11	115	42	8,7	57	2,5	0,6	52,8	0,51	0,26	107	35	15	52	3,6	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: 01.07.2026

Die Technische Freigabe gilt bis zum 31.07.2031.

V.IOF 22

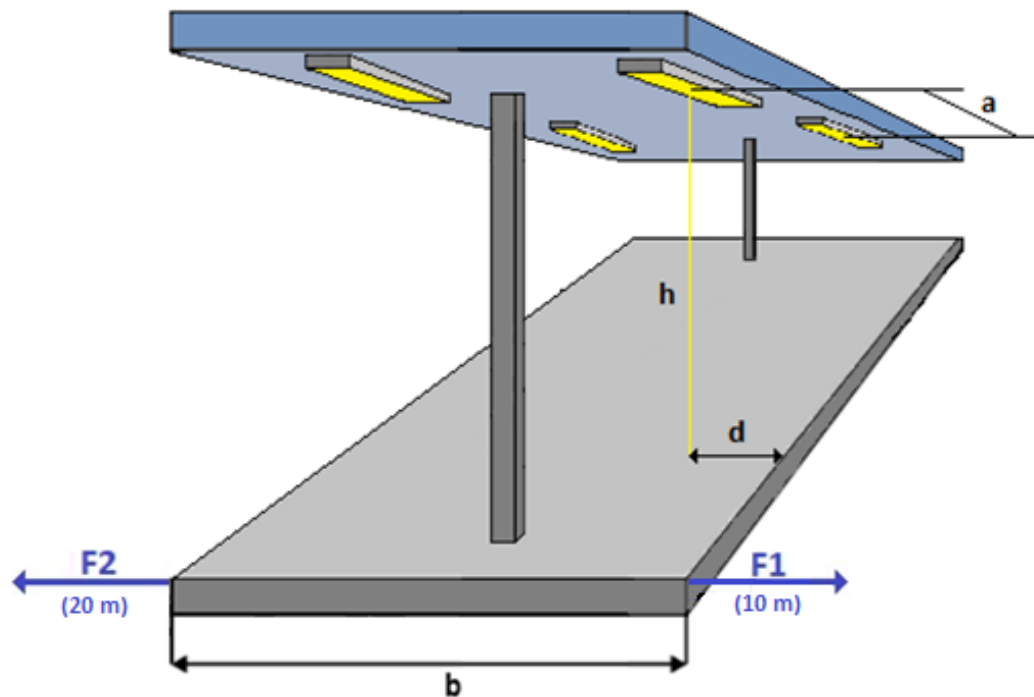
Mittelbahnsteig (3)

Listenblattnummer:

B 04.20.068

Leuchte (Name)

Medienkanal-Leuchte sym


Tabelle für überdachte Mittel-Bahnsteige

Bestückungsnummer*:		4	P =16 W / Φ =1759 lm								Leuchtenneigung = 0°				Wartungsfaktor = 0,80				
		Lichtpunkthöhe h = 3,0 m									Lichtpunkthöhe h = 4,0 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 1,5	2,0	174	0,74	0,66	81	34	7	55	5,1	1,1	154	0,79	0,69	83	31	13	49	7,9	2,1
	3,0	116	0,72	0,62	81	35	6,4	55	3,4	0,7	102	0,78	0,69	83	31	12	49	5,2	1,4
	4,0	86,9	0,66	0,51	81	35	6,3	55	2,6	0,6	76,8	0,76	0,64	83	31	12	49	4	1,1
	6,0	58	0,45	0,26	81	37	5,9	55	1,7	0,4	51,2	0,62	0,44	83	32	11	49	2,6	0,7
	8,0	43,5	0,29	0,14	81	38	5,8	55	1,4	0,3	38,4	10,5	0,26	83	32	11	49	1,9	0,5
8,0 1,5	2,0	135	0,74	0,61	96	35	7,8	57	4,8	1,1	122	0,9	0,82	92	31	14	51	7	1,8
	3,0	89,8	0,73	0,57	96	35	7,3	57	3,3	0,8	81,1	0,89	0,81	92	31	13	51	4,7	1,2
	4,0	67,3	0,69	0,48	96	35	7,1	57	2,4	0,6	60,8	0,86	0,75	92	31	13	51	3,5	0,9
	6,0	44,9	0,52	0,27	96	38	6,7	57	1,6	0,4	40,5	0,68	0,49	92	32	12	51	2,4	0,6
	8,0	33,6	0,34	0,14	96	39	6,6	57	1,2	0,3	30,4	0,51	0,3	92	33	12	51	1,8	0,5
10,0 1,5	2,0	109	0,47	0,32	115	37	8,8	57	4,5	1,1	99,4	0,68	0,55	107	32	15	52	6,6	1,8
	3,0	72,6	0,47	0,3	115	37	8,1	57	3	0,8	66,2	50,7	0,54	107	32	14	52	4,4	1,2
	4,0	54,4	0,46	0,28	115	38	8	57	2,3	0,6	49,7	0,67	0,52	107	33	14	52	3,3	0,9
	6,0	36,3	0,4	0,18	115	40	7,5	57	1,5	0,4	33,1	0,62	0,4	107	33	13	52	2,2	0,6
	8,0	27,2	0,32	0,11	115	42	7,5	57	1,2	0,3	24,9	0,51	0,26	107	34	13	52	1,7	0,5

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: 01.07.2026

Die Technische Freigabe gilt bis zum 31.07.2031.

V.IOF 22

Mittelbahnsteig

Listenblattnummer:

B 04.20.068

Leuchte (Name)

Medienkanal-Leuchte sym

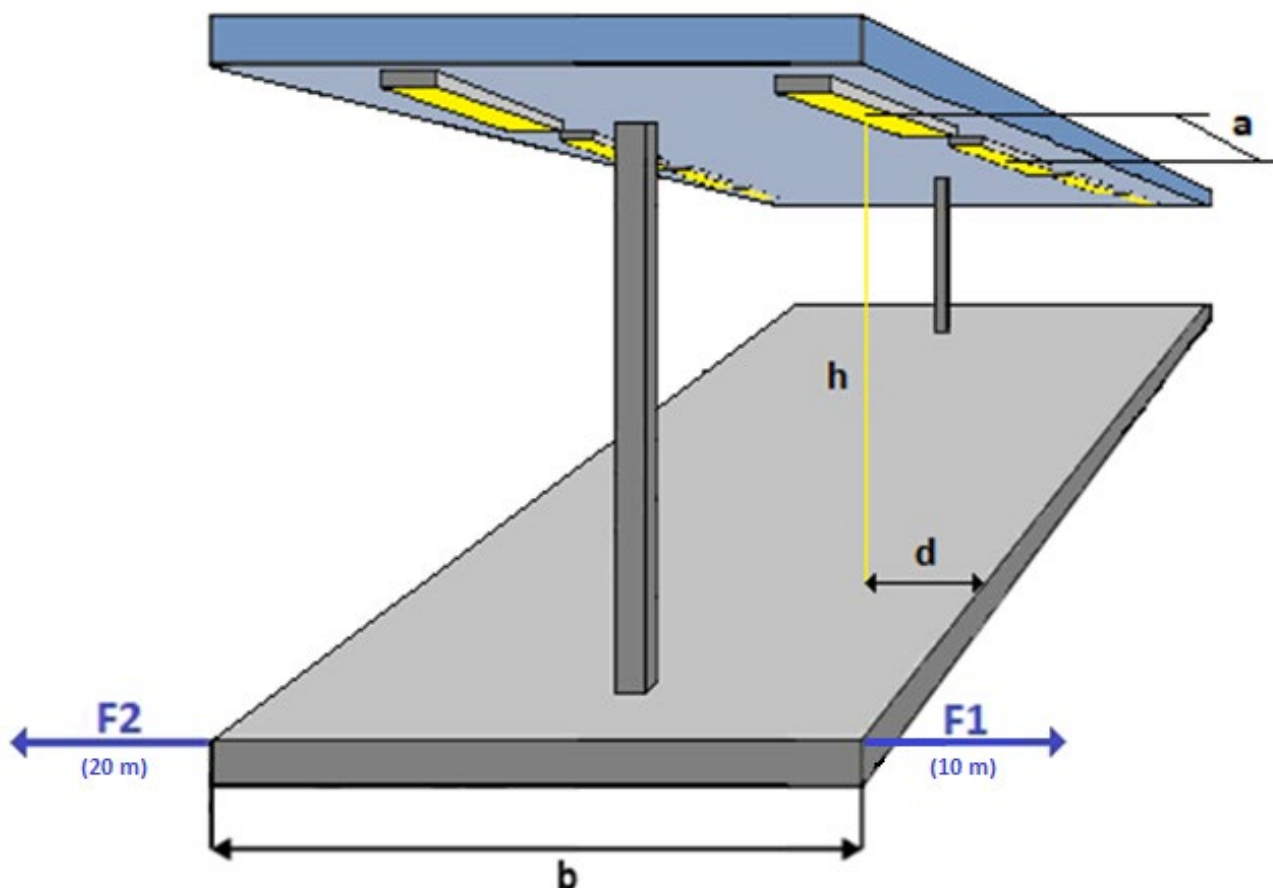


Tabelle für überdachte Mittel-Bahnsteige, Lichtband

Bestückungsnummer*:		4	P =16 W / Φ =1759 lm								Leuchtenneigung = 0°					Wartungsfaktor = 0,80				
		Lichtpunkthöhe h = 3,0 m									Lichtpunkthöhe h = 4,0 m									
b (m) d (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 1,5	1,50	232	0,74	0,66	81	34	7,3	55	6,8	1,5	205	0,79	0,69	83	31	13	49	10	2,8	
	1,65	211	0,74	0,66	81	34	7,2	55	6,3	1,4	186	0,79	0,69	83	31	13	49	9,6	2,6	
	1,80	193	0,74	0,66	81	34	7,1	55	5,7	1,3	171	0,79	0,69	83	31	13	49	8,8	2,3	
8,0 1,5	1,50	179	0,73	0,61	96	35	8,2	57	6,4	1,5	162	0,9	0,82	92	31	14	51	9,3	2,4	
	1,65	163	0,73	0,61	96	35	8,1	57	5,8	1,4	147	0,9	0,82	92	31	14	51	8,4	2,2	
	1,80	150	0,73	0,61	96	35	7,9	57	5,3	1,3	135	0,9	0,82	92	31	14	51	7,7	2	
10,0 1,5	1,50	145	0,47	0,32	115	37	9,2	57	6,1	1,5	132	0,68	0,55	107	32	16	52	8,8	2,4	
	1,65	132	0,47	0,32	115	37	9,1	57	5,5	1,4	120	0,68	0,55	107	32	16	52	8	2,2	
	1,80	121	0,47	0,32	115	37	8,9	57	5,1	1,3	110	0,68	0,55	107	32	16	52	7,4	2	

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: 01.07.2026

Die Technische Freigabe gilt bis zum 31.07.2031.

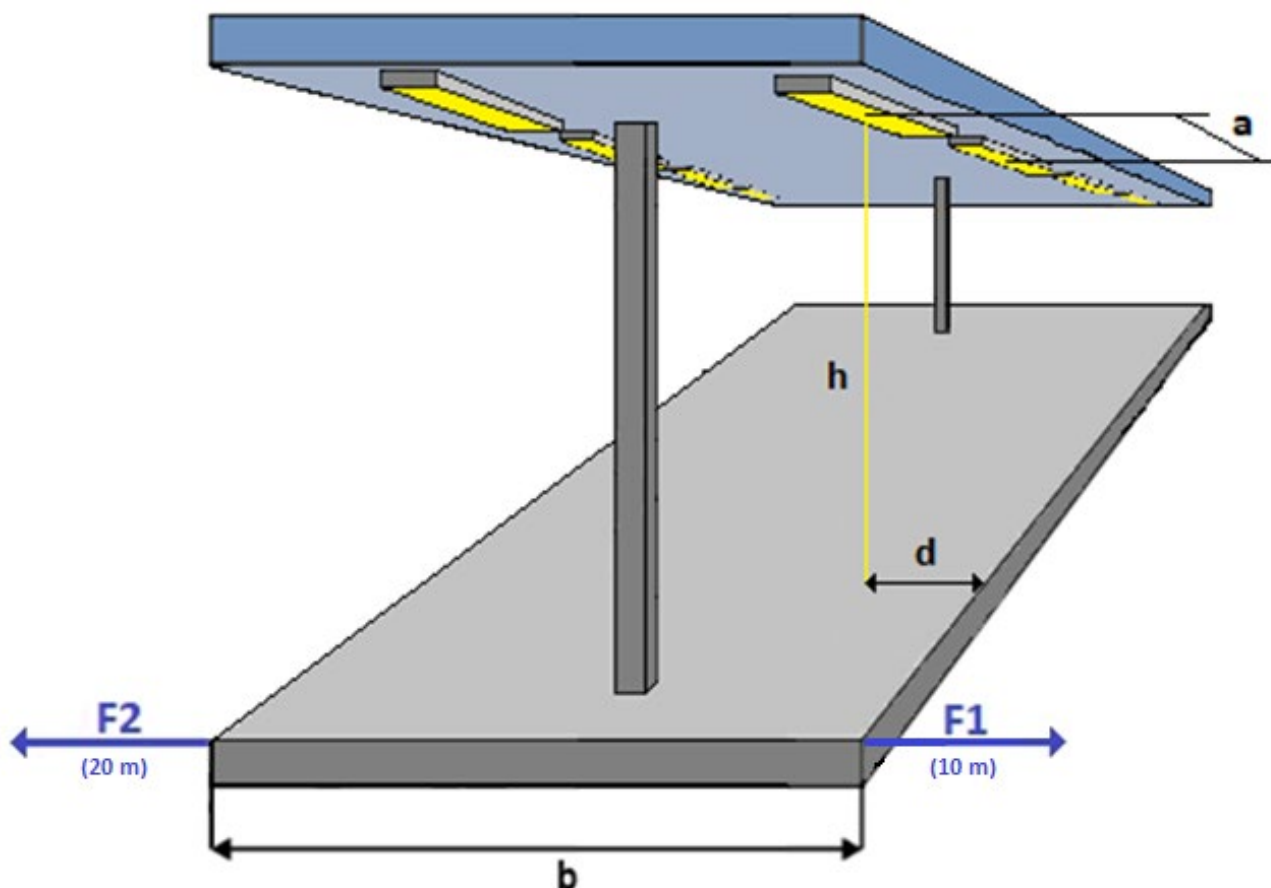
V.IOF 22

Listenblattnummer:

B 04.20.068

Leuchte (Name)

Medienkanal-Leuchte sym


Tabelle für überdachte Mittel-Bahnsteige, Lichtband

Bestückungsnummer*:		6	P =10 W / Φ =1100 lm									Leuchtenneigung = 0°			Wartungsfaktor = 0,80					
		Lichtpunkthöhe h = 3,0 m									Lichtpunkthöhe h = 4,0 m									
b (m) d (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 1,5	1,50	145	0,74	0,66	81	34	6,6	55	4,2	0,9	128	0,79	0,69	83	30	12	49	6,5	1,7	
	1,65	132	0,74	0,66	81	34	6,6	55	3,9	0,9	116	0,79	0,69	83	31	12	49	6	1,6	
	1,80	121	0,74	0,66	81	34	6,4	55	3,6	0,8	107	0,79	0,69	83	30	12	49	5,5	1,5	
8,0 1,5	1,50	112	0,73	0,61	96	34	7,4	57	4	1	101	0,9	0,82	92	30	13	51	5,8	1,5	
	1,65	102	0,73	0,61	96	34	7,4	57	3,6	0,9	92,1	0,9	0,82	92	30	13	51	5,3	1,4	
	1,80	93,5	0,73	0,61	96	34	7,2	57	3,3	0,8	84,4	0,9	0,82	92	30	13	51	4,8	1,2	
10,0 1,5	1,50	90,7	0,47	0,32	115	36	8,3	57	3,8	1	82,8	0,68	0,55	107	32	14	52	5,5	1,5	
	1,65	82,5	0,47	0,32	115	36	8,3	57	3,4	0,9	75,3	0,68	0,55	107	32	14	52	5	1,4	
	1,80	75,6	0,47	0,32	115	36	8,1	57	3,2	0,8	69	0,68	0,55	107	32	14	52	4,6	1,3	

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: 01.07.2026

Die Technische Freigabe gilt bis zum 31.07.2031.

V.IOF 22

Mittelbahnsteig Lichtband