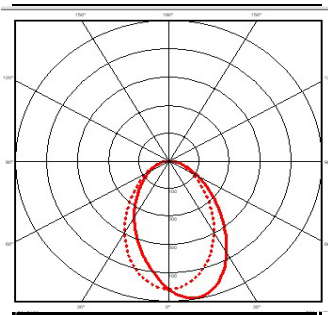
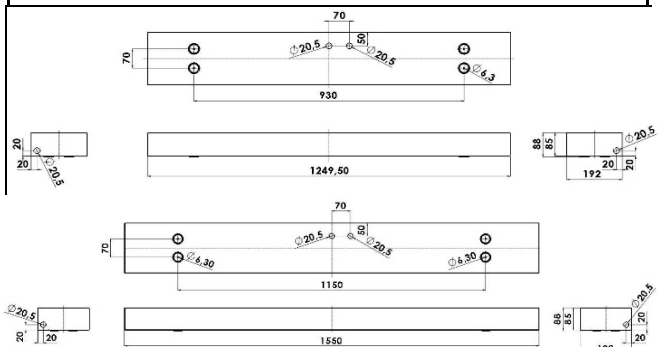
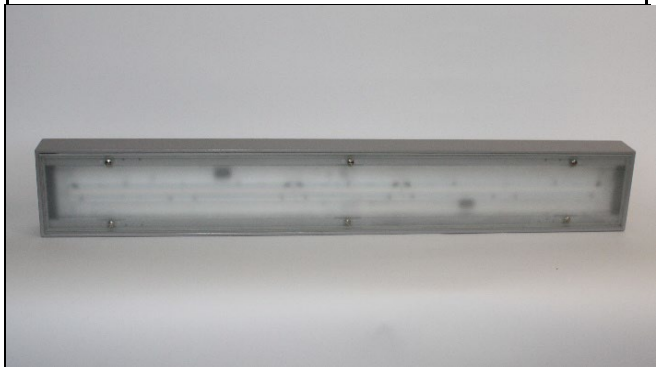


Leuchtenart:	Anbau- & Einbauleuchte für Einzelmontage oder Medienkanal
Lichtpunkthöhe [m]:	3 und 4
Prüfzertifikat:	VDE
Schutzart*:	IP 65
Schutzklasse*:	○ I  II  III 
für die Notbeleuchtung geeignet (DIN EN 60598-2-22)	nein
Gewicht [kg]:	10,5 - 13,5 kg
Windangriffsfläche [m²]:	0,136
Gehäusematerial:	Edelstahl
Abschluss*:	ESG,satiniert,V2A- Vorreiberdrehverschlüsse
Lichtstärkeverteilung:	schrägstrahlend 
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 04.20.067
Leuchte (Name)	Medienkanal-Leuchte asym



Herstellernummer der Leuchte*:
Pos.: 1,2,4,5 1250 mm PSH-486424-DV-RAL9006-SKII
Pos.: 3 1550 mm PSH-486434-DV-RAL9006-SKII

Bestückung

Nr.*	Anzahl*	Bezeichnung der Lichtquelle*	Φ_{Quelle}^*	η_{LOR}^*	Φ_{Leuchte}^*	P*
1	2	WU-M-481-S2	2664	83,8	2232	18,0
2	2	WU-M-481-S2	4144	83,8	3473	28,0
3	3	WU-M-480/-481-S2	6512	83,8	5457	44,0
4	2	WU-M-481-S2	1480	83,8	1240	10,0
5	2	WU-M-481-S2	2072	83,8	1736	14,0
6						

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	18,0	2232	6	10	8	16		
2	28,0	3473	6	10	8	16		
3	44,0	5457	6	10	8	16		
4	10,0	1240	6	10	8	16		
5	14,0	1736	6	10	8	16		

Listenblattnummer:

B 04.20.067

Leuchte (Name)

Medienkanal-Leuchte asym

Komponententausch:

LED-Modul:

LED-Module austauschbar ja

Betriebsdauer4270h/a

Austausch nach23Jahren

Betriebsgerät:

Betriebsgerät austauschbar ja

Betriebsdauer4270h/a

Austausch nach23Jahren

Betriebsgerät:

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

Eingangsspannung [V]: 176 -276

Ausgangsspannung [V]: 35 - 115

Nennstrom eingangsseitig [A]: 3,2

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	18,0	2232	8	16	10	20		
2	28,0	3473	8	16	10	20		
3	44,0	5457	8	16	10	20		
4	10,0	1240	8	16	10	20		
5	14,0	1736	8	16	10	20		

Listenblattnummer:

B 04.20.067

Leuchte (Name)

Medienkanal-Leuchte asym

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	18,0	2232	11	19	14	23		
2	28,0	3473	8	19	14	23		
3	44,0	5457	8	19	14	23		
4	10,0	1240	8	19	14	23		
5	14,0	1736	8	19	14	23		

Listenblattnummer:

B 04.20.067

Leuchte (Name)

Medienkanal-Leuchte asym

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

Weitere Angaben:

Gebrauchsanleitung

PSH-4864xx

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

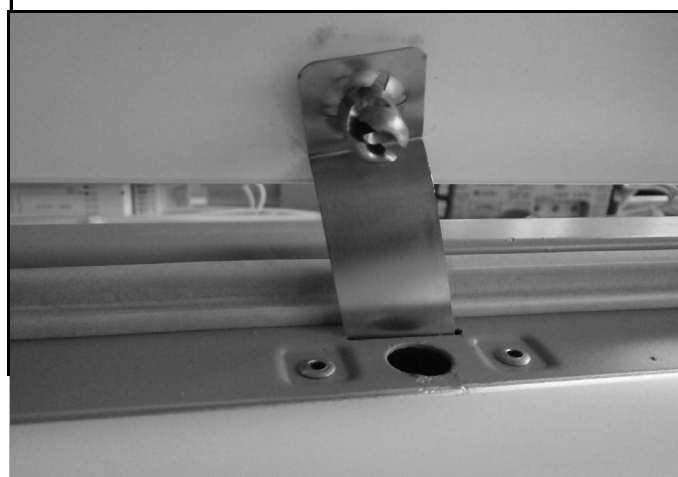
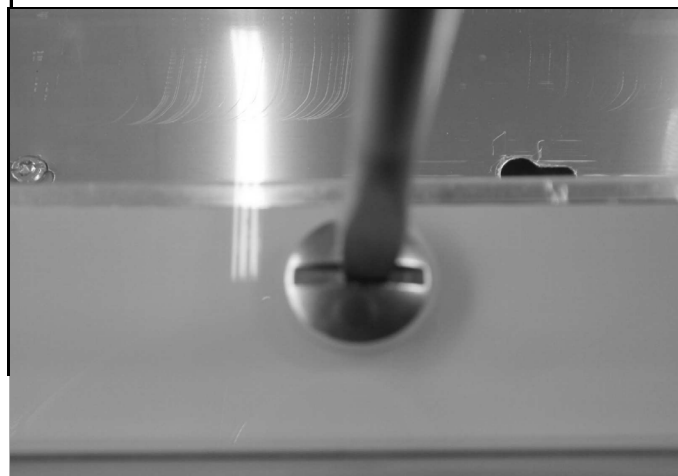
Leuchtengehäuse entfernen. (Abb.3)

Listenblattnummer:

B 04.20.067

Leuchte (Name)

Medienkanal-Leuchte asym



Weitere Angaben:

Gebrauchsanleitung

PSH-4864xx

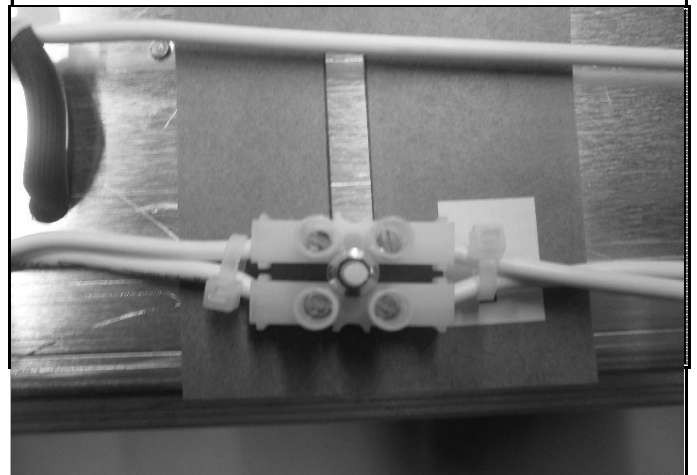
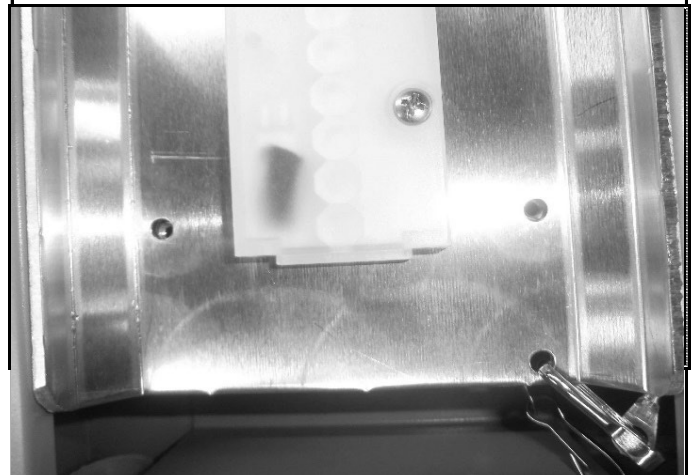
Elektrischen Anschluß vornehmen
Schrauben des elektrischen Einsatzes demontieren. Der Einsatz ist mit zwei Stahlseilen mit Karabinerhaken am Gehäuse gegen herunterfallen gesichert. (Abb.4+5)
Bei Bedarf die Leitungen L + N von der Klemme trennen und die Karabinerhaken öffnen. Der elektrischen Einsatz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

Listenblattnummer:

B 04.20.067

Leuchte (Name)

Medienkanal-Leuchte asym



Weitere Angaben:

Gebrauchsanleitung

PSH-4864xx

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)

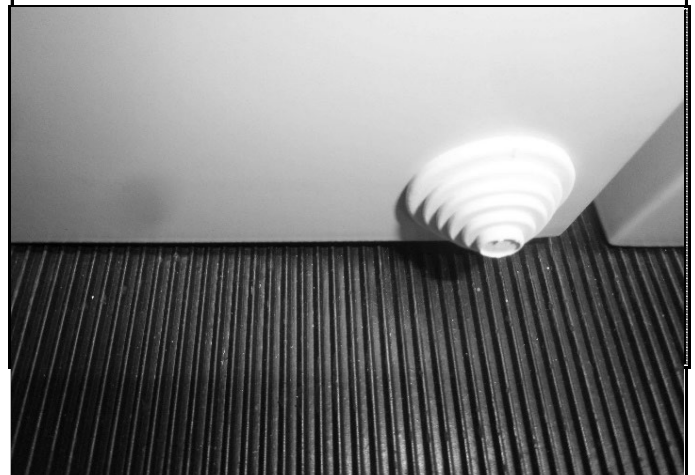
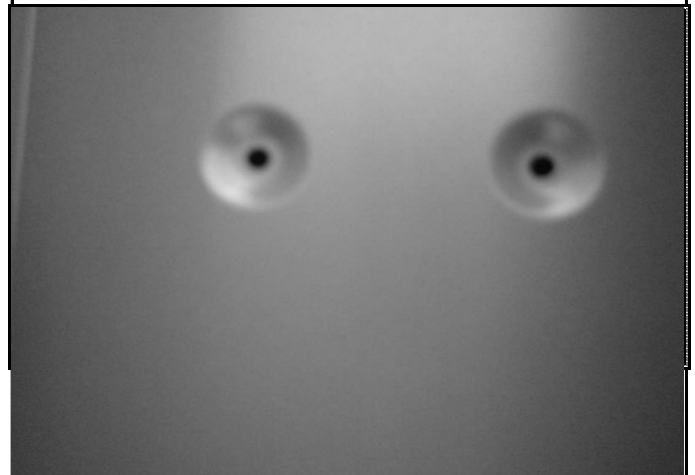
Anschlussleitung abmanteln, Adern 6 mm abisolieren, gegebenenfalls Aderendhülsen aufkripen und durch die Kabelverschraubungen an den Stirnseiten in die Leuchte einführen.

Listenblattnummer:

B 04.20.067

Leuchte (Name)

Medienkanal-Leuchte asym



Weitere Angaben:

Gebrauchsanleitung

PSH-4864xx

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

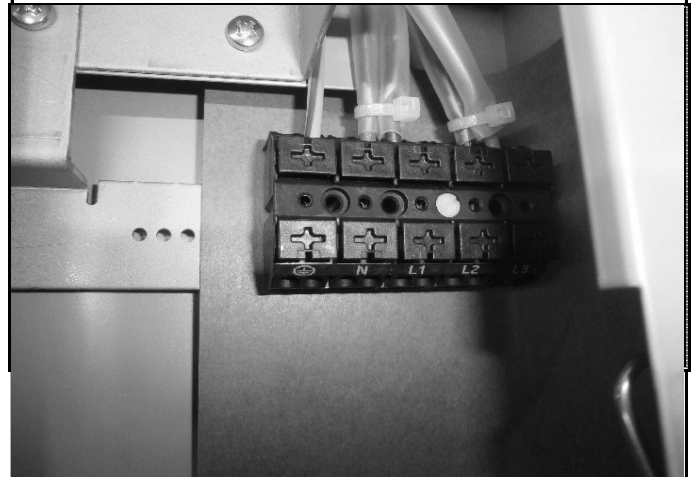
Diese Seite ist ein Teil der Gebrauchsanweisung und wird
durch weitere Seiten ergänzt. Gebrauchsanweisung
während des Betriebs der Anlage aufbewahren, fehlende
Seiten bitte nachbestellen.

Listenblattnummer:

B 04.20.067

Leuchte (Name)

Medienkanal-Leuchte asym



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 04.20.067

Leuchte (Name)

Medienkanal-Leuchte asym

Freigabedatum: 01.07.2026

Die Technische Freigabe gilt bis zum 31.07.2031.

V.IOF 22

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 04.20.067

Leuchte (Name)

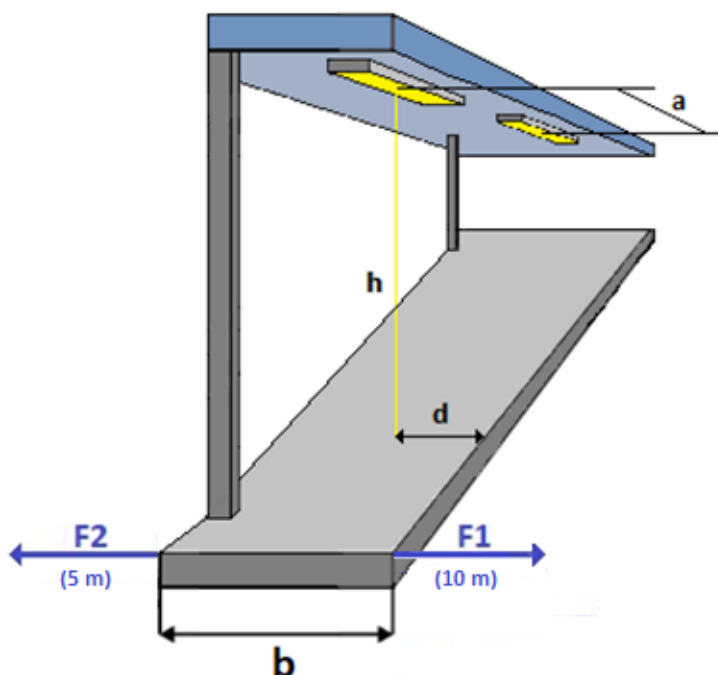
Medienkanal-Leuchte asym

Listenblattnummer:

B 04.20.067

Leuchte (Name)

Medienkanal-Leuchte asym


Tabelle für überdachte Außen-Bahnsteige

Bestückungsnummer*:		1		P =18 W / Φ =2232 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	168	0,69	0,56	79	36	7,1	47	4,1	16	134	0,77	0,68	84	31	14	38	5,7	22	
	3,0	112	0,67	0,52	79	37	6,6	47	2,7	11	89,5	0,77	0,67	84	31	13	38	3,8	14	
	4,0	83,8	0,61	0,42	79	37	6,4	47	2,1	8,1	67,2	0,74	0,61	84	32	13	38	3	11	
	6,0	55,8	0,42	0,21	79	39	6	47	1,4	5,5	44,7	0,6	0,4	84	32	12	38	1,9	7,3	
	8,0	41,9	0,26	0,1	79	40	6	47	1	4,3	33,6	0,43	0,23	84	34	12	38	1,5	5,8	
4,0 1,5	2,0	151	0,56	0,41	88	36	7,7	57	4,1	12	127	0,73	0,61	89	32	14	48	5,9	17	
	3,0	101	0,55	0,39	88	37	7,1	57	2,7	8,1	84,4	0,72	0,6	89	32	13	48	3,8	11	
	4,0	75,5	0,51	0,32	88	37	6,9	57	2,1	6	63,3	0,7	0,55	89	32	13	48	3	8,4	
	6,0	50,3	0,38	0,17	88	40	6,6	57	1,4	4	42,2	0,58	0,37	89	33	12	48	2	5,7	
	8,0	37,8	0,26	0,09	88	41	6,5	57	1	3,1	31,7	0,43	0,22	89	34	12	48	1,5	4,3	
5,0 1,5	2,0	131	0,33	0,21	102	36	8,6	62	4,3	9,3	114	0,49	0,37	99	32	15	54	5,9	13	
	3,0	87,4	0,33	0,2	102	36	8	61	2,7	6,1	76,1	0,49	0,36	99	32	14	54	3,9	8,8	
	4,0	65,5	0,32	0,17	102	37	7,8	61	2,1	4,6	57,1	0,49	0,34	99	32	14	54	3	6,6	
	6,0	43,7	0,27	0,11	102	40	7,4	61	1,4	3,1	38	0,43	0,24	99	33	13	54	2	4,4	
	8,0	32,8	0,2	0,06	102	41	7,3	62	1,1	2,4	28,5	0,35	0,15	99	35	13	54	1,5	3,3	

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 5,0 m
		UFP	Beleuchtungswirkungsgrad		

Freigabedatum: 01.07.2026

Die Technische Freigabe gilt bis zum 31.07.2031.

V.IOF 22

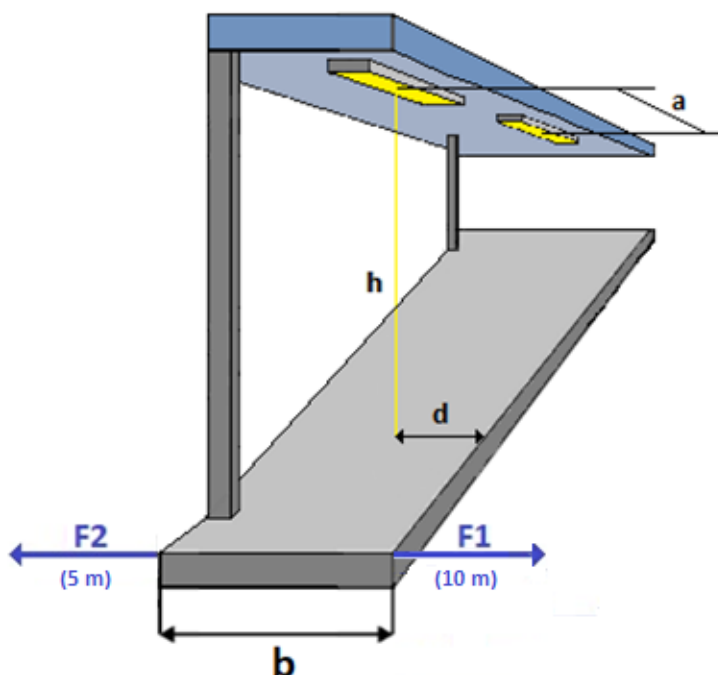
Aussenbahnsteige

Listenblattnummer:

B 04.20.067

Leuchte (Name)

Medienkanal-Leuchte asym


Tabelle für überdachte Außen-Bahnsteige

Bestückungsnummer*:		2	P =28 W / Φ =3473 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	261	0,69	0,56	79	36	7,8	47	6,4	25	209	0,77	0,68	84	31	15	38	8,9	34
	3,0	174	0,67	0,52	79	37	7,2	47	4,2	17	139	0,77	0,67	84	31	14	38	5,9	23
	4,0	130	0,61	0,42	79	37	7	47	3,2	13	104	0,74	0,61	84	32	14	38	4,6	17
	6,0	86,9	0,42	0,21	79	40	6,6	47	2,2	8,5	69,6	0,6	0,4	84	32	13	38	3	11
	8,0	65,2	0,26	0,1	79	41	6,5	47	1,6	6,7	52,2	0,43	0,23	84	34	13	38	2,3	9
4,0 1,5	2,0	235	0,56	0,41	88	37	8,4	57	6,4	19	197	0,73	0,61	89	32	16	48	9,2	26
	3,0	157	0,55	0,39	88	37	7,8	57	4,3	13	131	0,72	0,6	89	32	15	48	5,9	17
	4,0	117	0,51	0,32	88	37	7,6	57	3,2	9,3	98,5	0,7	0,55	89	33	14	48	4,6	13
	6,0	78,3	0,38	0,17	88	40	7,2	57	2,1	6,2	65,7	0,58	0,37	89	33	13	48	3,1	8,8
	8,0	58,7	0,26	0,09	88	41	7,1	57	1,6	4,8	49,3	0,43	0,22	89	35	13	48	2,3	6,7
5,0 1,5	2,0	204	0,33	0,21	102	36	9,4	62	6,6	15	178	0,49	0,37	99	32	17	54	9,2	20
	3,0	136	0,33	0,2	102	37	8,7	61	4,1	10	118	0,49	0,36	99	33	16	54	6,1	14
	4,0	102	0,32	0,17	102	37	8,5	61	3,2	7,1	88,8	0,49	0,34	99	33	16	54	4,7	10
	6,0	67,9	0,27	0,11	102	40	8	61	2,1	4,8	59,2	0,43	0,24	99	33	14	54	3,1	6,9
	8,0	51	0,2	0,06	102	42	8	62	1,7	3,7	44,4	0,35	0,15	99	35	15	54	2,3	5,2

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 5,0 m
		UFP	Beleuchtungswirkungsgrad		

Freigabedatum:

01.07.2026

Die Technische Freigabe gilt bis zum 31.07.2031.

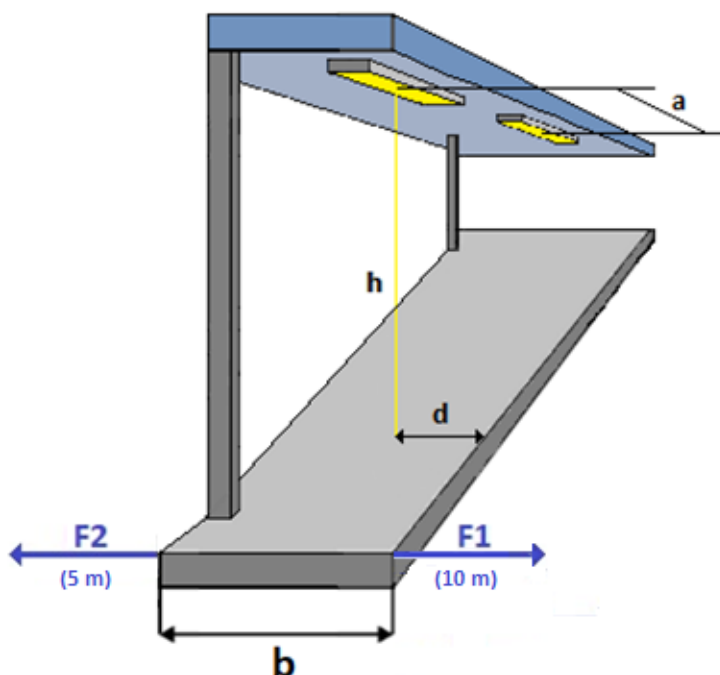
V.IOF 22

Listenblattnummer:

B 04.20.067

Leuchte (Name)

Medienkanal-Leuchte asym


Tabelle für überdachte Außen-Bahnsteige

Bestückungsnummer*:		3	P =44 W / Φ =5457 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	410	0,69	0,56	79	37	8,6	47	10	39	328	0,77	0,68	84	32	17	38	14	53
	3,0	273	0,67	0,53	79	38	8	47	6,6	26	219	0,77	0,67	84	32	16	38	9,2	35
	4,0	205	0,62	0,43	79	38	7,6	47	5	20	164	0,74	0,62	84	33	16	38	7,2	27
	6,0	137	0,43	0,22	79	41	7,2	47	3,3	13	109	0,61	0,41	84	33	15	38	4,7	18
	8,0	102	0,27	0,11	79	42	7,1	47	2,6	11	82,1	0,44	0,23	84	35	16	38	3,7	14
4,0 1,5	2,0	369	0,56	0,41	88	37	9,4	57	10	29	310	0,73	0,61	89	33	18	48	14	41
	3,0	246	0,55	0,39	88	38	8,7	57	6,7	20	206	0,72	0,6	89	33	17	48	9,3	27
	4,0	185	0,52	0,33	88	38	8,3	57	5	15	155	0,7	0,55	89	33	17	48	7,2	21
	6,0	123	0,39	0,18	88	41	7,8	57	3,3	10	103	0,59	0,37	89	34	16	48	4,8	14
	8,0	92,3	0,26	0,09	88	43	7,8	57	2,6	7,6	77,4	0,43	0,22	89	35	17	48	3,7	11
5,0 1,5	2,0	321	0,33	0,21	102	37	10	62	10	23	279	0,5	0,37	99	33	20	54	14	32
	3,0	214	0,33	0,2	102	37	10	61	6,5	15	186	0,49	0,36	99	33	18	54	10	22
	4,0	160	0,32	0,17	102	38	9,3	61	4,9	11	140	0,49	0,34	99	33	18	54	7,2	16
	6,0	107	0,27	0,11	102	41	8,8	61	3,3	7,5	93	0,43	0,25	99	34	17	54	4,8	11
	8,0	80,1	0,21	0,06	102	43	8,7	62	2,6	5,8	69,7	0,35	0,16	99	36	18	54	3,6	8,1

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 5,0 m
		UFP	Beleuchtungswirkungsgrad		

Freigabedatum:

01.07.2026

Die Technische Freigabe gilt bis zum 31.07.2031.

V.IOF 22

Listenblattnummer:

B 04.20.067

Leuchte (Name)

Medienkanal-Leuchte asym

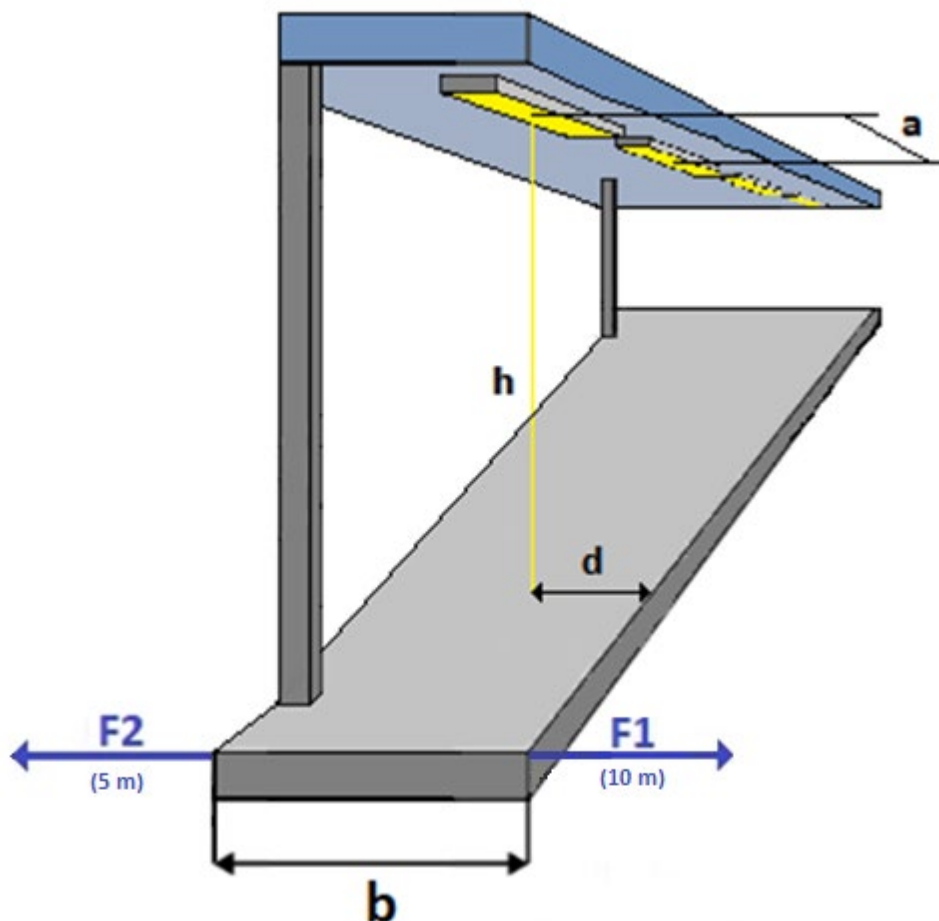


Tabelle für überdachte Außen-Bahnsteige, Lichtband

Bestückungsnummer*:		4	P =10 W / Φ =1240 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	124	0,69	0,56	79	35	6,6	47	3	12	99,4	0,77	0,68	84	30	13	38	4,2	16
	1,65	113	0,69	0,56	79	35	6,5	47	2,6	11	90,4	0,77	0,68	84	30	13	38	3,8	15
	1,80	103	0,68	0,56	79	35	6,4	47	2,5	9,9	82,9	0,76	0,67	84	30	13	38	3,6	13
4,0 1,5	1,50	112	0,56	0,42	88	35	7,1	57	3	9	93,8	0,73	0,61	89	31	13	48	4,2	12
	1,65	102	0,56	0,41	88	36	7,1	57	2,7	8,1	85,2	0,73	0,61	89	31	13	48	3,8	11
	1,80	93,2	0,56	0,41	88	36	6,9	57	2,5	7,5	78,1	0,73	0,61	89	31	13	48	3,5	10
5,0 1,5	1,50	97	0,33	0,21	102	35	8	61	2,8	6,7	84,5	0,5	0,37	99	31	14	54	4,3	9,8
	1,65	88,2	0,33	0,21	102	35	7,9	61	2,6	6,2	76,9	0,5	0,37	99	31	14	54	3,9	8,9
	1,80	80,8	0,33	0,21	102	35	7,8	61	2,4	5,6	70,4	0,5	0,37	99	31	14	54	3,6	8,1

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 5,0 m
		UFP	Beleuchtungswirkungsgrad		

Freigabedatum: 01.07.2026

Die Technische Freigabe gilt bis zum 31.07.2031.

V.IOF 22

Listenblattnummer:

B 04.20.067

Leuchte (Name)

Medienkanal-Leuchte asym

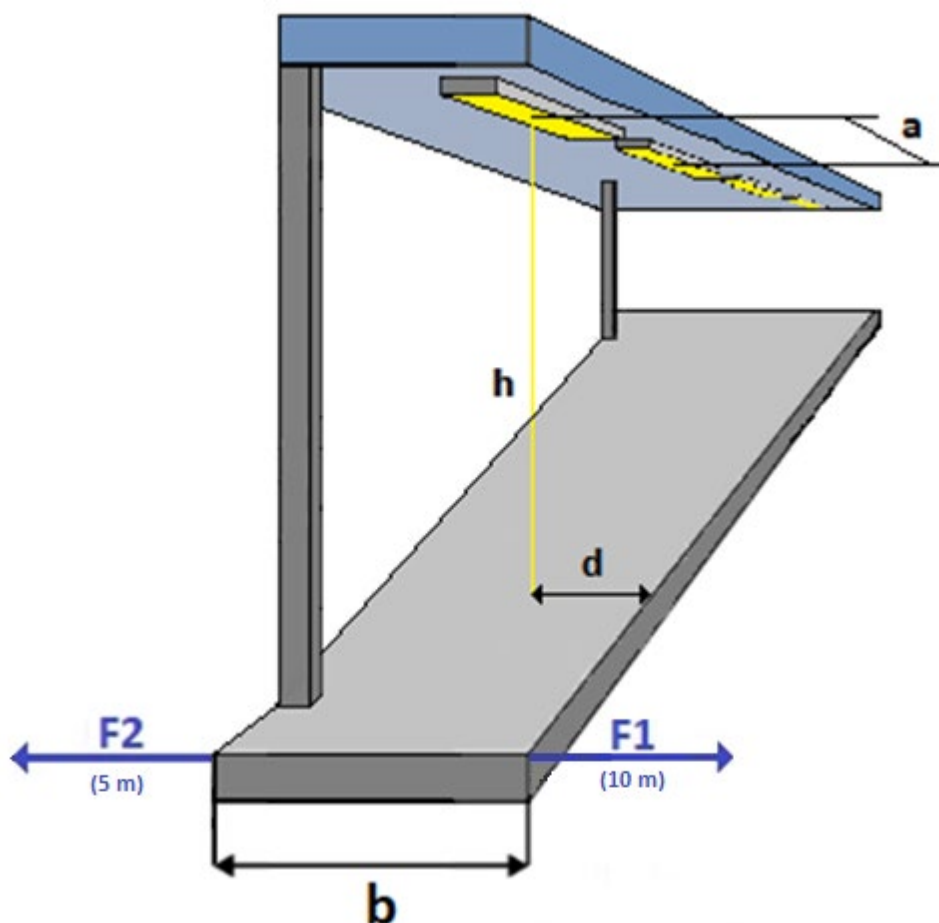


Tabelle für überdachte Außen-Bahnsteige, Lichtband

Bestückungsnummer*:		5	P =14 W / Φ =1736 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	174	0,69	0,56	79	35	7	47	4,2	17	139	0,77	0,68	84	30	14	38	5,9	23	
	1,65	158	0,69	0,56	79	35	7	47	3,7	15	127	0,77	0,68	84	31	14	38	5,4	21	
	1,80	145	0,68	0,56	79	36	6,8	47	3,5	14	116	0,76	0,67	84	31	13	38	5	19	
4,0 1,5	1,50	157	0,56	0,42	88	36	7,6	57	4,2	13	131	0,73	0,61	89	31	14	48	5,9	17	
	1,65	142	0,56	0,41	88	36	7,6	57	3,8	11	119	0,73	0,61	89	31	14	48	5,3	16	
	1,80	131	0,56	0,41	88	36	7,4	57	3,6	10	109	0,73	0,61	89	31	14	48	5	14	
5,0 1,5	1,50	136	0,33	0,21	102	35	8,6	61	4	9,4	118	0,5	0,37	99	32	15	54	6	14	
	1,65	124	0,33	0,21	102	35	8,5	61	3,7	8,6	108	0,5	0,37	99	32	15	54	5,5	12	
	1,80	113	0,33	0,21	102	35	8,3	61	3,4	7,8	98,6	0,5	0,37	99	32	15	54	5,1	11	

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.

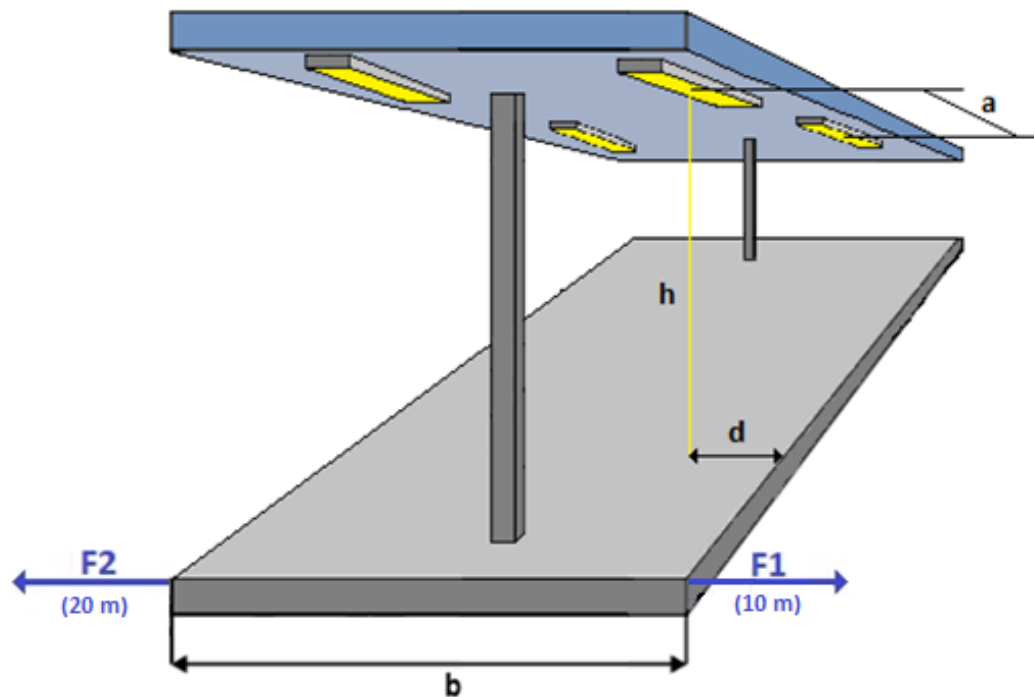
V.IOF 22

Listenblattnummer:

B 04.20.067

Leuchte (Name)

Medienkanal-Leuchte asym


Tabelle für überdachte Mittel-Bahnsteige

Bestückungsnummer*:		5	P =14 W / Φ =1736 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	177	0,64	0,52	70	34	7,1	64	5,2	1,2	158	0,7	0,56	75	31	13	57	7,9	2,2	
	3,0	118	0,62	0,49	70	35	6,6	64	3,5	0,8	105	0,69	0,55	75	31	12	57	5,3	1,4	
	4,0	88,4	0,58	0,41	70	35	6,3	64	2,6	0,6	78,9	0,67	0,52	75	31	12	57	4	1,1	
	6,0	58,9	0,42	0,22	70	37	5,9	64	1,7	0,4	52,6	0,57	0,35	75	32	11	57	2,7	0,7	
	8,0	44,2	0,28	0,12	70	38	5,9	64	1,4	0,4	39,4	0,43	0,22	75	32	11	57	2	0,5	
8,0 1,5	2,0	137	0,76	0,6	80	34	7,9	66	4,9	1,2	126	0,76	0,67	79	31	14	61	7	1,9	
	3,0	91,6	0,74	0,55	80	34	7,3	66	3,3	0,8	83,9	0,76	0,67	79	31	13	61	4,7	1,3	
	4,0	68,7	0,68	0,46	80	35	7,1	66	2,5	0,6	62,9	0,74	0,61	79	30	12	61	3,5	1	
	6,0	45,8	0,46	0,23	80	37	6,7	66	1,7	0,4	41,9	0,6	0,41	79	31	12	61	2,4	0,7	
	8,0	34,4	0,32	0,13	80	39	6,5	66	1,2	0,3	31,5	0,46	0,26	79	32	12	61	1,8	0,5	
10,0 1,5	2,0	111	0,53	0,38	96	36	8,8	67	4,5	1,2	103	0,76	0,64	90	32	15	62	6,5	1,8	
	3,0	74,2	0,53	0,36	96	37	8,1	67	3,1	0,8	68,7	0,76	0,63	90	32	14	62	4,4	1,2	
	4,0	55,7	0,52	0,32	96	37	7,9	67	2,3	0,6	51,5	0,75	0,6	90	32	14	62	3,3	0,9	
	6,0	37,1	0,45	0,21	96	39	7,4	67	1,5	0,4	34,4	0,68	0,45	90	33	13	62	2,2	0,6	
	8,0	27,8	0,35	0,13	96	40	7,3	67	1,2	0,3	25,8	0,53	0,29	90	34	13	62	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

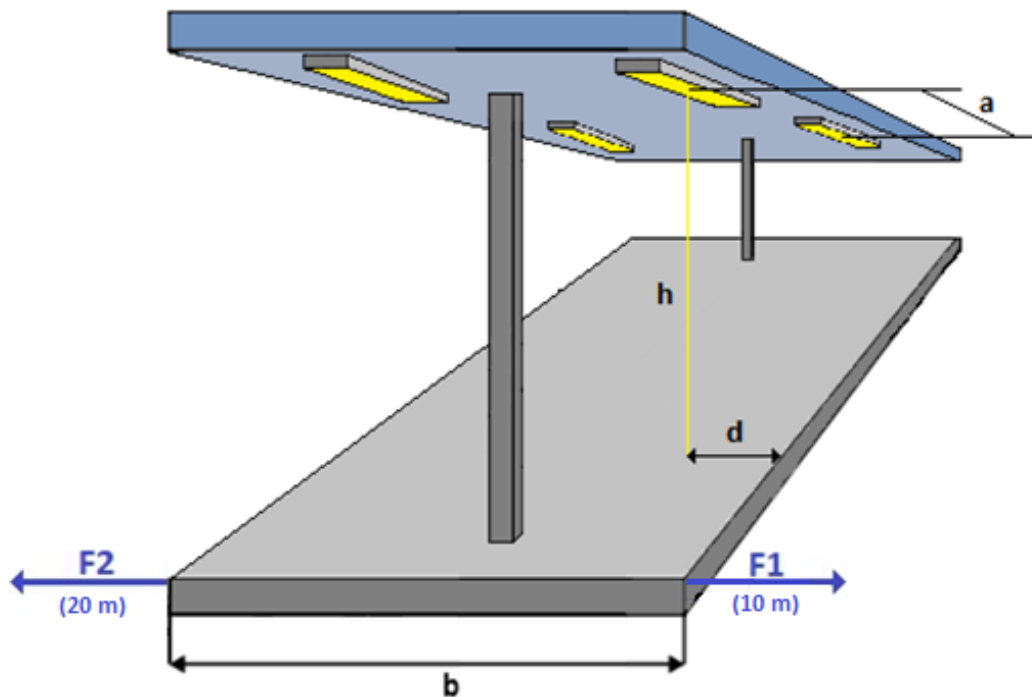
Mittelbahnsteig

Listenblattnummer:

B 04.20.067

Leuchte (Name)

Medienkanal-Leuchte asym


Tabelle für überdachte Mittel-Bahnsteige

Bestückungsnummer*:		1	P =18 W / Φ =2232 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	227	0,64	0,52	70	35	7,5	64	6,7	1,5	203	0,7	0,56	75	32	13	57	10	2,8	
	3,0	152	0,62	0,49	70	35	6,9	64	4,5	1	135	0,69	0,55	75	31	13	57	6,8	1,8	
	4,0	114	0,58	0,41	70	35	6,7	64	3,4	0,8	101	0,67	0,52	75	32	12	57	5,2	1,4	
	6,0	75,8	0,42	0,22	70	37	6,2	64	2,2	0,5	67,7	0,57	0,35	75	32	11	57	3,4	0,9	
	8,0	56,9	0,28	0,12	70	38	6,2	64	1,8	0,5	50,7	0,43	0,22	75	32	11	57	2,5	0,7	
8,0 1,5	2,0	177	0,76	0,6	80	34	8,3	66	6,3	1,6	162	0,76	0,67	79	31	14	61	9	2,4	
	3,0	118	0,74	0,55	80	34	7,7	66	4,2	1,1	108	0,76	0,67	79	31	13	61	6,1	1,6	
	4,0	88,3	0,68	0,46	80	35	7,4	66	3,2	0,8	80,8	0,74	0,61	79	31	13	61	4,5	1,2	
	6,0	58,9	0,46	0,23	80	37	7	66	2,2	0,6	53,9	0,6	0,41	79	31	12	61	3,1	0,8	
	8,0	44,2	0,32	0,13	80	39	6,9	66	1,6	0,4	40,4	0,46	0,26	79	32	12	61	2,3	0,6	
10,0 1,5	2,0	143	0,53	0,38	96	36	9,2	67	5,8	1,6	133	0,76	0,64	90	32	16	62	8,3	2,4	
	3,0	95,5	0,53	0,36	96	37	8,5	67	3,9	1,1	88,4	0,76	0,63	90	32	15	62	5,6	1,6	
	4,0	71,6	0,52	0,32	96	37	8,3	67	2,9	0,8	66,3	0,75	0,6	90	32	14	62	4,2	1,2	
	6,0	47,7	0,45	0,21	96	39	7,8	67	2	0,6	44,2	0,68	0,45	90	33	13	62	2,8	0,8	
	8,0	35,8	0,35	0,13	96	41	7,7	67	1,5	0,4	33,2	0,53	0,29	90	34	13	62	2,1	0,6	

Legende

a	Lichtpunkt Abstand	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.

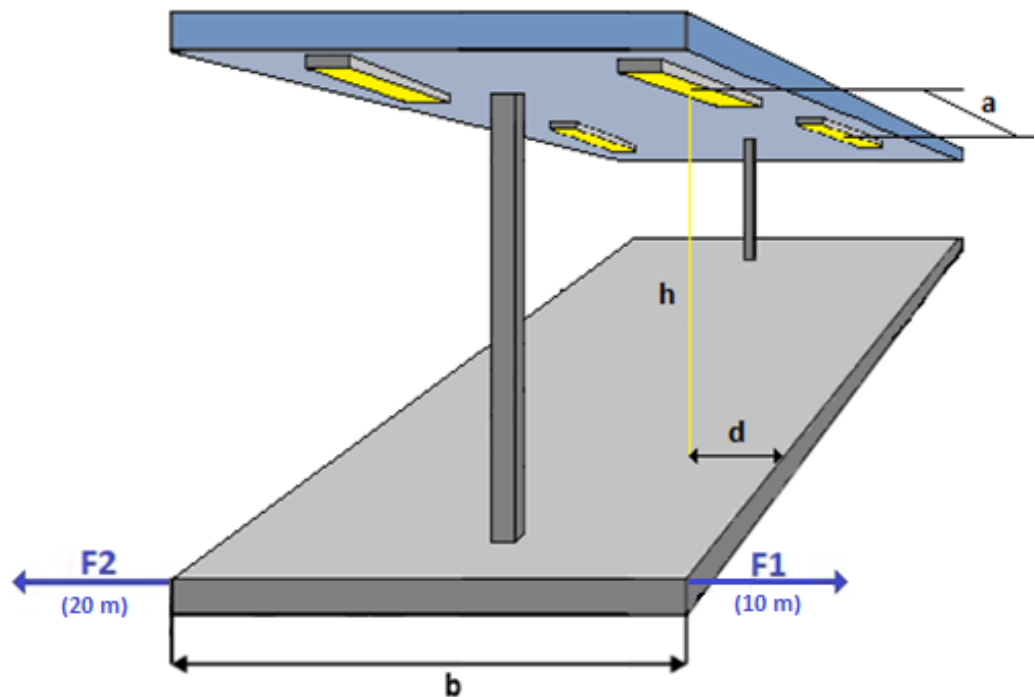
V.IOF 22

Listenblattnummer:

B 04.20.067

Leuchte (Name)

Medienkanal-Leuchte asym


Tabelle für überdachte Mittel-Bahnsteige

Bestückungsnummer*:		2	P =28 W / Φ =3473 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	354	0,64	0,52	70	35	8,2	64	10	2,4	316	0,7	0,56	75	32	15	57	16	4,3	
	3,0	236	0,62	0,49	70	36	7,5	64	6,9	1,6	210	0,69	0,55	75	32	14	57	11	2,9	
	4,0	177	0,58	0,41	70	36	7,3	64	5,3	1,2	158	0,67	0,52	75	32	13	57	8	2,2	
	6,0	118	0,42	0,22	70	38	6,8	64	3,5	0,8	105	0,57	0,35	75	33	12	57	5,3	1,5	
	8,0	88,5	0,28	0,12	70	39	6,7	64	2,8	0,7	78,9	0,43	0,22	75	33	12	57	4	1,1	
8,0 1,5	2,0	275	0,76	0,6	80	35	9	66	9,9	2,5	251	0,76	0,67	79	31	16	61	14	3,7	
	3,0	183	0,74	0,55	80	35	8,4	66	6,6	1,7	168	0,76	0,67	79	32	15	61	9,4	2,6	
	4,0	137	0,68	0,46	80	35	8,1	66	4,9	1,3	126	0,74	0,61	79	31	14	61	7	1,9	
	6,0	91,6	0,46	0,23	80	38	7,6	66	3,3	0,9	83,9	0,6	0,41	79	32	13	61	4,8	1,3	
	8,0	68,7	0,32	0,13	80	39	7,5	66	2,5	0,7	62,9	0,46	0,26	79	33	13	61	3,5	1	
10,0 1,5	2,0	223	0,53	0,38	96	37	10	67	9	2,4	206	0,76	0,64	90	33	17	62	13	3,7	
	3,0	148	0,53	0,36	96	37	9,3	67	6,1	1,6	137	0,76	0,63	90	33	16	62	8,7	2,5	
	4,0	111	0,52	0,32	96	38	9	67	4,6	1,3	103	0,75	0,6	90	33	16	62	6,5	1,9	
	6,0	74,3	0,45	0,21	96	40	8,5	67	3,1	0,9	68,8	0,68	0,45	90	33	14	62	4,4	1,3	
	8,0	55,7	0,35	0,13	96	41	8,4	67	2,3	0,7	51,6	0,53	0,29	90	34	14	62	3,3	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

Listenblattnummer:

B 04.20.067

Leuchte (Name)

Medienkanal-Leuchte asym

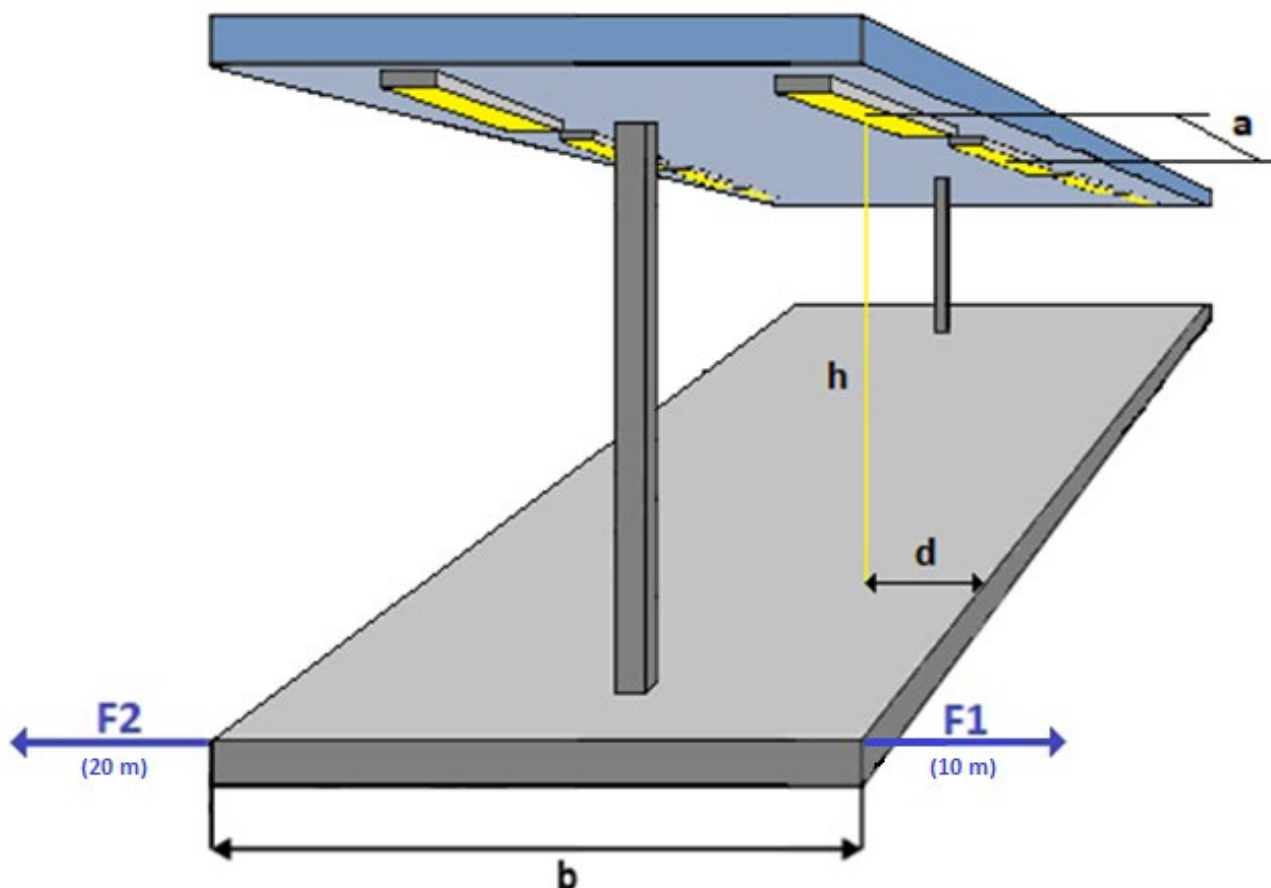


Tabelle für überdachte Mittel-Bahnsteige, Lichtband

Bestückungsnummer*:		4	P =10 W / Φ =1240 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	168	0,64	0,52	70	34	7	64	4,9	1,1	150	0,7	0,56	75	31	13	57	7,5	2
	1,65	153	0,63	0,52	70	34	6,9	64	4,5	1,1	137	0,69	0,56	75	31	12	57	6,9	1,9
	1,80	140	0,63	0,52	70	34	6,7	64	4,1	1	125	0,69	0,56	75	31	12	57	6,3	1,7
8,0 1,5	1,50	131	0,76	0,6	80	33	7,7	66	4,6	1,2	120	0,76	0,68	79	31	13	61	6,6	1,8
	1,65	119	0,76	0,6	80	33	7,6	66	4,2	1,1	109	0,76	0,67	79	30	13	61	6	1,6
	1,80	109	0,76	0,6	80	33	7,5	66	3,8	1	100	0,76	0,68	79	31	13	61	5,5	1,5
10,0 1,5	1,50	106	0,53	0,38	96	36	8,6	67	4,3	1,2	98,2	0,76	0,64	90	31	15	62	6,2	1,8
	1,65	96,4	0,53	0,38	96	36	8,5	67	3,9	1,1	89,3	0,76	0,64	90	32	15	62	5,6	1,6
	1,80	88,4	0,53	0,38	96	36	8,3	67	3,6	1	81,8	0,76	0,64	90	31	14	62	5,2	1,5

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 Lichtband

Listenblattnummer:

B 04.20.067

Leuchte (Name)

Medienkanal-Leuchte asym

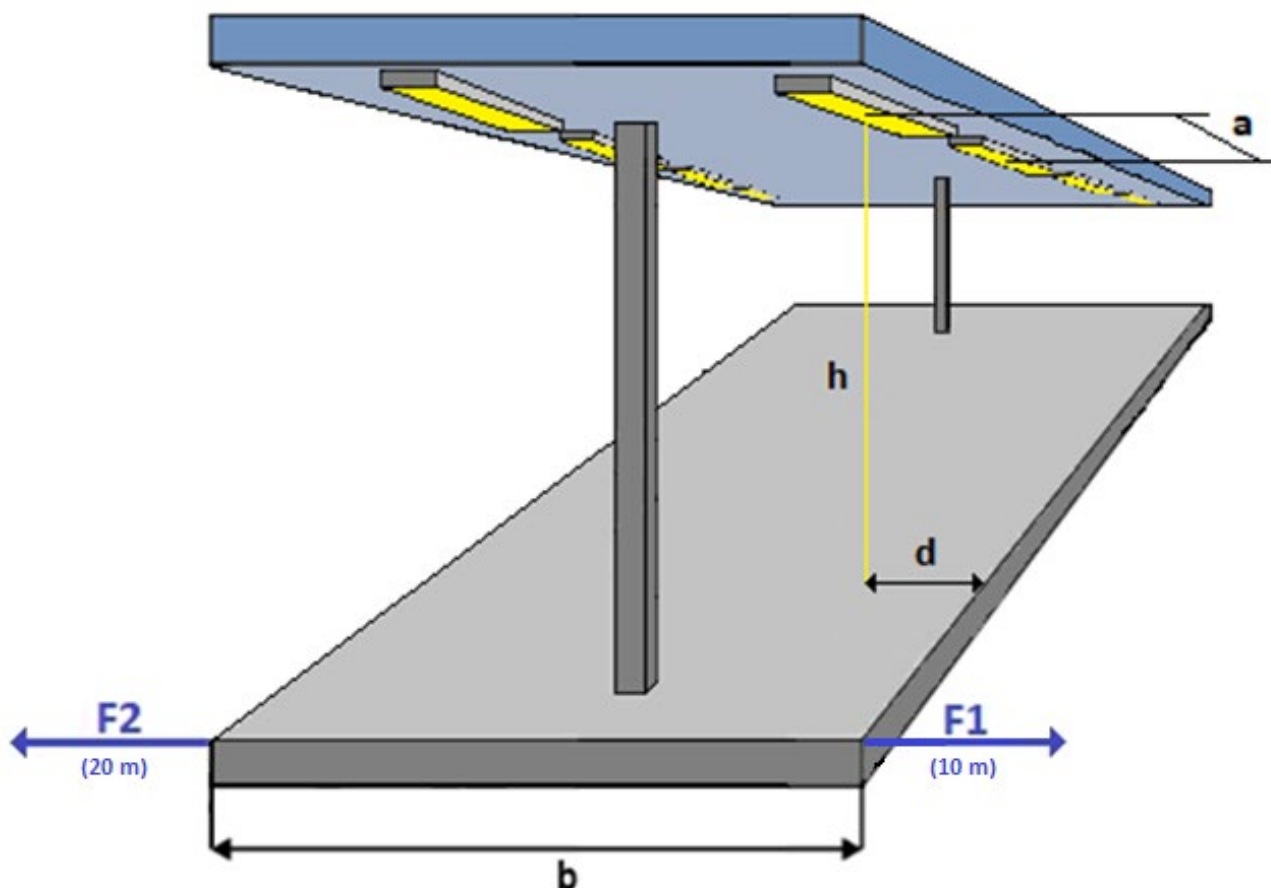


Tabelle für überdachte Mittel-Bahnsteige, Lichtband

Bestückungsnummer*:		5	P =14 W / Φ =1736 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	1,50	236	0,64	0,52	70	34	7,4	64	6,9	1,6	210	0,7	0,56	75	31	13	57	11	2,9	
	1,65	214	0,63	0,52	70	35	7,4	64	6,4	1,5	191	0,69	0,56	75	32	13	57	9,6	2,7	
	1,80	196	0,63	0,52	70	35	7,2	64	5,8	1,3	175	0,69	0,56	75	31	13	57	8,8	2,4	
8,0 1,5	1,50	183	0,76	0,6	80	34	8,2	66	6,4	1,7	168	0,76	0,68	79	31	14	61	9,2	2,5	
	1,65	167	0,76	0,6	80	34	8,2	66	5,8	1,5	152	0,76	0,67	79	31	14	61	8,4	2,3	
	1,80	153	0,76	0,6	80	34	8	66	5,4	1,4	140	0,76	0,68	79	31	14	61	7,7	2,1	
10,0 1,5	1,50	148	0,53	0,38	96	36	9,2	67	6	1,6	137	0,76	0,64	90	32	16	62	8,6	2,5	
	1,65	135	0,53	0,38	96	36	9,1	67	5,5	1,5	125	0,76	0,64	90	32	16	62	7,9	2,3	
	1,80	124	0,53	0,38	96	36	8,9	67	5,1	1,4	115	0,76	0,64	90	32	15	62	7,2	2,1	

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