

Overzicht luxmeters

Specificatie standaard uitvoering	<small>Bekijk de luxmeters op de website</small>			
	Mobilux A	Mavolux B	Mavolux C	BuddyLux
DIN 5032 deel 7 klasse	A	B	C	-
Nauwkeurigheid/Maximale afwijking	5%	10%	20%	?
Verlicht display (bij Hold)	✓	✓	-	-
Meetcel met losneembaar snoer	✓	✓	-	-
Standaard snoerlengte meetcel	3m	1,5m	1,5m	1m
Meet hele luxwaarden	✓	✓	✓	✓
Meet tienden lux (één decimaal)	✓	✓	✓	-
Meet honderdsten lux (twee decimalen)	✓	✓	-	-
Meethoek exact 180°	✓	-	-	-
Inclusief kalibreerrapport	✓	-	-	-
Software voor reeks metingen (interval in seconden/minuten)	NL, D, E	D, E	D, E	n.v.t.
Nederlandstalige handleiding	✓	✓	✓	✓
Aluminium koffer met draagband	✓	✓	✓	-

Mogelijke toevoegingen

Luminantie adaptor, meethoek	5°	20°	20°	-
Verloopstuk: meetcel - statief	✓	-	-	-
BegrenzOr 2x75° voor meting van Ev bij lichthinder (NSVV)	✓	-	-	-
BronSelector voor meting lichtsterkten in Candela bij lichthinder (NSVV & NEN-EN 12464-2) en noodverlichting	✓	-	-	-

DIN 5032, deel 7, klasse

A B C

Criteria		%		
		A	B	C
V(λ)- Aanpassing aan de relatieve spectrale ooggevoeligheid	f1	3	6	9
UV-gevoeligheid	u	1	2	4
IR- gevoeligheid	r	1	2	4
Cosinusfout	f2	1,5	3	6
Afwijking van de lineariteit	f3	1	2	5
Afwijking van de aanwijzing	f4	3	4,5	7,5
Vermoeidheid (bij 1000 lx)	f5	0,5	1	2
Temperatuur coëfficiënt	α0, α25	2 /K	10 /K	20 /K
Frequentie afhankelijkheid van de lichtfluctuatie	f7	0,2	0,5	1
Justeerfout	f11	0,5	1	2
Maximale afwijking	f_t	5	10	20