

Bewegingsmelding

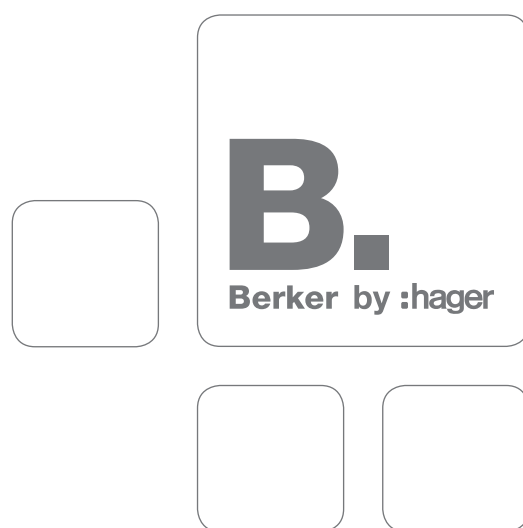
Hoe meer een huis voor je regelt, aan des te minder dingen hoef je zelf te denken. Een bewegingsmelder neemt veel taken voor zijn rekening. Bij thuiskomst wordt bijvoorbeeld automatisch de oprit verlicht; de lamp bij de entree, in de gang of in de badkamer wordt telkens als dat nodig is vanzelf ingeschakeld. Dankzij zijn precieze werking garandeert de melder een vlekkeloze detectie van elk gewenst gedeelte van het huis en schrikt op die manier ongenode bezoekers af.

Onze bewegingsmelders vervullen alle comfort- en veiligheidswensen en helpen daarnaast ook om energie te besparen. Verlichting wordt namelijk niet onnodig ingeschakeld, maar alleen (en automatisch) wanneer de melders in het gedefinieerde detectieveld een beweging herkennen.

- Eenvoudig overstappen naar een ander design door vervanging van afdekraam en afdekking.
- Het brede assortiment van bewegingsmelders biedt voor elke inbouwsituatie de perfecte oplossing.



Berker.Net	98
<hr/>	
BLC - Berker Light Control	103
<hr/>	
Bewegingsmelders opbouw	116
<hr/>	
Aanwezigheidsmelders	119
<hr/>	
Toebehoren	123
<hr/>	



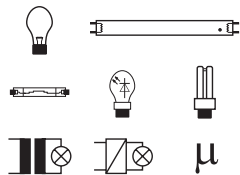
Berker.Net

Inbouwelementen



Relaischakelaar, inbouwmodule

Bedrijfsspanning	230 V~	- laag energieverbruik
Frequentie	50/60 Hz	- ook als impuls-relaischakelaar te gebruiken
Opgenomen vermogen (stand-by)	< 0,3 W	- automatische detectie van de dimbare belasting (auto-detectie-functie)
Minimale contactbelasting	≈ 15 W	- geen geleidende verbinding tussen draagring en spreidklauwen
Gloeï- en halogeenlampen 230 V	2300 W	- met schroefklemmen
Retrofit-ledlampen 230 V	440 W	
Dimbare energiespaarlampen	440 W	
TI-lampen:		
- ongecompenseerd	1100 VA	
- parallelgecompenseerd	1000 W /130 µF	
- met EVA	1000 W	
- in duoschakeling	1000 W	
Compacte ti-lampen met EVA	22 x 20 W	
Dimbare, conventionele trafo's	1500 VA	
Elektronische trafo's en bi-mode-trafo's	1500 W	
Bedrijfstemperatuur	-5 ... +45 °C	
Aantal bijposten	onbeperkt	
Leidingslengte bijposten	max. 50 m	
Belasting-leidingslengte	max. 100 m	
Schroefklemmen	max. 2 x 1,5/1 x 2,5 mm ²	
Inbouwdiepte van behuizing	22 mm	
Inbouwdiepte van de klauwgeleiding	32 mm	



Nulleider nodig

Omvangrijke zend- en ontvangstfuncties in combinatie met een KNX-RF-opzetmodule.

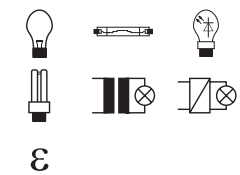


Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Relaischakelaar, inbouwmodule	8512 12 00	1



Elektronische schakelaar, inbouwmodule, 1-voudig

Bedrijfsspanning	230 V~	- laag energieverbruik
Frequentie	50/60 Hz	- lampsparende softstart
Opgenomen vermogen (stand-by)	< 0,3 W	- automatische detectie van de dimbare belasting (auto-detectie-functie)
Gloeï- en halogeenlampen 230 V	25 ... 400 W	- kortsluitvast, beveiligd tegen overbelasting (elektronische zekering)
Dimbare 230 V retrofit-ledlampen	5 ... 70 W	- optimalisering van het dimgedrag door fijninstelling van het type belasting
Dimbare energiespaarlampen	13 ... 80 W	- geen geleidende verbinding tussen draagring en spreidklauwen
Dimbare, conventionele trafo's	25 ... 400 VA	- met schroefklemmen
Elektronische trafo's en bi-mode-trafo's	25 ... 400 W	
Bedrijfstemperatuur	-5 ... +45 °C	
Aantal bijposten	onbeperkt	
Leidingslengte bijposten	max. 50 m	
Belasting-leidingslengte	max. 100 m	
Schroefklemmen	max. 2 x 1,5/1 x 2,5 mm ²	
Inbouwdiepte	32 mm	



Let op!

Uitsluitend **dimbare** 230V-verlichting aansluiten.

Alleen voor bedrijf met dimbare belastingen!

Geen inductieve en capacatieve belasting gelijktijdig aansluiten.

Omvangrijke zend- en ontvangstfuncties in combinatie met een KNX-RF-opzetmodule.

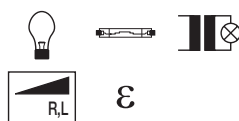


Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Elektronische schakelaar, inbouwmodule, 1-voudig	8512 11 00	1



Conventionele dimmer, inbouwmodule

Bedrijfsspanning	230 V~	- laag energieverbruik
Frequentie	50/60 Hz	- inschakelhelderheid blijft bij netuitval bewaard
Opgenomen vermogen (stand-by)	< 0,3 W	- lampsparende softstart
Gloeï- en halogeenlampen 230 V	25 ... 400 W	- faseaansnijding
Dimbare, conventionele trafo's	25 ... 400 VA	- kortsluitvast, beveiligd tegen overbelasting (elektronische zekering)
Aantal universele vermogensvergroters	max. 2	- met bijpostgang voor impulsdrukker (maakcontact) met eenvlaksbediening en bewegingsmelder bijpost
Bedrijfstemperatuur	-5 ... +45 °C	- uitbreidbaar met vermogensvergroters DIN Plus
Aantal bijposten	onbeperkt	- geen geleidende verbinding tussen draagring en spreidklauwen
Leidinglengte bijposten	max. 50 m	- met schroefklemmen
Belasting-leidinglengte	max. 100 m	
Schroefklemmen	max. 2 x 1,5/1 x 2,5 mm ²	
Inbouwdiepte	32 mm	



Omvangrijke zend- en ontvangstfuncties in combinatie met een KNX-RF-opzetmodule.

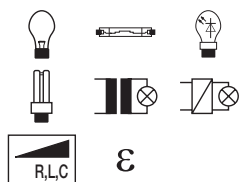
Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Optie	Vermogensvergroter DIN-railcomponent Plus 1 6599 01	74

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Conventionele dimmer, inbouwmodule	8542 11 00	1



Universele zelflerende dimmer, inbouwmodule, 1-voudig

Bedrijfsspanning	230 V~	- laag energieverbruik
Frequentie	50/60 Hz	- lampsparende softstart
Opgenomen vermogen (stand-by)	< 0,3 W	- automatische detectie van de dimbare belasting (auto-detectie-functie)
Gloeï- en halogeenlampen 230 V	25 ... 400 W	- faseaan-/afsnijding afhankelijk van soort belasting, zelflerend
Dimbare 230 V retrofit-ledlampen	5 ... 70 W	- kortsluitvast, beveiligd tegen overbelasting (elektronische zekering)
Dimbare energiespaarlampen	13 ... 80 W	- optimalisering van het dimgedrag door fijninstelling van het type belasting
Dimbare, conventionele trafo's	25 ... 400 VA	- met bijpostgang voor impulsdrukker (maakcontact) met eenvlaksbediening en bewegingsmelder bijpost
Elektronische trafo's en bi-mode-trafo's	25 ... 400 W	- geen geleidende verbinding tussen draagring en spreidklauwen
Bedrijfstemperatuur	-5 ... +45 °C	- met schroefklemmen
Aantal bijposten	onbeperkt	
Leidinglengte bijposten	max. 50 m	
Belasting-leidinglengte	max. 100 m	
Schroefklemmen	max. 2 x 1,5/1 x 2,5 mm ²	
Inbouwdiepte	32 mm	



Geen inductieve en capacatieve belasting gelijktijdig aansluiten.

Omvangrijke zend- en ontvangstfuncties in combinatie met een KNX-RF-opzetmodule.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Universele zelflerende dimmer, inbouwmodule, 1-voudig	8542 12 00	1



Bijpost voor bewegingsmelder, inbouwmodule

Bedrijfsspanning	230 V~	- laag energieverbruik
Frequentie	50/60 Hz	- kortsluitvast, beveiligd tegen overbelasting (elektronische zekering)
Opgenomen vermogen (stand-by)	0,3 W	- geen geleidende verbinding tussen draagring en spreidklauwen
Bedrijfstemperatuur	-5 ... +45 °C	- met schroefklemmen
Aantal bewegingsmelder-nevenaansluitingen	onbeperkt	
Leidinglengte bijposten	max. 50 m	
Schroefklemmen	max. 2 x 1,5/1 x 2,5 mm ²	
Inbouwdiepte	32 mm	



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Bijpost voor bewegingsmelder, inbouwmodule	8532 01 00	1

Bewegingsmelder-opzetmodules



IR bewegingsmelder comfort, opzetmodule 1,1 m

Nalooptijd, instelbaar	≈ 10 s ... 30 min
Korte activering	200 ms
Immunitiestijd	≈ 10 s
Montagehoogte nominaal	1,1 m
Reikwijdte frontaal	≈ 12 m
Reikwijdte zijdelings	per zijde ≈ 8 m
Detectieveld, rechthoekig	≈ 12 x 16 m
Inschakelhelderheid, instelbaar	≈ 5 ... 1000 lx, dagstand
Bedrijfstemperatuur	-5 ... +45 °C
Opbouwhoogte	34 mm

- laag energieverbruik
- met geheugenfunctie voor aanwezigheidsimulatie
- met leerfunctie voor de aanspreekhelderheid door middel van toetsbediening
- met toetsvergrendeling
- partyfunctie voor het gedurende 2 uur inschakelen
- compatibiliteitsindicatie van opzetmodule bij plaatsing op inbouwmodule
- met voedings- en status-led rood/groen/oranje
- met toets voor aan/uit/automatisch
- microprocessor-gestuurd principe
- met demontagebeveiliging
- korte activering met immunitiestijd (bijv. voor trappen-huisverlichting-/stroomstootschakelingen)

Blootstelling aan permanent direct zonlicht kan uitval van de melder tot gevolg hebben.
Alleen geschikt voor binnenruimte.

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Inbouwelementen		vanaf 98
Bestelnr.		Verp.

Uitvoering

Berker S.1/B.3/B.7

wit glanzend	8534 12 82	1
polarwit glanzend	8534 12 89	1
polarwit mat	8534 12 88	1
antraciet mat	8534 12 85	1
alulook mat, gelakt	8534 12 83	1

Berker Q.1/Q.3

polarwit soft finish	8534 12 29	1
antraciet soft finish	8534 12 26	1

Berker K.1/K.5

polarwit glanzend	8534 12 79	1
antraciet mat, gelakt	8534 12 75	1
alulook mat, gelakt	8534 12 77	1
edelstaal mat, gelakt	8534 12 73	1

Berker R.1/R.3

polarwit glanzend ¹⁾	8534 12 39	1
zwart glanzend ¹⁾	8534 12 31	1

¹⁾ geen demontagebeveiliging





IR bewegingsmelder, opzetmodule comfort 2,2 m

Nalooptijd, instelbaar	≈ 10 s ... 30 min
Korte activering	200 ms
Immunitiestijd	≈ 10 s
Montagehoogte nominaal	2,2 m
Reikwijdte frontaal	≈ 8 m
Reikwijdte zijdelings	per zijde ≈ 6 m
Detectieveld, rechthoekig	≈ 8 x 12 m
Inschakelhelderheid, instelbaar	≈ 5 ... 1000 lx, dagstand
Bedrijfstemperatuur	-5 ... +45 °C
Opbouwhoogte	34 mm

- laag energieverbruik
- met geheugenfunctie voor aanwezigheidssimulatie
- met leerfunctie voor de aanspreekhelderheid door middel van toetsbediening
- met toetsvergrendeling
- partyfunctie voor het gedurende 2 uur inschakelen
- compatibiliteitsindicatie van opzetmodule bij plaatsing op inbouwmodule
- met voedings- en status-led rood/groen/oranje
- met toets voor aan/uit/automatisch
- microprocessor-gestuurd principe
- met demontagebeveiliging
- korte activering met immunitiestijd (bijv. voor trappen-huisverlichting-/stroomstootschakelingen)

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Inbouwelementen		vanaf 98
Bestelnr.		Verp.

Uitvoering

Berker S.1/B.3/B.7

wit glanzend	8534 22 82	1
polarwit glanzend	8534 22 89	1
polarwit mat	8534 22 88	1
antraciet mat	8534 22 85	1
alulook mat, gelakt	8534 22 83	1

Berker Q.1/Q.3

polarwit soft finish	8534 22 29	1
antraciet soft finish	8534 22 26	1

Berker K.1/K.5

polarwit glanzend	8534 22 79	1
antraciet mat, gelakt	8534 22 75	1
alulook mat, gelakt	8534 22 77	1
edelstaal mat, gelakt	8534 22 73	1

Berker R.1/R.3

polarwit glanzend ¹⁾	8534 22 39	1
zwart glanzend ¹⁾	8534 22 31	1

¹⁾ geen demontagebeveiliging



Bewegingsmelder, opzetmodule 1,1 m

Nalooptijd	≈ 180 s
Montagehoogte nominaal	1,1 m
Reikwijdte frontaal	≈ 12 m
Reikwijdte zijdelings	per zijde ≈ 8 m
Detectieveld, rechthoekig	≈ 12 x 16 m
Inschakelhelderheid, instelbaar	≈ 5 ... 1000 lx, dagstand
Bedrijfstemperatuur	-5 ... +45 °C
Opbouwhoogte	34 mm

- laag energieverbruik
- met geheugenfunctie voor aanwezigheidssimulatie
- met leerfunctie voor de aanspreekhelderheid door middel van toetsbediening
- met toetsvergrendeling
- partyfunctie voor het gedurende 2 uur inschakelen
- compatibiliteitsindicatie van opzetmodule bij plaatsing op inbouwmodule
- met voedings- en status-led rood/groen/oranje
- met toets voor aan/uit/automatisch
- microprocessor-gestuurd principe
- met demontagebeveiliging

Blootstelling aan permanent direct zonlicht kan uitval van de melder tot gevolg hebben.
Alleen geschikt voor binnenruimte.

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Inbouwelementen		vanaf 98
Bestelnr.		Verp.

Uitvoering

Berker S.1/B.3/B.7

wit glanzend	8534 11 82	1
polarwit glanzend	8534 11 89	1
polarwit mat	8534 11 88	1
antraciet mat	8534 11 85	1
alulook mat, gelakt	8534 11 83	1





Berker Q.1/Q.3

polarwit soft finish	8534 11 29	1
antraciet soft finish	8534 11 26	1



Berker K.1/K.5

polarwit glanzend	8534 11 79	1
antraciet mat, gelakt	8534 11 75	1
alulook mat, gelakt	8534 11 77	1
edelstaal mat, gelakt	8534 11 73	1



Berker R.1/R.3

polarwit glanzend ¹⁾	8534 11 39	1
zwart glanzend ¹⁾	8534 11 31	1

¹⁾ geen demontagebeveiliging



Bewegingsmelder, opzetmodule 2,2 m

Nalooptijd	≈ 180 s	- laag energieverbruik
Montagehoogte nominaal	2,2 m	- met geheugenfunctie voor aanwezigheidssimulatie
Reikwijdte frontaal	≈ 8 m	- met leerfunctie voor de aanspreekbaarheid door middel van toetsbediening
Reikwijdte zijdelings	per zijde ≈ 6 m	- met toetsvergrendeling
Detectieveld, rechthoekig	≈ 8 x 12 m	- partyfunctie voor het gedurende 2 uur inschakelen
Inschakelhelderheid, instelbaar	≈ 5 ... 1000 lx, dagstand	- compatibiliteitsindicatie van opzetmodule bij plaatsing op inbouwmodule
Bedrijfstemperatuur	-5 ... +45 °C	- met voedings- en status-led rood/groen/oranje
Opbouwhoogte	34 mm	- met toets voor aan/uit/automatisch
		- microprocessor-gestuurd principe
		- met demontagebeveiliging



Passend bij Inbouwelementen	Bestelnr.	Pagina vanaf 98
Bestelnr.		Verp.

Uitvoering

Berker S.1/B.3/B.7

wit glanzend	8534 21 82	1
polarwit glanzend	8534 21 89	1
polarwit mat	8534 21 88	1
antraciet mat	8534 21 85	1
alulook mat, gelakt	8534 21 83	1



Berker Q.1/Q.3

polarwit soft finish	8534 21 29	1
antraciet soft finish	8534 21 26	1



Berker K.1/K.5

polarwit glanzend	8534 21 79	1
antraciet mat, gelakt	8534 21 75	1
alulook mat, gelakt	8534 21 77	1
edelstaal mat, gelakt	8534 21 73	1



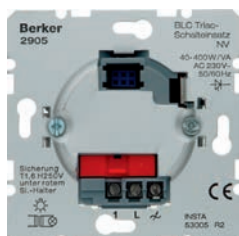
Berker R.1/R.3

polarwit glanzend ¹⁾	8534 21 39	1
zwart glanzend ¹⁾	8534 21 31	1

¹⁾ geen demontagebeveiliging

BLC - Berker Light Control

BLC inbouwelementen



BLC Triac-inbouwelement (R, L)

i 731

Bedrijfsspanning	230 V~	- bij afnemen van het opzetelement blijft de schakeltoestand behouden (geheugenfunctie)
Frequentie	50/60 Hz	- lampsparende softstart
Gloeï- en halogeenlampen 230 V	40 ... 400 W	- faseaansnijding
Dimbare, conventionele trafo's	40 ... 400 VA	- met bijpostingang voor BLC bijpost, BLC bijpost voor bewegingsmelder en impulsdrukker, maakcontact
Bedrijfstemperatuur	-20 ... +45 °C	- kortsluitvast, beveiligd tegen overbelasting (miniatur-zekering)

Lichtscène functie (aan/uit) in combinatie met BLC Funktoets.

Verwisselen van zekering zonder demontage van de afdekking mogelijk.

- met reserve zekering
- eenheid geschikt voor BLC-impulsdrukkers
- met schroefklemmen



E



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
BLC Triac-inbouwelement (R, L)	# 2905	1



BLC Tronic-inbouwelement (R, C)

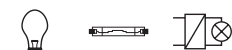
i 731

Bedrijfsspanning	230 V~	- bij afnemen van het opzetelement blijft de schakeltoestand behouden (geheugenfunctie)
Frequentie	50/60 Hz	- lampsparende softstart
Gloeï- en halogeenlampen 230 V	50 ... 420 W	- faseaansnijding
Elektronische trafo's	50 ... 420 W	- zeer geluidsarm
Bedrijfstemperatuur	-20 ... +45 °C	- met bijpostingang voor BLC bijpost, BLC bijpost voor bewegingsmelder en impulsdrukker, maakcontact

Lichtscène functie (aan/uit) in combinatie met BLC Funktoets.

Voor een storingsvrije werking adviseren wij Berker Tronic-trafo's.

- kortsluitvast, beveiligd tegen overbelasting (elektronische zekering)
- eenheid geschikt voor BLC-impulsdrukkers
- met schroefklemmen



E



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
BLC Tronic-inbouwelement (R, C)	# 2916	1



BLC relaiseenheid

i 731

Bedrijfsspanning	230 V~	- bij afnemen van het opzetelement blijft de schakeltoestand behouden (geheugenfunctie)
Frequentie	50/60 Hz	- met bijpostingang voor BLC bijpost, BLC bijpost voor bewegingsmelder en impulsdrukker, maakcontact
Schakelvermogen	2300 W	- ook als impuls-relaisschakelaar te gebruiken
Gloeï- en halogeenlampen 230 V	2300 W	- eenheid geschikt voor BLC-impulsdrukkers
TI-lampen:		- met schroefklemmen
- ongecompenseerd	1200 VA	
- parallelgecompenseerd	920 VA	
- in duoschakeling	2300 VA	
Conventionele trafo's	1000 VA	
Elektronische trafo's	1500 W	
Inbouwdiepte	22 mm	
Bedrijfstemperatuur	-20 ... +45 °C	

Bij EVA's en energiespaarlampen met een te hoge inschakelstroom moet een inschakelstroombegrenzer, bestelnr. 185, worden gebruikt.

Lichtscène functie (aan/uit) in combinatie met BLC Funktoets.

Nulleider nodig

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Optie		
Inschakelstroombegrenzer	185	89



μ



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
BLC relaiseenheid	# 2906	1



BLC relaiseenheid

- Potentiaalvrij contact



Bedrijfsspanning	230 V~
Frequentie	50/60 Hz
Minimale last (bij 12 V)	100 mA
Gloeilampen 230 V	800 W
Halogeenlampen 230 V	750 W
Bedrijfstemperatuur	+5 ... +35 °C

Bij EVA's en energiespaarlampen met een te hoge inschakelstroom moet een inschakelstroombegrenzer, bestelnr. 185, worden gebruikt.

Lichtscènefunctie (aan/uit) in combinatie met BLC Funktoets.

Nulleider nodig



- i 731**
- bij afnemen van het opzetelement blijft de schakeltoestand behouden (geheugenfunctie)
 - met bijpostgang voor BLC bijpost, BLC bijpost voor bewegingsmelder en impulsdrukker, maakcontact
 - ook als impuls-relaisschakelaar te gebruiken
 - potentiaalvrij contact voor spanning ≤ 50 V AC (alleen voor wisselspanning geschikt)
 - eenheid geschikt voor BLC-impulsdrukkers
 - met schroefklemmen

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Optie		
Inschakelstroombegrenzer	185	89

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
BLC relaiseenheid	# 2906 10	1



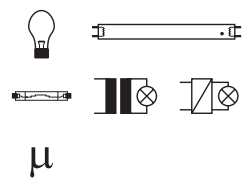
BLC relaiseenheid HVAC

Bedrijfsspanning	230 V~
Frequentie	50/60 Hz
Motor-schakelstroom (HVAC-kanaal)	2,1 A
Schakelvermogen	1000 W
Max. schakelvermogen HVAC-kanaal	max. 800 W
Gloe- en halogeenlampen 230 V	1000 W
Gloeilampen 230 V (HVAC-kanaal)	800 W
Halogeenlampen (HVAC-kanaal) 230 V	750 W
TI-lampen:	
- ongecompenseerd	500 VA
- in duoschakeling	1000 VA
Conventionele trafo's	750 VA
Elektronische trafo's	750 W
Inschakelvertragingstijd (HVAC-kanaal)	0/3 min
Nalooptijd HVAC-kanaal, instelbaar \approx	2/10/30/60/120 min
Bedrijfstemperatuur	+5 ... +35 °C

Bij EVA's en energiespaarlampen met een te hoge inschakelstroom moet een inschakelstroombegrenzer, bestelnr. 185, worden gebruikt.

Lichtscènefunctie (aan/uit) in combinatie met BLC Funktoets.

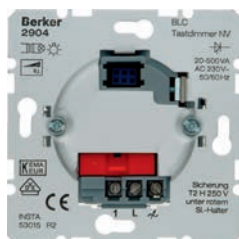
Nulleider nodig



- i 731**
- bij afnemen van het opzetelement blijft de schakeltoestand behouden (geheugenfunctie)
 - inschakelvertraging voor HVAC-kanaal met BLC-toets permanent in-/uitschakelbaar
 - met bijpostgang voor BLC bijpost, BLC bijpost voor bewegingsmelder en impulsdrukker, maakcontact
 - ook als impuls-relaisschakelaar te gebruiken
 - met nalooptijdgestuurd HVAC-relaiscontact voor bijv. stelaandrijving, thermostaat, ventilator, etc.
 - potentiaalvrij HVAC-contact geschikt voor spanning ≤ 50 V AC (alleen voor wisselspanning)
 - eenheid geschikt voor BLC-impulsdrukkers
 - met schroefklemmen

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Optie		
Inschakelstroombegrenzer	185	89

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
BLC relaiseenheid HVAC	# 2912	1

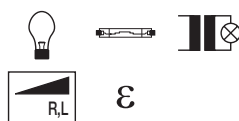


BLC impulsdimmer (R, L)

i 731

Bedrijfsspanning	230 V~	- bij afnemen van het opzetelement blijft de schakeltoestand behouden (geheugenfunctie)
Frequentie	50/60 Hz	- lampsparende softstart
Gloeï- en halogeenlampen 230 V	20 ... 500 W	- faseaansnijding
Dimbare, conventionele trafo's	20 ... 500 VA	- inschakelhelderheid kan worden opgeslagen
Aantal vermogensvergroters inbouw (R, L)	max. 10	- met bijpostingang voor BLC bijpost, BLC bijpost voor bewegingsmelder en impulsdrukker, maakcontact
Bedrijfstemperatuur	-20 ... +45 °C	- kortsluitvast, beveiligd tegen overbelasting (miniatur-zekering)

- met reserve zekering
- eenheid geschikt voor BLC-impulsdrukken
- met schroefklemmen



Lichtscènefunctie (aan/uit/dimwaarde) in combinatie met BLC Funk-toets.

Verwisselen zekering zonder demontage afdekking mogelijk.

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Optie		
Vermogensvergroter inbouw (R, L)	2869	75
	Bestelnr.	Verp.

Uitvoering	BLC impulsdimmer (R, L)	# 2904	1
------------	-------------------------	--------	---

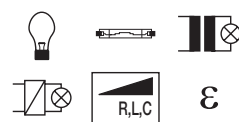


BLC impulsdimmer (R, L, C)

i 731

Bedrijfsspanning	230 V~	- bij afnemen van het opzetelement blijft de schakeltoestand behouden (geheugenfunctie)
Frequentie	50/60 Hz	- lampsparende softstart
Gloeï- en halogeenlampen 230 V	50 ... 420 W	- faseaan-/afsnijding afhankelijk van soort belasting, zelflerend
Dimbare, conventionele trafo's	50 ... 420 VA	- zeer geluidsarm
Elektronische trafo's	50 ... 420 W	- inschakelhelderheid blijft bij netuitval bewaard
Aantal tronic- of vermogensvergroters inbouw (R, L) - bij hetzelfde soort belasting	max. 10	- met bijpostingang voor BLC bijpost, BLC bijpost voor bewegingsmelder en impulsdrukker, maakcontact

- kortsluitvast, beveiligd tegen overbelasting (elektronische zekering)
- uitbreidbaar met vermogensvergroters DIN Plus met gemeenschappelijke voedingskabel
- eenheid geschikt voor BLC-impulsdrukken
- met schroefklemmen



Aantal vermogensvergroters à 420 VA bij faseaansnijding

Aantal vermogensvergroters à 500 W bij faseafsnijding

Inbouwdiepte 22 mm

Bedrijfstemperatuur -20 ... +45 °C

Lichtscènefunctie (aan/uit/dimwaarde) in combinatie met BLC Funk-toets.

Storingsvrije werking alleen gegarandeerd met Berker Tronic-trafo's.

Niet geschikt voor de waterbestendige inbouwinstallatie IP44.

Richtlijnen motorenfabrikant in acht nemen.

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Optie		
Netvrijschakelaar DIN	187 00	89
Netvrijschakelaar comfort DIN	1 8799 01	88
Vermogensvergroter inbouw (R, L)	2869	75
Tronic-vermogensvergroter inbouw (R, C)	2868	74
Vermogensvergroter DIN-railcomponent Plus	1 6599 01	74

Uitvoering	BLC impulsdimmer (R, L, C)	# 2902	1
------------	----------------------------	--------	---



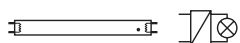
BLC 1 - 10 V impuls-besturingseenheid

i 731

Bedrijfsspanning	230 V~
Frequentie	50/60 Hz
Schakelstroom	3,04 A
Stuurstroom	50 mA
Bedrijfstemperatuur	+5 ... +35 °C

- bij afnemen van het opzetelement blijft de schakeltoestand behouden (geheugenfunctie)
- basishelderheid instelbaar
- inschakelhelderheid blijft bij netuitval bewaard
- bijv. voor tl-lampen en halogeenlampen met laag vermogen
- voor schakelen en regelen van EVA's en 1 - 10 V tronic-trafo's 105 W
- met bijpostingang voor BLC bijpost, BLC bijpost voor bewegingsmelder en impulsdrukker, maakcontact
- eenheid geschikt voor BLC-impulsdrukkers
- met schroefklemmen

Lichtscènefunctie (aan/uit/dimwaarde) in combinatie met BLC Funk-toets.



Bij een te hoge inschakelstroom moet een inschakelstroombegrenzer, bestelnr. 185, worden gebruikt.

μ

Voor het waarborgen van gelijke verlichtingsintensiteit alleen EVA's en tl-lampen van dezelfde fabrikant gebruiken.

Bij gebruik van halogeenlampen met laag vermogen adviseren wij de Berker 1 - 10 V Tronic-Trafo 105 W, bestelnr. 2977, te gebruiken.

Nulleider nodig

Interface conform DIN EN 61347-2-3

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Optie		
Inschakelstroombegrenzer	185	89



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
BLC 1 - 10 V impuls-besturingseenheid	# 2903	1



BLC bijpost voor bewegingsmelder

i 731

Bedrijfsspanning	230 V~	- met schroefklemmen
Frequentie	50/60 Hz	
Aantal bijposten	max. 10	
Aantal bijposten (bij bestelnr. 2902)	max. 5	
Leidingslengte tussen hoofd- en bijpost	max. 100 m	
Inbouwdiepte	22 mm	

Nulleider nodig



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
BLC bijpost voor bewegingsmelder	# 2908	1

BLC trappenhuislichtsysteem



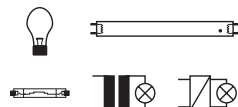
BLC tijdschakelaar DIN voor trappenhuisverlichting

i 740

Bedrijfsspanning	230 V~
Frequentie	50 Hz
Nalooptijd, instelbaar	≈ 10 s ... 15 min
Gloei- en halogeenlampen 230 V	2300 W
Conventionele trafo's	1000 VA
Elektronische trafo's	1500 W
TI-lampen:	
- ongecompenseerd	1200 VA
- parallelgecompenseerd	920 VA
- in duoschakeling	2300 VA
Inschakelduur (ED)	100 %
Elektronische voorschakelapparatuur (EVA)	700 W
Moduulbreedte	1 mod.

- met schakelaar voor uit/automatisch/automatisch met voorafgaande waarschuwing/constant-aan
- met waarschuwing vooraf, knipperen bij 30, 20 en 10 seconden voor uitschakeling
- maakcontact
- met schroefklemmen

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
BLC inbouwelement voor trappenhuisverlichting	2934 10	70
Optie		
Inschakelstroombegrenzer	185	89
Ontstoringmodule voor bewegingsmelders	123	123



Bij EVA's en energiespaarlampen met een te hoge inschakelstroom moet een inschakelstroombegrenzer, bestelnr. 185, worden gebruikt.

Voor contactontstoring (vonkblussing) adviseren wij de ontstoringmodule, bestelnr. 123.

Voor de aansluiting van BLC eenheden voor tijdschakelaar en toetsen, maakcontacten.

Voor 3-draadssysteem met nulleider of 4-draadssysteem met nulleider of met fase.

Nulleider nodig

Voor het later inbouwen van trappenhuisverlichtings- en stroomstootschakelingen zonder extra bedrading.



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
lichtgrijs	# 163 01	1



BLC inbouwelement voor trappenhuisverlichting

i 740

Bedrijfsspanning	230 V~
Frequentie	50 Hz
Stuurleidinglengte	max. 100 m
Inbouwdiepte	22 mm

- eenheid geschikt voor BLC-impulsdrukpers
- met schroefklemmen

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
BLC toetsen		vanaf 72
BLC bewegingsmelders		vanaf 108
BLC aanwezigheidsmelders		vanaf 115
BLC tijdschakelaar DIN voor trappenhuisverlichting	163 01	107

Opmerking:
De nalooptijdstelling, uitschakelvoorwaarschuwing en functies voor uit/automatisch/constant-aan worden op de BLC tijdschakelaar DIN voor trappenhuisverlichting ingesteld.

Voor 3-draadssysteem met nulleider of 4-draadssysteem met nulleider of met fase.

Alleen geschikt voor BLC bewegingsmelder met opdruk releaseversie "R3".

Voor het later inbouwen van trappenhuisverlichtings- en stroomstootschakelingen zonder extra bedrading.



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
BLC inbouwelement voor trappenhuisverlichting	# 2934 10	1

BLC bewegingsmelders



BLC bewegingsmelder comfort 1,1 m

i 734

Nalooptijd, instelbaar	≈ 10 s ... 30 min	- met adaptieve gevoeligheidsaanpassing
Immunitiestijd	≈ 3 s	- met afdimfunctie (soft-uit) bij gebruik van BLC dimelementen
Dimtijd	30 s	- niet te verblinden met bijv. zaklamp
Korte activering	0,5 s	- met schakelaar voor uit/automatisch/aan
Montagehoogte nominaal	1,1 m	- met leerfunctie voor de aanspreekgevoeligheid
Detectiehoek	180 °	- microprocessor-gestuurde werkwijze (verwerking detectiesignaal en stoorsignaalonderdrukking)
Detectieveld, half ovaal	≈ 10 x 12 m	- inschakelhelderheid in combinatie met BLC-dimmer-elementen alleen via BLC-bijpost op te slaan
Reikwijdte frontaal	≈ 10 m	- geen inschakeling bij abusievelijk, kortstondig verduisteren
Reikwijdte zijdelings	per zijde ≈ 6 m	- inschakelen via impulsdrukker (verbreekcontact)
Aanspreekgevoeligheid, instelbaar	≈ 0 ... 100 %	- korte activering met immunitiestijd (bijv. voor bel)
Inschakelhelderheid, instelbaar	≈ 0 ... 80 lx, dagstand	- met afdekvenster voor begrenzing van detectiehoek tot 90°
Afmetingen opbouwhoogte	23,5 mm	
Bedrijfstemperatuur	-20 ... +45 °C	

Blootstelling aan permanent direct zonlicht kan uitval van de melder tot gevolg hebben.
Alleen geschikt voor binnenruimte.

In combinatie met een BLC-relaiseenheid HVAC wordt bovendien onafhankelijk van de inschakelhelderheid het HVAC-kanaal gedurende de nalooptijd ingeschakeld.

Schakelt bij onderschrijden inschakelhelderheid en personenbeweging voor de duur van de nalooptijd in.

Passend bij BLC inbouwelementen **Bestelnr.** **Pagina** vanaf 103

Uitvoering Bestelnr. Verp.

Berker S.1/B.3/B.7

wit glanzend	# 1784 89 82	1
polarwit glanzend	# 1784 89 89	1
polarwit mat	# 1784 19 09	1
antraciet mat	# 1784 16 06	1
alulook mat, gelakt	# 1784 14 04	1

Berker Q.1/Q.3

polarwit soft finish	# 1784 60 89	1
antraciet soft finish, gelakt	# 1784 60 86	1

Modul 2

wit glanzend	# 1784 02	1
polarwit glanzend	# 1784 09	1

Berker K.1/K.5

polarwit glanzend	# 1784 70 09	1
antraciet mat, gelakt	# 1784 70 06	1
alulook mat, gelakt	# 1784 70 03	10
edelstaal mat, gelakt	# 1784 70 04	1

Berker Arsys

wit glanzend	# 1784 00 02	1
polarwit glanzend	# 1784 00 69	1
lichtbrons mat, gelakt	# 1784 90 11	1
edelstaal mat, gelakt	# 1784 90 04	1
bruin glanzend	# 1784 00 01	1





BLC bewegingsmelder 1,1 m

i 734

Nalooptijd	≈ 2 min	- inschakelen via impulsdrukker (verbreekcontact)		
Montagehoogte nominaal	1,1 m	- met afdekvenster voor begrenzing van detectiehoek tot 90°		
Detectiehoek	180 °			
Detectieveld, half ovaal	≈ 10 x 12 m		Bestelnr.	Pagina
Reikwijdte frontaal	≈ 10 m			vanaf 103
Reikwijdte zijdelings	per zijde ≈ 6 m			
Aanspreekgevoeligheid, instelbaar	≈ 20 ... 100 %		Passend bij	
Inschakelhelderheid, instelbaar	≈ 0 ... 80 lx, dagstand		BLC inbouwelementen	
Afmetingen opbouwhoogte	23,5 mm			
Bedrijfstemperatuur	-20 ... +45 °C			

Blotstelling aan permanent direct zonlicht kan uitval van de melder tot gevolg hebben.
Alleen geschikt voor binnenruimte.

In combinatie met een BLC-relaiseenheid HVAC wordt bovendien onafhankelijk van de inschakelhelderheid het HVAC-kanaal gedurende de nalooptijd ingeschakeld.

Schakelt bij overschrijden inschakelhelderheid en personenbeweging voor de duur van de nalooptijd in.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker S.1/B.3/B.7		
wit glanzend	# 1783 89 82	1
polarwit glanzend	# 1783 89 89	1
polarwit mat	# 1783 19 09	1
antraciet mat	# 1783 16 06	1
alulook mat, gelakt	# 1783 14 04	1
Berker Q.1/Q.3		
polarwit soft finish	# 1783 60 89	1
antraciet soft finish, gelakt	# 1783 60 86	1
Modul 2		
wit glanzend	# 1783 02	1
polarwit glanzend	# 1783 09	1
Berker K.1/K.5		
polarwit glanzend	# 1783 70 09	1
antraciet mat, gelakt	# 1783 70 06	1
alulook mat, gelakt	# 1783 70 03	1
edelstaal mat, gelakt	# 1783 70 04	1
Berker Arsys		
wit glanzend	# 1783 00 02	1
polarwit glanzend	# 1783 00 69	1
bruin glanzend	# 1783 00 01	1
lichtbrons mat, gelakt	# 1783 90 11	1
edelstaal mat, gelakt	# 1783 90 04	1





BLC IR-bewegingsmelder comfort 2,2 m met handzender

i 735

Nalooptijd, instelbaar	≈ 10 s ... 60 min	- dimeenheid-uitschakelvoorwaarschuwing (30 s dim-procedure)
Dimtijd	30 s	- met adaptieve gevoeligheidsaanpassing
Korte activering	0,3 s	- niet te verblinden met bijv. zaklamp
Limit-uitschakeling	nach max. 90 min	- schakeleenheid-uitschakelvoorwaarschuwing (3x afwisselend 0,2 s uit / 10 s aan) via afstandsbediening
Montagehoogte nominaal	2,2 m	- met leerfunctie voor de inschakelhelderheid
Detectiehoek	180 °	- microprocessor-gestuurd principe
Detectieveld, half ovaal	≈ 12 x 12 m	- inschakelhelderheid bij BLC dimmereenheid met handzender en BLC-bijpost kan worden opgeslagen
Reikwijdte frontaal (bij montagehoogte 1,1 m)	≈ 6 m	- geen inschakeling bij abusievelijk, kortstondig verduisteren
Reikwijdte frontaal	≈ 12 m	- inschakelen via impulsdrukker (verbreekcontact)
Reikwijdte zijdelings (bij montagehoogte 1,1 m)	per zijde ≈ 3 m	- met 2 toetsen voor constant aan (led groen), constant uit (led rood) en automatisch
Reikwijdte zijdelings	per zijde ≈ 6 m	- aanwezigheids simulatie via afstandsbediening: oproepen van de schakelprocessen van de laatste 7 dagen
Aanspreekgevoeligheidsniveaus	25/50/75/100 %	- hotelbedrijf via afstandsbediening: zonder beweging wordt naar 20 % gedimd
Inschakelhelderheidsniveaus	1/10/150/250 lx	- korte activering met immuniteitstijd (bijv. voor bel) via afstandsbediening
Afmetingen opbouwhoogte	31,4 mm	- testbedrijf via afstandsbediening: aanspreekgevoeligheid 100%, nalooptijd 1 s en dagstand
Bedrijfstemperatuur	-15 ... +45 °C	- detectiehoekbegrenzing door sensorafschakeling via afstandsbediening

Leveringsomvang:

- BLC IR-bewegingsmelder comfort
- IR handzender

Uitleverings- en resettoestand: aanspreekgevoeligheid 100%, nalooptijd 30 s, nachtbedrijf ca. 1 lx, aanvullende functies uit.

In combinatie met een BLC-relaiseenheid HVAC wordt bovendien onafhankelijk van de inschakelhelderheid het HVAC-kanaal gedurende de nalooptijd ingeschakeld.

Schakelt bij overschrijden inschakelhelderheid en personenbeweging voor de duur van de nalooptijd in.

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
BLC inbouwelementen		vanaf 103
Reserve		
Handzender voor BLC IR-bewegingsmelder	2770	111
Bestelnr.		Verp.

Uitvoering

Berker S.1/B.3/B.7

wit glanzend	# 1789 89 82	1
polarwit glanzend	# 1789 89 89	1
polarwit mat	# 1789 19 09	1
antraciet mat	# 1789 16 06	1
alulook mat, gelakt	# 1789 14 04	1

Berker Q.1/Q.3

polarwit soft finish	# 1789 60 89	1
antraciet soft finish, gelakt	# 1789 60 86	1

Modul 2

wit glanzend	# 1789 02	1
polarwit glanzend	# 1789 09	1

Berker K.1/K.5

polarwit glanzend	# 1789 70 09	1
antraciet mat, gelakt	# 1789 70 06	1
alulook mat, gelakt	# 1789 70 03	1
edelstaal mat, gelakt	# 1789 70 04	1

Berker Arsys

wit glanzend	# 1789 00 02	1
polarwit glanzend	# 1789 00 69	1
lichtbrons mat, gelakt	# 1789 90 11	1
edelstaal mat, gelakt	# 1789 00 04	1





Handzender voor BLC IR-bewegingsmelder

i 735

Bedrijfsspanning	3 V=
Aantal IR-kanalen	31
Afmetingen (b x h x d)	85 x 52 x 7 mm

Functies en instellingen voor BLC bewegingsmelder-hoofdaansluiting: 2 uur aan/uit, constant aan/uit, dimmen (bij BLC dimeenheid), kortstondig bedrijf, hotel- en testbedrijf, schakeleenheid-afschakelvoorwaarschuwing, inschakelhelderheidsniveaus, inschakelhelderheid traploos programmeerbaar, inschakelhelderheid kan worden opgeslagen (bij BLC dimeenheid), inschakelgevoeligheid in stappen, nalooptijd in stappen en traploos programmeerbaar, sensorafschakeling voor detectiehoekbegrenzing, simulatiebedrijf, reset.

Functies en instellingen voor BLC bewegingsmelder-bijpost: bijpost 2 uur of constant uit, aanspreekgevoeligheid in stappen, sensorafschakeling voor detectiehoekbegrenzing, bewegingsled, reset.

IR-afstandsbediening voor individuele configuratie van de BLC IR-bewegingsmelder comfort 2,2 m.

- met 31 functietoetsen
- met leerfunctie voor de inschakelhelderheid
- toetsfuncties voor sensorinstelling (links, rechts, beide sensoren actief)
- toetsfunctie voor uitschakelvoorwaarschuwing
- toetsfunctie voor instelling van de minimale helderheid (alleen bij gebruik met dimeenheid)
- toetsfunctie voor testbedrijf
- toetsfuncties voor 2 uur aan/uit, constant-aan/-uit en auto-bedrijf
- toetsfuncties voor aanspreekgevoeligheid 25%, 50%, 75% en 100%
- toetsfuncties voor aanwezigheidssimulatie, hotel- en outdoorbedrijf
- toetsfuncties voor instelling van de nalooptijd: 30 s, 2/5/30 min en individuele nalooptijd
- met meegeleverde lithium knoopcelbatterij 3 V, type: CR 2025

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
BLC IR-bewegingsmelder comfort 2,2 m met handzender	1789 ..	110

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
lichtgrijs/donkergrijs	2770	1



BLC bewegingsmelder 2,2 m

i 735

Nalooptijd	≈ 2 min
Dimtijd	30 s
Montagehoogte nominaal	2,2 m
Detectiehoek	180 °
Detectieveld, half ovaal	≈ 12 x 12 m
Reikwijdte frontaal (bij montagehoogte 1,1 m)	≈ 6 m
Reikwijdte frontaal	≈ 12 m
Reikwijdte zijdelings (bij montagehoogte 1,1 m)	per zijde ≈ 3 m
Reikwijdte zijdelings	per zijde ≈ 6 m
Inschakelhelderheid, programmeerbaar	≈ 10 lx
Afmetingen opbouwhoogte	31,4 mm
Bedrijfstemperatuur	-15 ... +45 °C

- dimeenheid-uitschakelvoorwaarschuwing (30 s dimprocedure)
- met adaptieve gevoeligheidsaanpassing
- niet te verblinden met bijv. zaklamp
- met leerfunctie voor de aanspreekgevoeligheid
- microprocessor-gestuurde werkwijze (verwerking detectiesignaal en stoorsignaalonderdrukking)
- inschakelhelderheid bij BLC dimeenheid met BLC-bijpost kan worden opgeslagen
- geen inschakeling bij abusievelijk, kortstondig verduisteren
- inschakelen via impulsdrukker (verbreekcontact)
- met onderkruipbeveiliging

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
BLC inbouwelementen		vanaf 103

Leverings- en resettoestand: inschakelhelderheid 10 lx.

In combinatie met een BLC-relaiseenheid HVAC wordt bovendien onafhankelijk van de inschakelhelderheid het HVAC-kanaal gedurende de nalooptijd ingeschakeld.

Schakelt bij overschrijden inschakelhelderheid en personenbeweging voor de duur van de nalooptijd in.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
-------------------	------------------	--------------

Berker S.1/B.3/B.7

wit glanzend	# 1788 89 82	1
polarwit glanzend	# 1788 89 89	1
polarwit mat	# 1788 19 09	1
antraciet mat	# 1788 16 06	1
alulook mat, gelakt	# 1788 14 04	1

Berker Q.1/Q.3

polarwit soft finish	# 1788 60 89	1
antraciet soft finish, gelakt	# 1788 60 86	1

Modul 2

wit glanzend	# 1788 02	1
polarwit glanzend	# 1788 09	1





Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker K.1/K.5		
polarwit glanzend	# 1788 70 09	1
antraciet mat, gelakt	# 1788 70 06	1
alulook mat, gelakt	# 1788 70 03	1
edelstaal mat, gelakt	# 1788 70 04	1
Berker Arsys		
wit glanzend	# 1788 00 02	1
polarwit glanzend	# 1788 00 69	1
lichtbrons mat, gelakt	# 1788 90 11	1
edelstaal mat, gelakt	# 1788 00 04	1



BLC bewegingsmelder comfort 1,1 m IP44

i 734

Nalooptijd, instelbaar	≈ 10 s ... 30 min	- met adaptieve gevoeligheidsaanpassing
Immunitiestijd	≈ 3 s	- met afdimfunctie (soft-uit) bij gebruik van BLC dimelementen
Dimtijd	30 s	- niet te verblinden met bijv. zaklamp
Korte activering	0,5 s	- met leerfunctie voor de aanspreekgevoeligheid
Montagehoogte nominaal	1,1 m	- microprocessor-gestuurde werkwijze (verwerking detectiesignaal en stoorsignaalonderdrukking)
Detectiehoek	180 °	- inschakelhelderheid in combinatie met BLC-dimmerelementen alleen via BLC-bijpost op te slaan
Detectieveld, half ovaal	≈ 10 x 12 m	- geen inschakeling bij abusievelijk, kortstondig verduisteren
Reikwijdte frontaal	≈ 10 m	- inschakelen via impulsdrukker (verbreekcontact)
Reikwijdte zijdelings	per zijde ≈ 6 m	- korte activering met immunitiestijd (bijv. voor bel)
Aanspreekgevoeligheid, instelbaar	≈ 20 ... 100 %	- met afdekvenster voor begrenzing van detectiehoek tot 90°
Inschakelhelderheid, instelbaar	≈ 0 ... 80 lx, dagstand	
Afmetingen opbouwhoogte	23,5 mm	
Bedrijfstemperatuur	-20 ... +45 °C	

Let op:
Afdichtingsset meegeleverd

In combinatie met een BLC-relaiseenheid HVAC wordt bovendien onafhankelijk van de inschakelhelderheid het HVAC-kanaal gedurende de nalooptijd ingeschakeld.

Schakelt bij overschrijden inschakelhelderheid en personenbeweging voor de duur van de nalooptijd in.

Passend bij Bestelnr. Pagina
BLC inbouwelementen vanaf 103



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker Q.1/Q.3		
polarwit soft finish	# 1784 61 89	1
antraciet soft finish, gelakt	# 1784 61 86	1
Berker K.1/K.5		
polarwit glanzend	# 1784 71 09	1
antraciet mat, gelakt	# 1784 71 06	1
Spatwaterdicht, inbouw IP44		
wit glanzend	# 1784	1
polarwit glanzend	# 1784 19	1
bruin glanzend	# 1784 11	1



BLC bewegingsmelder 1,1 m IP44

i 734

Nalooptijd	≈ 2 min	- inschakelen via impulsdrukker (verbreekcontact)
Montagehoogte nominaal	1,1 m	- met afdekvenster voor begrenzing van detectiehoek tot 90°
Detectiehoek	180 °	
Detectieveld, half ovaal	≈ 10 x 12 m	
Reikwijdte frontaal	≈ 10 m	
Reikwijdte zijdelings	per zijde ≈ 6 m	
Aanspreekgevoeligheid, instelbaar	≈ 20 ... 100 %	
Inschakelhelderheid, instelbaar	≈ 0 ... 80 lx, dagstand	
Afmetingen opbouwhoogte	23,5 mm	
Bedrijfstemperatuur	-20 ... +45 °C	

Passend bij
BLC inbouwelementen

Bestelnr.

Pagina
vanaf 103

Let op:

Afdichtingsset meegeleverd

In combinatie met een BLC-relaiseenheid HVAC wordt bovendien onafhankelijk van de inschakelhelderheid het HVAC-kanaal gedurende de nalooptijd ingeschakeld.

Schakelt bij onderschrijden inschakelhelderheid en personenbeweging voor de duur van de nalooptijd in.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker Q.1/Q.3		
polarwit soft finish	# 1783 61 89	1
antraciet soft finish, gelakt	# 1783 61 86	1
Berker K.1/K.5		
polarwit glanzend	# 1783 71 09	1
antraciet mat, gelakt	# 1783 71 06	1

Spatwaterdicht, inbouw IP44

wit glanzend	# 1783	1
polarwit glanzend	# 1783 19	1
bruin glanzend	# 1783 11	1



BLC bewegingsmelder comfort 2,2 m IP44

i 734

Nalooptijd, instelbaar	≈ 10 s ... 30 min	- met adaptieve gevoeligheidsaanpassing
Immunitiestijd	≈ 3 s	- met afdimfunctie (soft-uit) bij gebruik van BLC dimelementen
Dimtijd	30 s	- niet te verblinden met bijv. zaklamp
Korte activering	0,5 s	- met leerfunctie voor de aanspreekgevoeligheid
Montagehoogte nominaal	2,2 m	- microprocessor-gestuurde werkwijze (verwerking detectiesignaal en stoorsignaalonderdrukking)
Detectiehoek	180 °	- inschakelhelderheid in combinatie met BLC-dimmer-elementen alleen via BLC-bijpost op te slaan
Detectieveld, half ovaal	≈ 12 x 12 m	- geen inschakeling bij abusievelijk, kortstondig verduisteren
Reikwijdte frontaal (bij montagehoogte 1,1 m)	≈ 6 m	- inschakelen via impulsdrukker (verbreekcontact)
Reikwijdte frontaal	≈ 12 m	- korte activering met immunitiestijd (bijv. voor bel)
Reikwijdte zijdelings (bij montagehoogte 1,1 m)	per zijde ≈ 3 m	- met afdekvenster voor begrenzing van detectiehoek tot 90°
Reikwijdte zijdelings	per zijde ≈ 6 m	
Aanspreekgevoeligheid, instelbaar	≈ 20 ... 100 %	
Inschakelhelderheid, instelbaar	≈ 0 ... 80 lx, dagstand	
Afmetingen opbouwhoogte	23,5 mm	
Bedrijfstemperatuur	-20 ... +45 °C	

Passend bij
BLC inbouwelementen

Bestelnr.

Pagina
vanaf 103

Let op:

Afdichtingsset meegeleverd

In combinatie met een BLC-relaiseenheid HVAC wordt bovendien onafhankelijk van de inschakelhelderheid het HVAC-kanaal gedurende de nalooptijd ingeschakeld.

Schakelt bij onderschrijden inschakelhelderheid en personenbeweging voor de duur van de nalooptijd in.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker Q.1/Q.3		
polarwit soft finish ¹⁾	# 1787 61 89	1
antraciet soft finish, gelakt ¹⁾	# 1787 61 86	1





Berker K.1/K.5

polarwit glanzend ¹⁾	# 1787 71 09	1
antraciet mat, gelakt ¹⁾	# 1787 71 06	1



Spatwaterdicht, inbouw IP44

wit glanzend	# 1787	1
polarwit glanzend	# 1787 19	1
bruin glanzend	# 1787 11	1

¹⁾ Afdichtingsset meegeleverd



BLC bewegingsmelder 2,2 m IP44

i 734

Nalooptijd	≈ 2 min	- inschakelen via impulsdrukker (verbreekcontact)
Montagehoogte nominaal	2,2 m	- met afdekvenster voor begrenzing van detectiehoek tot 90°
Detectiehoek	180°	
Detectieveld, half ovaal	≈ 12 x 12 m	Passend bij
Reikwijdte frontaal (bij montagehoogte 1,1 m)	≈ 6 m	BLC inbouwelementen
Reikwijdte frontaal	≈ 12 m	Bestelnr.
Reikwijdte zijdelings (bij montagehoogte 1,1 m)	per zijde ≈ 3 m	Pagina
Reikwijdte zijdelings	per zijde ≈ 6 m	vanaf 103
Aanspreekgevoeligheid, instelbaar	≈ 20 ... 100 %	
Inschakelhelderheid, instelbaar	≈ 0 ... 80 lx, dagstand	
Afmetingen opbouwhoogte	23,5 mm	
Bedrijfstemperatuur	-20 ... +45 °C	



Let op:
Afdichtingsset meegeleverd

In combinatie met een BLC-relaiseenheid HVAC wordt bovendien onafhankelijk van de inschakelhelderheid het HVAC-kanaal gedurende de nalooptijd ingeschakeld.

Schakelt bij onderschrijden inschakelhelderheid en personenbeweging voor de duur van de nalooptijd in.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
------------	-----------	-------

Berker Q.1/Q.3

polarwit soft finish ¹⁾	# 1786 61 89	1
antraciet soft finish, gelakt ¹⁾	# 1786 61 86	1

Berker K.1/K.5

polarwit glanzend ¹⁾	# 1786 71 09	1
antraciet mat, gelakt ¹⁾	# 1786 71 06	1

Spatwaterdicht, inbouw IP44

wit glanzend	# 1786	1
polarwit glanzend	# 1786 19	1
bruin glanzend	# 1786 11	1

¹⁾ Afdichtingsset meegeleverd





IP20

BLC plafondbewegingsmelder 360°

Aantal bijposten	max. 10
Aantal bijposten (bij bestelnr. 2902)	max. 5
Nalooptijd, instelbaar	≈ 10 s ... 30 min
Immunitiestijd	≈ 2,5 s
Korte activering	1 s
Montagehoogte	≈ 3 m
Detectiehoek	360 °
Frontaal benadersen reikwijdte	≈ 6 m
Dwarsbewegingsreikwijdte	≈ 10 m
Inschakelhelderheid, instelbaar	≈ 2 ... 80 lx, dagstand
Afmetingen (Ø x opbouwhoogte)	103 x 42 mm
Bedrijfstemperatuur	+5 ... +35 °C

In combinatie met een BLC-relaiseenheid HVAC wordt bovendien onafhankelijk van de inschakelhelderheid het HVAC-kanaal gedurende de nalooptijd ingeschakeld.

Schakelt bij overschrijden inschakelhelderheid en personenbeweging voor de duur van de nalooptijd in.

- met afdimfunctie (soft-uit) bij gebruik van BLC dimelementen
- microprocessor-gestuurde werkwijze (verwerking detectiesignaal en stoorsignaalonderdrukking)
- op BLC dimelementen opslaan van de inschakelhelderheid en tijdelijk dimmen via BLC bijpost
- inschakelen via impulsdrukker (verbreekcontact)
- korte activering met immunitiestijd (bijv. voor bel)
- met opsteekelement voor begrenzing van detectieveld
- plafondmontage in 60 mm inbouw- of hollewanddoos
- uitbreiding detectieveld met BLC bewegingsmelder-bijpost
- op BLC- of impulsdrukker-(maakcontact)-bijposten kan achteraf ingeschakeld worden
- met rode detectie-led (bij te lage inschakelhelderheid)

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
BLC inbouwelementen		vanaf 103
Optie		
Behuizing opbouw voor BLC en KNX aanwezigheidsmelder	1076 09	115

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit mat	# 1701 11	1

BLC aanwezigheidsmelders



IP20

BLC aanwezigheidsmelder met constantlichtregeling

i 737

Aantal bijposten	max. 10
Nalooptijd bewegingsmelder, instelbaar	≈ 10 s ... 10 min
Nalooptijd aanwezigheidsmelder, instelbaar	≈ 10 ... 30 min
Detectiehoek	360 °
aanbevolen montagehoogte	≈ 2,5 m
Detectieveld Ø, op de vloer	≈ 8 m
Detectieveld Ø, op bureauhoogte	≈ 5 m
Inschakelhelderheid, instelbaar	≈ 10 ... 1000 lx, dagstand
Afmetingen (Ø x opbouwhoogte)	103 x 42 mm
Bedrijfstemperatuur	+5 ... +35 °C

De aanwezigheidsmelder met constantlichtregeling is bedoeld voor energiebesparing door dimmen/uitschakelen van verlichting bij afwezigheid en voldoende omgevingslicht. Bovendien wordt het aanwezigheidsafhankelijk aansturen van verwarmingssystemen en ventilatie mogelijk in combinatie met de BLC-relaisschakeleenheid HVAC.

Toepassingsgebieden bijv. in kantoren, scholen, hotels en bejaardencentra.

- met dia-voordrachtsfunctie
- met afdimfunctie (soft-uit) bij gebruik van BLC dimelementen
- met opsteekelement voor begrenzing van detectieveld
- plafondmontage in 60 mm inbouw- of hollewanddoos
- energiebesparing door aanwezigheids- en helderheidsafhankelijke sturing van lichtregeling
- uitbreiding detectieveld met BLC bewegingsmelder-bijpost
- op BLC-bijposten kunnen ook de instelwaarde voor de helderheid tijdelijk worden veranderd
- op BLC- of impulsdrukker-(maakcontact)-bijposten kan achteraf in- en uitgeschakeld worden
- ook als plafond-melder in doorganggebied te gebruiken
- met rode zend- en batterijstatus-led

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
BLC inbouwelementen		vanaf 103
Optie		
Behuizing opbouw voor BLC en KNX aanwezigheidsmelder	1076 09	115

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit mat	# 1701 10	1



Behuizing opbouw voor BLC en KNX aanwezigheidsmelder

Afmetingen (Ø x opbouwhoogte)	103 x 45 mm
-------------------------------	-------------

- kabelinvoer van alle zijden mogelijk
- ook voor KNX-toepassingen: KNX aanwezigheidsmelder

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
BLC aanwezigheidsmelder met constantlichtregeling	1701 10	115
BLC plafondbewegingsmelder 360°	1701 11	115

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit mat	# 1076 09	1

Bewegingsmelders

PIR-bewegingsmelders 360°



PIR-bewegingsmelder 360° opbouw

i 745

Voeding	230 V AC
Bedrijfstemperatuur	-0 tot +45 °C
Contact	maakcontact, potentiaalvrij, 8 A AC1
Gloe- en halogeenlampen 230 V	1000 W
Inschakelhelderheid, instelbaar	≈ 5 ... 1000 lx
Nalooptijd, instelbaar	5 sec ... 15 min
Aanbevolen montagehoogte	2,5 m
Detectieveld Ø	6 m
Beschermingsgraad	IP21
Normen	IEC 60669-1 en IEC 60669-2-1
Afmetingen	Ø 106 x 54 mm

- opbouwmontage
- voor het energiezuinig schakelen van verlichting, verwarming en ventilatie in woningen en gebouwen op basis van beweging.
- energiebesparing: licht wordt alleen ingeschakeld indien nodig, bij instelbare lichtdrempel, bij instelbare sterkte van de beweging
- groot detectiebereik rondom door 360° Fresnel-lens
- niet geschikt voor parallelcompensatie en capacatieve belastingen

uitvoering	Bestelnr.	Verp.
opbouw, wit	EE804	1



PIR-bewegingsmelder 360° inbouw

i 745

Voeding	230 V AC
Bedrijfstemperatuur	-0 tot +45 °C
Contact	maakcontact, potentiaalvrij, 8 A AC1
Gloe- en halogeenlampen 230 V	1000 W
Inschakelhelderheid, instelbaar	≈ 5 ... 1000 lx
Nalooptijd, instelbaar	5 sec ... 15 min
Aanbevolen montagehoogte	2,5 m
Detectieveld Ø	6 m
Beschermingsgraad	IP21
Normen	IEC 60669-1 en IEC 60669-2-1
Afmetingen	Ø 106 x 54 mm

- inbouwmontage
- voor het energiezuinig schakelen van verlichting, verwarming en ventilatie in woningen en gebouwen op basis van beweging.
- energiebesparing: licht wordt alleen ingeschakeld indien nodig, bij instelbare lichtdrempel, bij instelbare sterkte van de beweging
- groot detectiebereik rondom door 360° Fresnel-lens
- niet geschikt voor parallelcompensatie en capacatieve belastingen

uitvoering	Bestelnr.	Verp.
inbouw, wit	EE805	1

Bewegingsmelders IP55 opbouw



Bewegingsmelder IP55 opbouw basic, 140°, 200° en 360°

i 747

Voeding	230 V AC
Bedrijfstemperatuur	-20 tot +55°C
Contact	maakcontact, 10 A AC1
Gloe- en halogeenlampen 230 V	1500 W
Inschakelhelderheid, instelbaar	≈ 5 ... 1000 lx
Nalooptijd, instelbaar	5 sec ... 15 min of puls
Aanbevolen montagehoogte	2,5 m
Detectiehoek	140°/200°/360°
Detectiebereik Ø	16 m
Horizontale verstelbaarheid	+/-80°
Verticale verstelbaarheid	0-30°
Beschermingsgraad	IP55
Afmetingen	Ø 106 x 54 mm

- opbouwmontage, wandmontage, plafondmontage (voor EE82x en EE83x m.b.v. plafondsteun) of hoekmontage (m.b.v. hoeksteun)
- voor het energiezuinig schakelen van verlichting in woningen en gebouwen op basis van beweging.
- energiebezuiniging: licht wordt alleen ingeschakeld indien nodig bij instelbare lichtdrempel, bij instelbare sterkte van de beweging
- detectiehoek bij 140° en 200° uitvoering is aan te passen m.b.v. blinderingsstukken
- groot detectiebereik door Fresnel-lens

Bewegingsmelding

uitvoering	Bestelnr.	Verp.
basic 140°, wit	EE820	1
basic 140°, antraciet	EE821	1
basic 200°, wit	EE830	1
basic 200°, antraciet	EE831	1
basic 360°, wit	EE840	1
basic 360°, antraciet	EE841	1



Montageaccessoires bewegingsmelders basic

i 747

- voor montage van bewegingsmelders aan het plafond of op/in een hoek

uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Steun voor hoekmontage EE820/EE830, wit	EE825	1
Steun voor hoekmontage EE821/EE831, antraciet	EE826	1
Steun voor hoekmontage EE840, wit	EE855	1
Steun voor hoekmontage EE841, antraciet	EE856	1
Steun voor plafondmontage EE820/EE830, wit	EE827	1
Steun voor plafondmontage EE821 / EE831, antraciet	EE828	1



Bewegingsmelder IP55 opbouw comfort, 140°, 220° en 220° met 360° onderkruipbeveiliging

i 748

Voeding	230 V AC
Bedrijfstemperatuur	-20 tot +55°C
Contact	maakcontact, potentiaalvrij, 10 A AC1
Gloe- en halogeenlampen 230 V	1500 W
Inschakelhelderheid, instelbaar	≈ 5 ... 1000 lx
Nalooptijd, instelbaar	5 sec ... 15 min of puls
Aanbevolen montagehoogte	2,5 m
Detectiehoek	140°/220°
Detectiebereik Ø	16 m
Horizontale verstelbaarheid	+/-80°
Verticale verstelbaarheid	0-30°
Beschermingsgraad	IP55
Afmetingen	Ø 106 x 54 mm

- opbouwmontage, wandmontage, plafondmontage of hoekmontage (m.b.v. hoeksteun)
- voor het energiezuinig schakelen van verlichting in woningen en gebouwen op basis van beweging.
- energiebesparing: licht wordt alleen ingeschakeld indien nodig bij instelbare lichtdrempel, bij instelbare sterkte van de beweging
- detectiehoek aan te passen m.b.v. blinderingsstukken
- groot detectiebereik door Fresnel-lens
- instelbaar met IR-afstandsbediening EE806

uitvoering	Bestelnr.	Verp.
comfort 140°, wit	EE850	1
comfort 140°, antraciet	EE851	1
comfort 140°, alulook	EE852	1
comfort 140°, bruin	EE853	1
comfort 220°, wit	EE860	1
comfort 220°, antraciet	EE861	1
comfort 220°, alulook	EE862	1
comfort 220°, bruin	EE863	1
comfort 220° met onderkruipbeveiliging, wit	EE870	1
comfort 220° met onderkruipbeveiliging, antraciet	EE871	1
comfort 220° met onderkruipbeveiliging, alulook	EE872	1
comfort 220° met onderkruipbeveiliging, antraciet	EE873	1



Montageaccessoires bewegingsmelders comfort

i 748

- voor montage van bewegingsmelders op of in een hoek

uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Steun voor hoekmontage EE85x/EE86x/EE87x, wit	EE855	1
Steun voor hoekmontage EE85x/EE86x/EE87x, antraciet	EE856	1
Steun voor hoekmontage EE85x/EE86x/EE87x, alulook	EE857	1
Steun voor hoekmontage EE85x/EE86x/EE87x, bruin	EE858	1



IR-afstandsbediening

Beschermingsgraad	IP30
Levensduur batterij	ca. 5 jaar

- programmakeuze: automatisch, handbediening, aan/uit
- instelbare uitschakelvertraging
- instelbare gevoeligheid bewegingsdetectie
- instelbare drempel omgevingslicht
- testfuncties
- toepassing met Comfort-modellen bewegingsmelders

uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Afstandsbediening comfort-bewegingsmelder	EE806	1

Aanwezigheidsmelders

Aanwezigheidsmelders opbouw

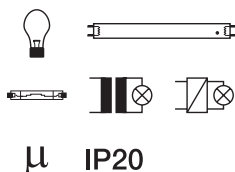


Aanwezigheidsmelder opbouw

i 739

Bedrijfsspanning	230 V~
Frequentie	50/60 Hz
Schakelstroom (ohms)	max. 10 A
Inschakelstroom < 4 s	max. 35 A /min.
Gloeï- en halogeenvlampen	1000 W
TI-lampen:	
- ongecompenseerd	500 VA
- parallelgecompenseerd	400 VA [200 µF]
duoschakeling KVG	1000 VA
Conventionele trafo's	750 VA
Elektronische trafo's	750 W
Nalooptijd bewegingsmelder, instelbaar	≈ 10 s ... 10 min
Nalooptijd aanwezigheidsmelder, instelbaar	≈ 10 ... 30 min
Inschakelhelderheid, instelbaar	≈ 10 ... 1000 lx, dagstand
Detectiehoek	360 °
aanbevolen montagehoogte	≈ 2,5 ... 3,5 m
Detectieveld Ø, op de vloer	≈ 8 m
Detectieveld Ø, op bureauhoogte	≈ 5 m
Afmetingen (Ø x opbouwhoogte)	103 x 57,5 mm
Bedrijfstemperatuur	+5 ... +35 °C

- met communicatie tussen aparte elementen bij parallelschakeling (bewegingsmelder-systeem)
- met opsteekelement voor begrenzing van detectieveld
- voor plafondmontage
- energiebesparing door aanwezigheids- en helderheidsafhankelijk in- en uitschakelen van licht
- met impulsdrukker-bijposten (maakcontact) kan ook achteraf in- en uitgeschakeld worden
- ook als plafond-melder in doorganggebied te gebruiken
- met rode zend- en batterijstatus-led
- met bevestigingsmateriaal
- met steekklemmen



Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Optie		
Inschakelstroombegrenzer	185	89

Bij EVA's en energiespaarlampen met een te hoge inschakelstroom moet een inschakelstroombegrenzer, bestelnr. 185, worden gebruikt.

De aanwezigheidsmelder is bedoeld voor energiebesparing door niet benodigde verlichting uit te schakelen bij afwezigheid en voldoende omgevingslicht.

Toepassingsgebieden bijv. in kantoren, scholen, hotels en bejaardencentra.



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit mat	1701 08	1

IR aanwezigheidsmelders

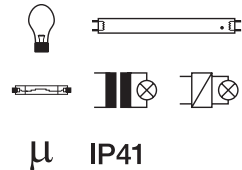
- IEC 60669-2-1
- verbindingsteklen conform IEC 60669-1



IR aanwezigheidsmelder

Bedrijfsspanning	230 V~
Frequentie	50/60 Hz
Opgenomen vermogen (bedrijf)	≈ 2,4 VA
Opgenomen vermogen (stand-by)	270 mW
Gloeï- en halogeenlampen 230 V	2300 W
TI-lampen:	
- parallelgecompenseerd	1000 VA
Compacte TI-lampen	23 VA
Conventionele trafo's	1500 VA
Elektronische trafo's	1500 W
Nalooptijd, instelbaar	≈ 1 min ... 1 h
Detectiehoek	360 °
aanbevolen montagehoogte	≈ 2,5 ... 3,5 m
Detectieveld Ø, op de vloer	≈ 7 m
Detectieveld Ø, op bureauhoogte	≈ 5 m
Inschakelhelderheid, instelbaar	≈ 5 ... 1000 lx, dagstand
Afmetingen (Ø x h)	78 x 70 mm
Inbouwopening Ø	60 ... 63 mm
Inbouw-wanddikte	10 ... 28 mm
Bedrijfstemperatuur	-10 ... +60 °C

- alleen als apart element inzetbaar
- met potentiometer voor instelling van de inschakelhelderheid en nalooptijd, demontage niet nodig
- modi: halfautomatische, automatische, programmeer-, dag-, gang-, kantoor-, testmodus
- met veerbeugels voor plafondbouw
- energiebesparing door aanwezigheids- en heldersafhankelijk in- en uitschakelen van licht
- met impulsdrukker-bijposten (maakcontact) kan ook achteraf in- en uitgeschakeld worden
- met rode en groene bevestigings-/ontvangst-led
- met schroefklemmen



μ IP41

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Optie		
IR handzender voor aanwezigheidsmelder	EE808	121
IR configuratiehandzender voor aanwezigheidsmelder	EE807	121
Behuizing opbouw voor IR aanwezigheidsmelder	EEK005	121

De aanwezigheidsmelder is bedoeld voor energiebesparing door niet benodigde verlichting uit te schakelen bij afwezigheid en voldoende omgevingslicht.

Toepassingsgebieden bijv. in kantoren, scholen, hotels en bejaardencentra.



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit mat	EE815	1



DALI IR aanwezigheidsmelder

Bedrijfsspanning	230 V~
Frequentie	50/60 Hz
Opgenomen vermogen	≈ 60 mW
Nalooptijd, instelbaar	≈ 1 min ... 1 h
Detectiehoek	360 °
aanbevolen montagehoogte	≈ 2,5 ... 3,5 m
Detectieveld Ø, op de vloer	≈ 7 m
Detectieveld Ø, op bureauhoogte	≈ 5 m
Inschakelhelderheid, instelbaar	≈ 5 ... 1000 lx, dagstand
Afmetingen (Ø x h)	78 x 70 mm
Inbouwopening Ø	60 ... 63 mm
Inbouw-wanddikte	10 ... 28 mm
Bedrijfstemperatuur	-10 ... +60 °C

- alleen als apart element inzetbaar
- met potentiometer voor instelling van de inschakelhelderheid en nalooptijd, demontage niet nodig
- opslaan van 4 individuele inschakelhelderheidswaarden met handzender
- modi: halfautomatische, automatische, programmeer-, dag-, gang-, kantoor-, testmodus
- met veerbeugels voor plafondbouw
- geïntegreerde DALI-/DSI-uitgang (broadcast) voor schakelen/sturen van 24 DALI/DSI EVA's
- energiebesparing door aanwezigheids- en heldersafhankelijk in- en uitschakelen van licht
- met impulsdrukker-bijposten (maakcontact) kan ook achteraf in- en uitgeschakeld worden
- met rode en groene bevestigings-/ontvangst-led
- met schroefklemmen

IP41

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Optie		
IR handzender voor aanwezigheidsmelder	EE808	121
IR configuratiehandzender voor aanwezigheidsmelder	EE807	121
Behuizing opbouw voor IR aanwezigheidsmelder	EEK005	121

De aanwezigheidsmelder is bedoeld voor energiebesparing door niet benodigde verlichting uit te schakelen bij afwezigheid en voldoende omgevingslicht.

Toepassingsgebieden bijv. in kantoren, scholen, hotels en bejaardencentra.



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit mat	EE816	1



Behuizing opbouw voor IR aanwezigheidsmelder

Afmetingen (Ø x h)

75 x 67 mm

- met kabelinvoer
- ook voor KNX-toepassingen: KNX IR aanwezigheidsmelder

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
IR aanwezigheidsmelder	EE815	120
DALI IR aanwezigheidsmelder	EE816	120

Uitvoering

polarwit mat

Bestelnr.

EEK005

Verp.

1



IR handzender voor aanwezigheidsmelder

Levensduur batterij [in jaren]

≈ 3,5

Afmetingen (b x h x d)

120 x 70 x 10 mm

- met 4 functietoetsen (oproepen/opslaan lichtscènes)
- met groene "on"- en rode "off"-toets (aan/uit, dim-functie)
- RC6-code
- extra bevestigings-led voor aanwijzing van de IR-overdracht
- ook voor KNX-toepassingen: KNX IR aanwezigheidsmelder

Functionaliteit afhankelijk van de aangestuurde aanwezigheidsmelder.

Voor besturing van de op de aanwezigheidsmelder aangesloten verlichting.

Benodigde batterij (CR 2032) meegeleverd.

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
IR aanwezigheidsmelder	EE815	120
DALI IR aanwezigheidsmelder	EE816	120

Uitvoering

zwart mat

Bestelnr.

EE808

Verp.

1

IP30



IR configuratiehandzender voor aanwezigheidsmelder

Levensduur batterij [in jaren]

≈ 3,5

Afmetingen (b x h x d)

111 x 63 x 10 mm

- 3 configuratieniveaus voor besturing, uitschakelvertraging, helderheidsdrempel
- instelling van de helderheidsdrempel handmatig, via standaardwaarden of programmeermodus
- standaardinstellingen van de helderheidsdrempel daglicht, kantoor, gang instelbaar
- 15 toetsen met geïntegreerde statusled
- RC6-code
- 2 configuratiegeheugens voor identieke configuratie van meerdere aanwezigheidsmelders
- extra bevestigings-led voor aanwijzing van de IR-overdracht
- ook voor KNX-toepassingen: KNX IR aanwezigheidsmelder

Voor de comfortabele configuratie van de ondersteunde aanwezigheidsmelders.

Benodigde batterij (CR 2032) meegeleverd.

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
IR aanwezigheidsmelder	EE815	120
DALI IR aanwezigheidsmelder	EE816	120

Uitvoering

zwart mat

Bestelnr.

EE807

Verp.

1

IP30



Aanwezigheidsmelders



Aanwezigheidsmelder 1-kanaals

Voeding	230 V AC
Bedrijfstemperatuur	-0 tot +45 °C
Uitgang	relaisuitgang, 16 A AC1
Gloe- en halogeenlampen 230 V	1500 W
Inschakelhelderheid, instelbaar	≈ 5 ... 1200 lx
Nalooptijd, instelbaar	1 min ... 30 min
Beschermingsgraad	IP41
Afmetingen	Ø 108 x 44 mm

- i 751**
- Voor het schakelen en dimmen van verlichting op basis van omgevingslicht en beweging van aanwezige personen.
 - Energiebesparing in kantoren en verkeersruimten van gebouwen.
 - Groot detectiebereik 13 x 7 m
 - Meerdere melders in een ruimte te koppelen via master-/slavefunctie
 - Tijdvertraging en impulsafgave

uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Aanwezigheidsmelder 360°, 1-kanaals, wit	EE810	1



Aanwezigheidsmelder 2-kanaals

Voeding	230 V AC
Bedrijfstemperatuur	-0 tot +45 °C
Uitgang voor verlichting	relaisuitgang, 16 A AC1
Uitgang voor aanwezigheid	relaisuitgang potentiaalvrij, 2 A AC1
Gloe- en halogeenlampen 230 V	1500 W
Inschakelhelderheid, instelbaar	≈ 5 ... 1200 lx
Nalooptijd, instelbaar	1 min ... 30 min
Beschermingsgraad	IP41
Afmetingen	Ø 108 x 44 mm

- i 751**
- Voor het schakelen en dimmen van verlichting op basis van omgevingslicht en beweging van aanwezige personen.
 - Energiebesparing in kantoren en verkeersruimten van gebouwen.
 - Groot detectiebereik 13 x 7 m
 - Meerdere melders in een ruimte te koppelen via master-/slavefunctie
 - Tijdvertraging en impulsafgave
 - Slave-ingang: 230 V, 50 Hz

uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Aanwezigheidsmelder 360°, 2-kanaals, wit	EE811	1



Aanwezigheidsmelder 1-kanaals met constant-lichtregeling

Voeding	230 V AC
Bedrijfstemperatuur	-0 tot +45 °C
Uitgang voor verlichting	relaisuitgang, 10 A AC1
Uitgang voor lichtregeling	1 - 10 V
Gloe- en halogeenlampen 230 V	1000 W
Inschakelhelderheid, instelbaar	≈ 5 ... 1200 lx
Nalooptijd, instelbaar	1 min ... 30 min
Beschermingsgraad	IP41
Afmetingen	Ø 108 x 44 mm

- i 751**
- Voor het schakelen en dimmen van verlichting op basis van omgevingslicht en beweging van aanwezige personen.
 - Energiebesparing in kantoren en verkeersruimten van gebouwen.
 - Groot detectiebereik 13 x 7 m
 - Meerdere melders in een ruimte te koppelen via master-/slavefunctie
 - Tijdvertraging en impulsafgave
 - Slave-ingang: 230 V, 50 Hz

uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Aanwezigheidsmelder 360°, 1/10V uitgang, wit	EE812	1



Opbouwbehuizing voor aanwezigheidsmelder

Afmetingen	Ø 70 x 42 mm
------------	--------------

- Voor opbouwmontage van aanwezigheidsmelders EE810/811/812

uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Opbouwdoos aanwezigheids-/bewegingsmelder	EE813	1

Toebehoren



Ontstoringmodule voor bewegingsmelders

i

Nominale spanning	250 V~
Capaciteit	0,05 µF
Weerstand	100 Ω
Voorgemonteerde leidingen	≈ 95 mm
Afmetingen (Ø x h)	18 x 37 mm
Frequentie	50/60 Hz

- RC-element

Passend bij

BLC tijdschakelaar DIN voor trappenhuisverlichting

Bestelnr.
163 01

Pagina
107

Voor bedrading van parallel aan het net geschakelde inductieve weerstanden (bijv. conventionele trafo's), als deze tot het opnieuw inschakelen van de bewegingsmelder leiden.

Uitvoering

lichtgrijs

Bestelnr.

123

Verp.

1