

CRICKET 168+

design Silvia Paola Pennacchio

CRICKET 168 ist eine neue Produktreihe von kreisförmigen, befahrbaren Bodeneinbaustrahlern, für eine Bestückung bis max. 50W.

Es gibt sie in zwei Ausführungen:

CRICKET 168 – mit einer Lichtemission nach oben

CRICKET i 168 - mit Befestigungsring aus Aluminium, mit AISI 316 Edelstahl umhüllt und Sicherheitsglas.

CRICKET 168 RAD -nmit einer radialen Lichtemission, parallel zum Erdboden.

CRICKET 168, um eine maximale lichttechnische Flexibilität zu bieten, wurden sie mit den folgenden Eigenschaften konzipiert und ausgestattet:

- Vielfältigkeit der Lichtquellen, Led
- Verfügbarkeit in unterschiedlichen Reflektoren, tief- und breitstrahlend, asymmetrisch / wall-washer
- Vertikale Verstellbarkeit des Lampen / Reflektorblocks
- Horizontale Verstellbarkeit der Leuchte
- Niedrige Glasaußentemperaturen (je nach Modell)
- Einfache Installation mit getrennter Anschlussbox "WATER STOP".
- Schnelle Installation mit System "QUICK" (je nach Modell).



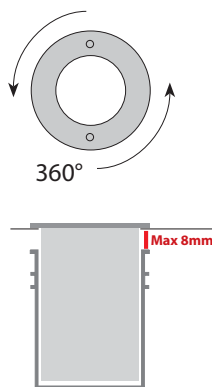




Die Geräte CRICKET 168 sind mit dem System Water Stop ausgestattet. Dieses besteht aus einer getrennten Anschlussbox, dessen Konstruktion verhindert, dass unter bestimmten thermischen Bedingungen Feuchtigkeit und Kondenswasser in das Leuchtengehäuse gesaugt wird. Dieses System schützt also die Elektrokomponenten mit klaren Vorteilen bezüglich Sicherheit, Zuverlässigkeit, Lebensdauer und Erscheinungsbild der Geräte.



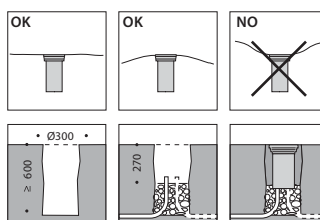
Leuchtenkörper und Einbaugeschäse aus temperaturbeständigem Technopolymer
 Sicherheitsglas float, geformt und gehärtet (IK 09 - 16 joule)
 nicht alternde Silikondichtungen mit einem hohen Kompensationsgrad und hoher Elastizität garantieren einen dauerhaften Schutzgrad von IP 67
 Rahmen aus Aluminiumdruckguss, lackiert (AL) (168+ / AL) oder mit Edelstahlüberzug AISI 316 (I) (168+ / I).
 Reflektoren mit hoher Lichtausbeute, kreisförmig oder asymmetrisch (wall-washer) aus gegläanztem und eloxierten Reinstaluminium (99.85%), vom Benutzer verstellbar
 Kabelverschraubung für kabel Ø6- Ø10
 System WATER STOP für einen einfachen und sicheren elektrischen Anschluss
 Stromversorgung 230 V / 50 Hz oder 220-240 V falls anders spezifiziert
 Äußere Verschraubung aus Edelstahl.



INSTALLATION

Cricket 168, sind während ihres Einsatzes aufgrund des Einbaus im Boden großen Belastungen ausgesetzt. Um ein gutes Funktionieren und eine sichere Nutzung zu garantieren, ist es daher notwendig, dass der Einbau unter Berücksichtigung der Montagevorschriften, professionell von qualifizierten Fachkräften durchgeführt wird. Die Leuchten dürfen nicht in tiefliegenden Gebieten (Gräben) eingebaut werden und es muss für eine ausreichende Drainage mittels einer Kiesschicht ≥30 cm gesorgt werden.

Sollte die Leuchte für den Publikumsverkehr zugänglich sein, ist es ratsam sich zu vergewissern, dass die Glasaußentemperatur (erfasst bei 230V / 25°C), seitlich bei jedem Modell angebracht (T max °C), mit den örtlich geltenden Installationsbestimmungen übereinstimmt.



H07RN-F	20W	10W	50W B15d
2x1,5mm ²	n°26	n°58	n°11
2x2,5mm ²	n°42	n°95	n°19



Als Stromzuleitung nur H07RN-F 2x2,5 Kabel von Ø10-14mm verwenden. Andere Kabel könnten einen Schutzgrad von IP 67 nicht garantieren. Bei Verwendung des Zubehörs A0154 ist eine Reihenschaltung möglich. (Bei Modellen der Schutzklasse III max.3 Leuchten, bei Modellen der Schutzklasse II max.12 Leuchten).

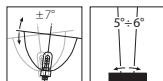
Wenn der Strahler dem Publikum zugänglich ist, sollte man sich vergewissern ob die seitlich an jedem Modell angegebene Temperatur an der Glasoberfläche, (T max °C) den lokalen Installationsauflagen entspricht. Alternativ kann als Zubehör das nur begehbare, nicht befahrbare "Schutzgitter" A0157 eingesetzt werden.

CRICKET 168+



CRICKET 168+ /C

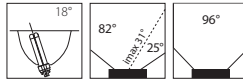
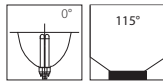
Lampholder	W	Ilcos	*K	Optic	Colour	Class	Wiring	EEL = $\frac{Cosp}{\geq 0,9}$	Code	Notes	Tmax °C
PGJ5	20W	MC		C	96	II	ETRC		05237996		85°
PGJ5	20W	MC		C	04	II	ETRC		05291904		85°
G8,5	20W	MD		C	96	II	ETRC		05238096		80°
G8,5	20W	MD		C	04	II	ETRC		05292004		80°
GU6,5	20W	MT		C	96	II	ETRC		05317796		80°
GU6,5	20W	MT		C	04	II	ETRC		05317804		80°
G24q-1	10W	FSQ		C EW	96	II	ETRC A2		05238696		52°
G24q-1	10W	FSQ		C EW	04	II	ETRC A2		05292404		52°



Mit elektronischem Vorschaltgerät 220-240V 50/60Hz.

Modellen mit richtbare lamp und reflektor

Modellen met richtbare lamp 0° - 18°.



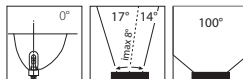
CRICKET 168+ /A

Lampholder	W	Ilcos	*K	Optic	Colour	Class	Wiring	EEL = $\frac{Cosp}{\geq 0,9}$	Code	Notes	Tmax °C
PGJ5	20W	MC		A	96	II	ETRC		05238196		83°
PGJ5	20W	MC		A	04	II	ETRC		05292104		83°
G8,5	20W	MD		A	96	II	ETRC		05238296		78°
G8,5	20W	MD		A	04	II	ETRC		05292204		78°
GU6,5	20W	MT		A	96	II	ETRC		05317996		78°
GU6,5	20W	MT		A	04	II	ETRC		05318004		78°



Mit elektronischem Vorschaltgerät 220-240V 50/60Hz.

Modellen mit richtbare lamp und reflektor



CRICKET 168+

Lampholder	W	Ilcos	*K	Optic	Colour	Class	Wiring	EEL = $\frac{Cosp}{\geq 0,9}$	Code	Notes	Tmax °C
B15d	50W	HMGS		96	II	T			05238896		175°
B15d	50W	HMGS		04	II	T			05292604		175°



Mit Transformator 230V/12V.

Modellen mit richtbare lamp und reflektor.



96 04

CLASS II



IP 67

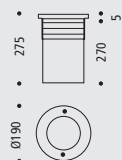


IK 09

16J



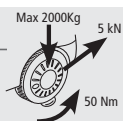
KG
Max 2,8kg



ZUBEHÖR



Code	Denomination	Colour	Description
14090720	A0450	AL	Mattglas um eine mehr diffuse, weniger intensive Beleuchtung zu erhalten (nur geeignet für Cricket 168/AL).
14122820	A0450	I	Mattglas um eine mehr diffuse, weniger intensive Beleuchtung zu erhalten (nur geeignet für Cricket 168/Inox).
14090820	A0451	AL	Mehrpreis für Mattglas, zusammen mit der Leuchte bestellen (nur geeignet für Cricket 168/AL).
14122920	A0451	I	Mehrpreis für Mattglas, zusammen mit der Leuchte bestellen (nur geeignet für Cricket 168/Inox).
14090920	A0452	AL/I	Emissionsreduzierender Filter zur Absenkung der Gastemperatur, nur geeignet für Cricket 168/AL /C20 - /C21 und Cricket 168/Inox /C20 - /C21.
14091020	A0453	AL/I	Prismenglas, nur geeignet für Cricket 168/AL /C20 - /C21 und Cricket 168/Inox /C20 - /C21.
14091420	A0454/BL	AL	Dichromatisches Glas BLAU, zusammen mit Zubehör A0455 verwenden (nur geeignet für Cricket 168/AL /C21).
14123420	A0454/BL	I	Dichromatisches Glas BLAU, zusammen mit Zubehör A0455 verwenden (nur geeignet für Cricket 168/Inox /C21).
14091220	A0454/G	AL	Dichromatisches Glas GELB, zusammen mit Zubehör A0455 verwenden (nur geeignet für Cricket 168/AL /C21).
14123220	A0454/G	I	Dichromatisches Glas GELB, zusammen mit Zubehör A0455 verwenden (nur geeignet für Cricket 168/Inox /C21).
14091120	A0454/R	AL	Dichromatisches Glas ROT, zusammen mit Zubehör A0455 verwenden (nur geeignet für Cricket 168/AL /C21).
14123120	A0454/R	I	Dichromatisches Glas ROT, zusammen mit Zubehör A0455 verwenden (nur geeignet für Cricket 168/Inox /C21).
14091320	A0454/V	AL	Dichromatisches Glas GRÜN, zusammen mit Zubehör A0455 verwenden (nur geeignet für Cricket 168/AL /C21).
14123320	A0454/V	I	Dichromatisches Glas GRÜN, zusammen mit Zubehör A0455 verwenden (nur geeignet für Cricket 168/Inox /C21).
14091512	A0455/C	AL/I	Lampenschirm aus Aluminium innerhalb des Geräts, um den Lichtstrahl zu Lenken oder die Blendung zu verringern. Nur geeignet für Cricket 168/AL /C20 - /C21 und Cricket 168/Inox C20 - /C21 (nicht kompatibel mit A0456).
14091612	A0456/C	AL/I	Streuscheibe aus Aluminium innerhalb des Geräts, um die Blendung zu verringern. Nur geeignet für Cricket 168/AL /C20 - /C21 und Cricket 168/Inox /C20 - /C21 (nicht kompatibel mit Lampenschirm A0455).
14091712	A0457/A	AL/I	Lampenschirm aus Aluminium innerhalb des Geräts, um die Blendung zu verringern. Nur geeignet für Cricket 168/AL /A und Cricket 168/Inox /A.
14091820	A0458/C-Fluo	AL/I	Lampenschirm aus Aluminium innerhalb des Geräts, um die Blendung zu verringern. Nur geeignet für Cricket 168/AL /C8 - /C10 und 168/Inox /C8 - /C10.



CRICKET 168+

MC		20W	CDM-TM
MT		Max 20W	HCI-TF
MD		20W	HCI-TC
HMGS		Max 50W	B15D
FSQ		10W	DULUX-D/E PLC-4PIN

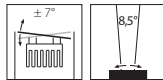
CRICKET 168+ LED



CRICKET 168+ / LED HP / INT

Lampholder	W	Ilcos	*K	Optic	Colour	Class	Wiring	EELI = $\geq 0,9$	Cosp	Code	Notes	Tmax °C
n.6 led 350mA DC	6,6W		○ 6.000°	C INT	96	II	ETRC			06015296		41°
n.6 led 350mA DC	6,6W		○ 6.000°	C INT	04	II	ETRC			06017704		41°
n.6 led 350mA DC	6,6W		○ 3.000°	C INT	96	II	ETRC			06015396		40°
n.6 led 350mA DC	6,6W		○ 3.000°	C INT	04	II	ETRC			06017804		40°
n.6 led 350mA DC	6,6W		●	C INT	96	II	ETRC			06015496		30°
n.6 led 350mA DC	6,6W		●	C INT	04	II	ETRC			06017904		30°
n.6 led 350mA DC	6,6W		●	C INT	96	II	ETRC			06016896		30°
n.6 led 350mA DC	6,6W		●	C INT	04	II	ETRC			06018004		30°

INT



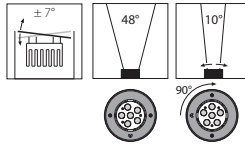
- Mit elektronische transformator nicht dimmbaren vorschaltgerät 230-240v 50/60hz.
- Leuchten inklusive leuchtmittel
- Modellen mit richtbare lamp und reflektor



CRICKET 168+ / LED HP / ELL

Lampholder	W	Ilcos	*K	Optic	Colour	Class	Wiring	EELI = $\geq 0,9$	Cosp	Code	Notes	Tmax °C
n.6 led 350mA DC	6,6W		○ 6.000°	ELL	96	II	ETRC			06017396		40°
n.6 led 350mA DC	6,6W		○ 6.000°	ELL	04	II	ETRC			06018104		40°
n.6 led 350mA DC	6,6W		○ 3.000°	ELL	96	II	ETRC			06017496		40°
n.6 led 350mA DC	6,6W		○ 3.000°	ELL	04	II	ETRC			06018204		40°
n.6 led 350mA DC	6,6W		●	ELL	96	II	ETRC			06017596		30°
n.6 led 350mA DC	6,6W		●	ELL	04	II	ETRC			06018304		30°
n.6 led 350mA DC	6,6W		●	ELL	96	II	ETRC			06017696		30°
n.6 led 350mA DC	6,6W		●	ELL	04	II	ETRC			06018404		30°

ELL



- Mit elektronische transformator nicht dimmbaren vorschaltgerät 230-240v 50/60hz.
- Leuchten inklusive leuchtmittel
- Modellen mit richtbare lamp und reflektor

ZUBEHÖR



Code	Denomination	Colour	Description
14018320	A0235	AL/I	Gummileiter H07RN8-F 2x1,5mm ² , meterweise zu bestellen.

96 04

CLASS II



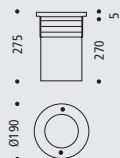
IP 67



IK 09
16J



KG
Max 2,8kg



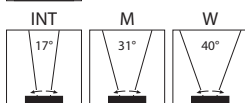
Die Geräte CRICKET 168 sind mit dem System Water Stop ausgestattet. Dieses besteht aus einer getrennten Anschlussbox, dessen Konstruktion verhindert, dass unter bestimmten thermischen Bedingungen Feuchtigkeit und Kondenswasser in das Leuchtgehäuse gesaugt wird. Dieses System schützt also die Elektrokomponenten mit klaren Vorteilen bezüglich Sicherheit, Zuverlässigkeit, Lebensdauer und Erscheinungsbild der Geräte.

CRICKET 168+ LED RGB

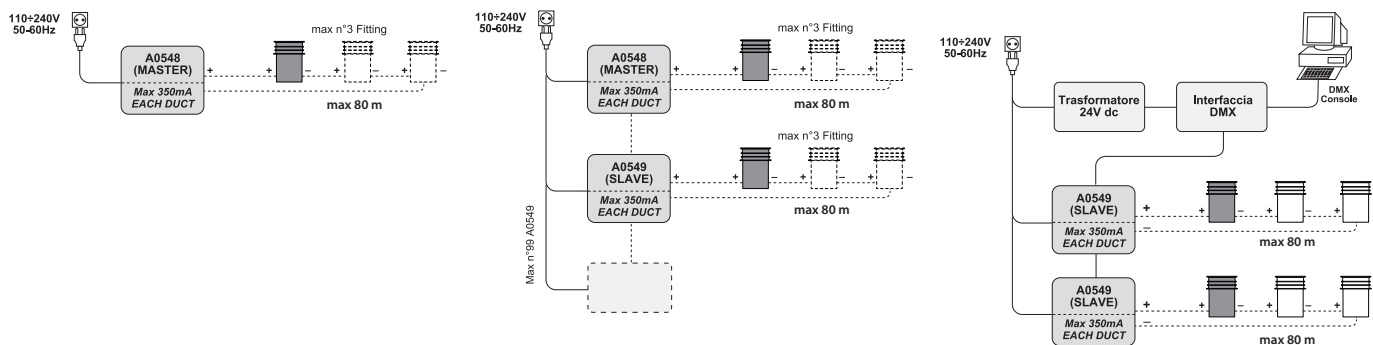


CRICKET 168+ / LED HP / RGB

Lampholder	W	Icos	*K	Optic	Colour	Class	Wiring	EEL = $\geq 0,9$	Cosp	Code	Notes	Tmax °C
n.3 led RGB 350mA DC	9,9W			C INT	96	III				06022396	!2	38°
n.3 led RGB 350mA DC	9,9W			C INT	04	III				06022604	!2	38°
n.3 led RGB 350mA DC	9,9W			C M	96	III				06022496	!2	38°
n.3 led RGB 350mA DC	9,9W			C M	04	III				06022704	!2	38°
n.3 led RGB 350mA DC	9,9W			C W	96	III				06022596	!2	38°
n.3 led RGB 350mA DC	9,9W			C W	04	III				06022804	!2	38°



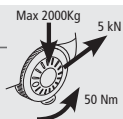
- Leuchten inklusive Leuchtmittel.
- !2** Mit Transformator 230V/12V.
- Modellen met richtbare lamp.



ZUBEHÖR



Code	Denomination	Colour	Description
14135420	A0548		Kit zur Stromversorgung MASTER zur RGB-12W 110/240V.
14135520	A0549		Kit zur Stromversorgung SLAVE zur RGB-12W 110/240V.
14135620	A0550		Signalwandler für RGB-12W 110/240V.
14072120	A0380		Voedingskabel SO5RN-F 3x1mm ² x RGB, per meter te bestellen (heen en terug).



CRICKET 168+ LED

Led		6x1W
Led RGB		3x3,3W

CRICKET 168+ RAD

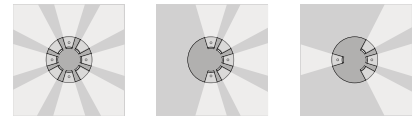


Die Form der Kappe entspricht den Auflagen der Norm EN 60598-2-13, sie erweist sich als wenig platzraubend und nicht störend für den Durchgangsverkehr von Fußgängern und Fahrzeugen.

INSTALLATION

CRICKET 168+ RAD, sind während ihres Einsatzes aufgrund des Einbaus im Boden großen Belastungen ausgesetzt. Um ein gutes Funktionieren und eine sichere Nutzung zu garantieren, ist es daher notwendig, dass der Einbau unter Berücksichtigung der Montagevorschriften, professionell von qualifizierten Fachkräften durchgeführt wird. Die Leuchten dürfen nicht in tiefliegenden Gebieten (Gräben) eingebaut werden und es muss für eine ausreichende Drainage mittels einer Kiesschicht ≥ 30 cm gesorgt werden. Sollte die Leuchte für den Publikumsverkehr zugänglich sein, ist es ratsam sich zu vergewissern, dass die Glasaußentemperatur (erfasst bei 230V / 25°C, seitlich bei jedem Modell angebracht (T max °C), mit den örtlich geltenden Installationsbestimmungen übereinstimmt.

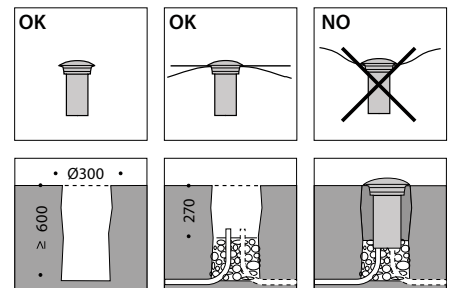
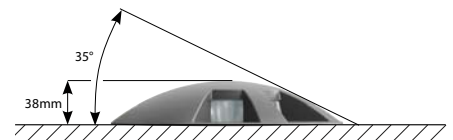
CRICKET 168 RAD sind befahrbare Bodeneinbaustrahler mit einer strahlenförmigen, bodennahen Lichtemission. Aufgrund ihrer Eigenschaften sind sie besonders für eine dekorative oder gestalterische Beleuchtung von Böden in großflächigen, freistehenden Bereichen geeignet. Dank ihres Designs können sie auch in anspruchsvollen Umgebungen, im Innen- wie auch im Außenbereich, zur Anwendung kommen um Orientierungspunkte zu setzen, Fußgänger- und Fahrbereiche sowie Eingänge herauszuheben, zu dekorieren und zu beleben. Es sind Versionen mit einem Öffnungswinkel von 360°, 210° und 110°+30° erhältlich.



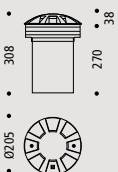
Cricket 168 RAD übernehmen alle technisch-konstruktiven Eigenschaften von Cricket 168 und unterscheiden sich durch: Lichtemission parallel zum Erdboden und nicht nach oben.

Befahrbare Kalotte aus Aluminiumdruckguss, in 3 Versionen erhältlich, nach Vorbehandlung durch Sandstrahlen und Phosphorchromatierung mattgrau lackiert. Die Kalottenform entspricht der EN 60598-2-13 Norm,

ist kompakt und nicht störend für den Fußgänger- und Fahrzeugverkehr. Glas aus Na-Ca-Verbindung, formgepresst und gehärtet (IK 09 - 15Joule).



96 **CLASS II** **IP 67** **IK 09 15J** **KG** Max 2,5kg **PG16** Ø6±10 **2x2,5mm²** **Max 4500Kg** 5 kN **50 Nm** **CE**



Die Geräte CRICKET 168 sind mit dem System Water Stop ausgestattet. Dieses besteht aus einer getrennten Anschlussbox, dessen Konstruktion verhindert, dass unter bestimmten thermischen Bedingungen Feuchtigkeit und Kondenswasser in das Leuchtengehäuse gesaugt wird. Dieses System schützt also die Elektrokomponenten mit klaren Vorteilen bezüglich Sicherheit, Zuverlässigkeit, Lebensdauer und Erscheinungsbild der Geräte.



CRICKET 168+ / RAD 360°

Lampholder	W	lcos	*K	Optic	Colour	Class	Wiring	EEL = $\frac{Cosp}{\geq 0,9}$	Code	Notes	Tmax °C
G8,5	20W	MD	3.000°	RAD 360°	96	II	ETRC	•	07023996		58°
GU6,5	20W	MT	3.000°	RAD 360°	96	II	ETRC	•	07034596		45°
n.8 led 350mA DC	8,8W		6.000°	RAD 360°	96	II	ETRC		06015696		39°
n.8 led 350mA DC	8,8W		3.000°	RAD 360°	96	II	ETRC		06021296		39°
n.8 led 350mA DC	8,8W		•	RAD 360°	96	II	ETRC		06015796		39°



CRICKET 168+ / RAD 210°

Lampholder	W	lcos	*K	Optic	Colour	Class	Wiring	EEL = $\frac{Cosp}{\geq 0,9}$	Code	Notes	Tmax °C
G8,5	20W	MD	3.000°	RAD 210°	96	II	ETRC	•	07024096		58°
GU6,5	20W	MT	3.000°	RAD 210°	96	II	ETRC	•	07034696		45°
n.5 led 350mA DC	5,5W		6.000°	RAD 210°	96	II	ETRC		06015896		39°
n.5 led 350mA DC	5,5W		3.000°	RAD 210°	96	II	ETRC		06021396		39°
n.5 led 350mA DC	5,5W		•	RAD 210°	96	II	ETRC		06015996		39°



CRICKET 168+ / RAD 110°

Lampholder	W	lcos	*K	Optic	Colour	Class	Wiring	EEL = $\frac{Cosp}{\geq 0,9}$	Code	Notes	Tmax °C
G8,5	20W	MD	3.000°	RAD 110°	96	II	ETRC	•	07024196		58°
GU6,5	20W	MT	3.000°	RAD 110°	96	II	ETRC	•	07034796		45°
n.4 led 350mA DC	4,4W		6.000°	RAD 110°	96	II	ETRC		06016096		39°
n.4 led 350mA DC	4,4W		3.000°	RAD 110°	96	II	ETRC		06021496		39°
n.4 led 350mA DC	4,4W		•	RAD 110°	96	II	ETRC		06016196		39°



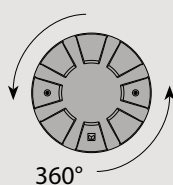
Mit elektronischem Vorschaltgerät 220-240V 50/60Hz.

Mit elektronische transformator nicht dimmbaren vorschaltgerät 230-240v 50/60hz.



Code	Denomination	Colour	Description
14018320	A0235	AL/I	Gummileiter H07RN8-F 2x1,5mm ² , meterweise zu bestellen.

100m Max		
H07RN-F	20W	LED HP
2x1,5mm ²	n°26	n°50
2x2,5mm ²	n°42	n°80



CRICKET 168+ RAD

MT		20W	HCI-TF
MD		20W	HCI-TC
Led		Max 8x1W	