



Technologie
mit Weitblick



MODUL 1700 lm
21 WATT INNOVATION
CONTINUED



Einzelmodul-Funktionsleuchte
mit Anschlussbox oder
5,00 m / 10,00 m Anschlusskabel

Eco IndustryLine Einzelmodul-Funktionsleuchte

Universell einsetzbare Deckenleuchte aus robustem Aluminiumgehäuse (lackiert RAL9006) und einem autarken LED-Modul mit voll integriertem Vorschaltgerät. LED-Modul mit unterschiedlichen Optiken für bedarfsspezifische Lichtverteilungen verfügbar. Mit einer Phasenabschaltung kann die Leistungsaufnahme um 50 % reduziert werden. Nachhaltiges Konzept mit Technologie-Gewährleistung. Beim Austausch der Module immer auf dem neuesten Stand der Technik.

ELEKTRIK	
Lampentyp	LED-Modul jeweils mit 8 LEDs
Vorschaltgerät	im Modul integriert (Modul autark)
Ansteuerung	2-Pegelbetrieb über zwei Versorgungsleitungen (100% / 50% Reduktion)
Netzanschluss	220 – 240 V / 50 Hz
Schutzklasse	SK II
Systemleistung	13 W (Modul 800) 15 W (Modul 1.250) 21 W (Modul 1.700)
Leistungsfaktor	≥ 0,95
Überspannungsfestigkeit	6 kV
Stromfestigkeit	2,5 kA
Anschluss	vormontierter Anschlusskabel oder Anschlussbox
LICHTTECHNIK	
Effektiver Systemlichtstrom	800 lm (Modul 800) 1.250 lm (Modul 1.250) 1.700 lm (Modul 1.700)
Restlichtstrom	80% nach 50.000 Stunden
Farbtemperatur	wahlweise 5.000 K (kaltweiß) oder 4.000 K (neutralweiß)
Farbwiedergabeindex	CRI typ. 73 (4.000 K) CRI typ. 65 (5.000 K)
Optik	LED-Vorsatzlinsen aus PMMA, teilmattierte Abschlusscheibe aus PMMA (PC möglich)
Einsatztemperatur	-40°C bis +55°C

WEITERE DATEN	
Abmessungen (L x B x H)	515 x 103 x 105 mm
Gewicht	2,7 kg (inkl. LED-Modul und Anschlussbox) 3,0 kg (inkl. LED-Modul und 5,00 m Anschlusskabel) 3,3 kg (inkl. LED-Modul und 10,00 m Anschlusskabel)
Materialien	Gehäuse aus Aluminiumstrangpressprofil, lackiert RAL 9006; Anschlussbox und Endkappen aus PC
IP Schutzart (Leuchte)	IP 65
Befestigung	Direktverschraubung für Deckenanbau
Anschlussraum	Zuleitung 2 x (5-polig 1 mm ² bis 2,5 mm ² , starr möglich), Kabelverschraubung M16 für Ø 6 mm – 12 mm
Schlagfestigkeit	IK 04 (höhere IK-Klassen optional möglich)
ART.-NR.*	
8NF 011 449-007/-008	Gehäuse mit Anschlussbox
8NF 011 449-017/-018	Gehäuse mit 5,00 m Anschlusskabel
8NF 011 449-027/-028	Gehäuse mit 10,00 m Anschlusskabel

* LED-Modul nicht im Lieferumfang enthalten.
Alle Leistungsparameter beziehen sich auf 25°C Umgebungstemperatur.

Entwicklungsstand 01/2013



Technologie
mit Weitblick



MODUL 1700 lm
21 WATT INNOVATION
CONTINUED



Doppelmodul-Funktionsleuchte
mit Anschlussbox oder
5,00 m / 10,00 m Anschlusskabel

Eco IndustryLine Doppelmodul-Funktionsleuchte

Universell einsetzbare Deckenleuchte aus robustem Aluminiumgehäuse (lackiert RAL9006) und zwei autarken LED-Modulen jeweils mit voll integriertem Vorschaltgerät. LED-Module mit unterschiedlichen Optiken für bedarfsspezifische Lichtverteilungen verfügbar. Mit einer Phasenabschaltung kann die Leistungsaufnahme um 50 % reduziert werden. Nachhaltiges Konzept mit Technologie-Gewährleistung. Beim Austausch der Module immer auf dem neuesten Stand der Technik.

ELEKTRIK	
Lampentyp	2 LED-Module jeweils mit 8 LEDs
Vorschaltgerät	im Modul integriert (Modul autark)
Ansteuerung	2-Pegelbetrieb über zwei Versorgungsleitungen (100% / 50% Reduktion)
Netzanschluss	220–240 V/50 Hz
Schutzklasse	SK II
Systemleistung	2 x 13 W = 26 W (Modul 800) 2 x 15 W = 30 W (Modul 1.250) 2 x 21 W = 42 W (Modul 1.700)
Leistungsfaktor	≥ 0,95
Überspannungsfestigkeit	6 kV
Stromfestigkeit	2,5 kA
Anschluss	vormontierter Anschlusskabel oder Anschlussbox
LICHTTECHNIK	
Effektiver Systemlichtstrom	1.600 lm (2 x Modul 800) 2.500 lm (2 x Modul 1.250) 3.400 lm (2 x Modul 1.700)
Restlichtstrom	80% nach 50.000 Stunden
Farbtemperatur	wahlweise 5.000 K (kaltweiß) oder 4.000 K (neutralweiß)
Farbwiedergabeindex	CRI typ. 73 (4.000 K) CRI typ. 65 (5.000 K)
Optik	LED-Vorsatzlinsen aus PMMA, teilmattierte Abschlusscheibe aus PMMA (PC möglich)
Einsatztemperatur	-40°C bis +55°C

WEITERE DATEN	
Abmessungen (L x B x H)	980 x 103 x 105 mm
Gewicht	5,2 kg (inkl. LED-Modul und Anschlussbox) 5,5 kg (inkl. LED-Modul und 5,00 m Anschlusskabel) 5,7 kg (inkl. LED-Modul und 10,00 m Anschlusskabel)
Materialien	Gehäuse aus Aluminiumstrangpressprofil, lackiert RAL 9006; Anschlussbox und Endkappen aus PC
IP Schutzart (Leuchte)	IP 65
Befestigung	Direktverschraubung für Deckenanbau
Anschlussraum	Zuleitung 2 x (5-polig 1 mm ² bis 2,5 mm ² , starr möglich), Kabelverschraubung M16 für Ø 6 mm – 12 mm
ART.-NR.*	
8NF 011 600-007/-008	Gehäuse mit Anschlussbox
8NF 011 600-017/-018	Gehäuse mit 5,00 m Anschlusskabel
8NF 011 600-027/-028	Gehäuse mit 10,00 m Anschlusskabel

* LED-Module nicht im Lieferumfang enthalten.
Alle Leistungsparameter beziehen sich auf 25°C Umgebungstemperatur.

Entwicklungsstand 01/2013



Technologie
mit Weitblick



MODUL 1700 lm
21 WATT INNOVATION
CONTINUED



Vierermodul-Funktionsleuchte
mit 5,00 m oder 10,00 m
Anschlusskabel

Eco IndustryLine

Vierermodul-Funktionsleuchte

Deckenaufbau

LED-Funktionsleuchte mit rotationssymmetrischer Lichtverteilung für die Deckenmontage. Gewährleistet eine homogene Lichtverteilung auf großen Flächen. LED-Modul mit unterschiedlichen Optiken für bedarfs-spezifische Lichtverteilungen verfügbar. Mit einer Phasenabschaltung kann die Leistungsaufnahme um 50 % reduziert werden. Nachhaltiges Konzept mit Technologie-Gewährleistung. Beim Austausch der Module immer auf dem neuesten Stand der Technik.

ELEKTRIK	
Lampentyp	4 LED-Module jeweils mit 8 LEDs
Vorschaltgerät	im Modul integriert (Modul autark)
Ansteuerung	2-Pegelbetrieb über zwei Versorgungsleitungen (100% / 50% Reduktion)
Netzanschluss	220 – 240 V / 50 Hz
Schutzklasse	SK II
Systemleistung	4 x 13 W = 52 W (4 x Modul 800) 4 x 15 W = 60 W (4 x Modul 1.250) 4 x 21 W = 84 W (4 x Modul 1.700)
Leistungsfaktor	≥ 0,95
Überspannungsfestigkeit	6 kV
Stromfestigkeit	2,5 kA
Anschluss	5,00 m oder 10,00 m vormontierter Anschlusskabel
LICHTTECHNIK	
Effektiver Systemlichtstrom	3.200 lm (4 x Modul 800) 5.000 lm (4 x Modul 1.250) 6.800 lm (4 x Modul 1.700)
Restlichtstrom	80 % nach 50.000 Stunden
Farbtemperatur	wahlweise 5.000 K (kaltweiß) oder 4.000 K (neutralweiß)
Farbwiedergabeindex	CRI typ. 73 (4.000 K) CRI typ. 65 (5.000 K)
Optik	LED-Vorsatzlinsen aus PMMA, teilmattierte Abschlusscheibe aus PMMA (PC möglich)
Einsatztemperatur	-40°C bis +55°C

WEITERE DATEN	
Abmessungen (L x B x H)	520 x 424 x 100 mm
Gewicht	7,8 kg inkl. LED-Module und 5,00 m Anschlusskabel 8,3 kg inkl. LED-Module und 10,00 m Anschlusskabel
Materialien	Gehäuse aus PC (grau), Befestigungsplatte aus Stahl (korrosionsgeschützt)
IP Schutzart (Leuchte)	IP 65
Befestigung	Direktverschraubung für Deckenanbau, Kabelausgang zu beiden Seiten möglich, Schraubver- schluss Torx 30
Schlagfestigkeit	IK 04 (höhere IK-Klassen optional möglich)
ART.-NR. *	
8NS 011 376-007	Gehäuse mit 5,00 m Anschlusskabel
8NS 011 376-017	Gehäuse mit 10,00 m Anschlusskabel

* LED-Module nicht im Lieferumfang enthalten.
Alle Leistungsparameter beziehen sich auf 25°C Umgebungstemperatur.

Entwicklungsstand 01/2013



Technologie
mit Weitblick

MODUL 1700 lm
21 WATT INNOVATION
CONTINUED



Gehäuse mit 5,00 m Anschlusskabel

Eco IndustryLine Vierermodul-Funktionsleuchte Deckeneinbau

Die LED-Funktionseinbauleuchte gewährleistet eine homogene Lichtverteilung auf großen Flächen. Sie ist mit einem hochwertigem korrosionsgeschützten Gehäuse aus Stahl und LED-Modulen mit unterschiedlichen Optiken für bedarfspezifische Lichtverteilungen verfügbar. Mit einer Phasenabschaltung kann die Leistungsaufnahme um 50 % reduziert werden. Ein nachhaltiges Konzept mit Technologie-Gewährleistung – beim Austausch der Module sind diese immer auf dem neusten Stand.

ELEKTRIK	
Lampentyp	4 LED-Module mit jeweils 8 LEDs
Vorschaltgerät	im Modul integriert (Module sind autark)
Ansteuerung	2-Pegelbetrieb über zwei Versorgungsleitungen (100% / 50% Reduktion)
Netzanschluss	220 – 240 V / 50 Hz
Schutzklasse	SK II
Systemleistung	4 x 13 W = 52 W (4 x Modul 800) 4 x 15 W = 60 W (4 x Modul 1.250) 4 x 21 W = 84 W (4 x Modul 1.700)
Leistungsfaktor	≥ 0,95
Überspannungsfestigkeit	6 kV
Stromfestigkeit	2,5 kA
Anschluss	vormontierter Anschlusskabel oder Anschlussbox
WEITERE DATEN	
Abmessungen	Einbaugehäuse: 467 x 467 x 88 mm Abdeckblech: 571 x 571 mm
Gewicht	10,2 kg (inkl. LED-Modul und Anschlussbox) 10,4 kg (inkl. LED-Modul und 5,00 m Anschlusskabel)
Materialien	Abdeckblech lackiert in RAL 9010 (reinweiß), Gehäuse der Einbauleuchte aus Stahl (korrosionsgeschützt)
IP Schutzart (Leuchte)	IP 65
Befestigung	Direktverschraubung für Deckeneinbau, Module werden in Halterung eingeklipst, Schraubverschluss Torx 30 (4 x)
Schlagfestigkeit	IK 04 (höhere IK-Klassen optional möglich)

LICHTTECHNIK	
Effektiver Systemlichtstrom	3.200 lm (4 x Modul 800) 5.000 lm (4 x Modul 1.250) 6.800 lm (4 x Modul 1.700)
Restlichtstrom	80% nach 50.000 Stunden
Farbtemperatur	wahlweise 5.000 K (kaltweiß) oder 4.000 K (neutralweiß)
Farbwiedergabeindex	CRI typ. 73 (4.000 K) CRI typ. 65 (5.000 K)
Optik	LED-Vorsatzlinsen aus PMMA, teilmattierte Abschlusscheibe aus PMMA (PC möglich)
Einsatztemperatur	-40°C bis +55°C
ART.-NR.	
8NF 011 758-007*	Gehäuse mit Anschlussbox
8NF 011 758-017*	Gehäuse mit 5,00 m Anschlusskabel

* LED-Module sind nicht im Lieferumfang enthalten.
Alle Leistungsparameter beziehen sich auf 25°C Umgebungstemperatur.

Entwicklungsstand 01/2013