

LIVAL LED-LEUCHTEN

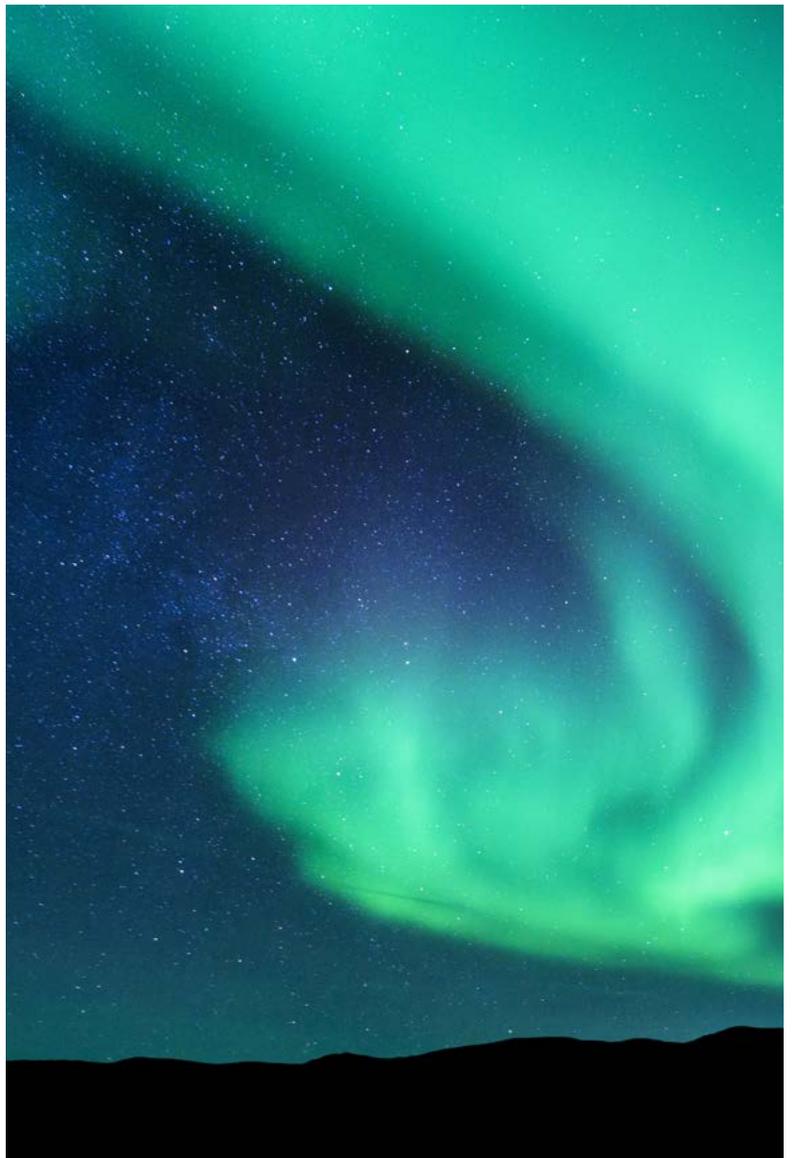
Shop-Beleuchtung made in Finnland



The future of lighting is made in Finland

Fashion - Food - Furniture

Lival ist der führende LED-Leuchtenhersteller in Europa und steht für hohe Innovationskraft, modernste Produktionsanlagen und Preisführerschaft in seinem Segment. Als Experte für Shop- und Retail-Anwendungen kennt Lival die hohen Anforderungen an ansprechende und verkaufsfördernde Präsentationen von Waren und Produkten. Im eigenen Competence Center arbeiten Ingenieure Tag für Tag daran, innovative LED-Lichtlösungen zu entwickeln, die hinsichtlich Technologie und Design neue Standards am Markt setzen. Die Produktion erfolgt hochautomatisiert und nach neuesten technologischen Maßstäben.



BINGO GA-016	4
DINGO GA-016	6
BING GA-017	8
STANDARD GA-016	10
GLIDER STANDARD	12
HUB	14
TRIGGER MINI CAFETERIA	16
TRIGGER LEAN	18
TRIGGER MINI LEAN	20
RESPECT LINEAR	22
NANO LINEAR	24
NANO-X LINEAR	26
LIFT DL	28
LEAN DL	30
MINI LEAN DL	32
METEOR DL	34
CRAFT	36

BINGO GA-016

mit Ultraslim-Treiber-Adapter

Das neue Spotlight BINGO besticht durch sein klares, geradliniges finnisches Design, das mit dem German Design Award ausgezeichnet wurde. Technisch punktet BINGO mit einer ausgezeichneten Energieeffizienz, Blendungsbegrenzung und guten Kühleigenschaften. Geringes Gewicht, kleine Abmessungen und die Ausstattung mit dem ultra-slim GA-016 Adapter-Driver gestatten einen effizienten und unauffälligen Einsatz. BINGO ist ein Multitalent für die Ausleuchtung von Fashion und Retail Stores.

DATEN

Standardlichtfarbe: 3.000 K Below BBL / Clean White, CRI>90
Farbstabilität: MacAdams 2 SDCM

Modul: Citizen 1206 COB G6
Lichtsteuerung: Casambi Lichtsteuerung auf Anfrage
Lebensdauer: 50.000h L80B10
Kennzeichnung: ENEC, CE
Garantie: 5 Jahre

700 mA

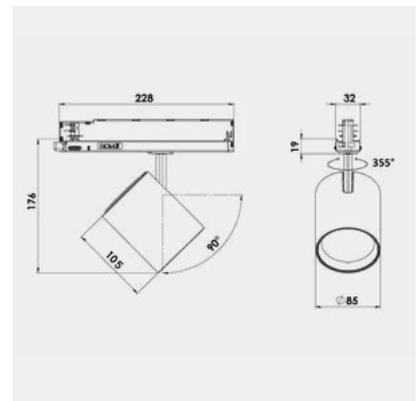
3.000 K Clean White	CRI 90+	2.250 lm	83 lm/W	27 W
Modul:		2.875 lm	115 lm/W	25 W

850 mA

3.000 K Clean White	CRI 90+	2.625 lm	77 lm/W	34 W
Modul:		3.350 lm	108 lm/W	31 W

Wahlmöglichkeiten

Reflektoren	Spot/15°	NFL/24°	Flood/36°	Wide Flood/55°
Gehäusefarben	silber	weiß	schwarz	

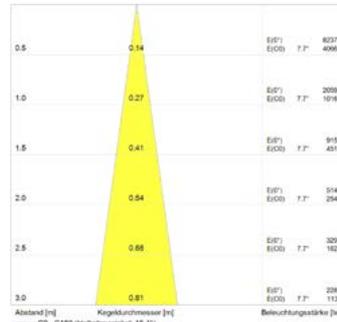
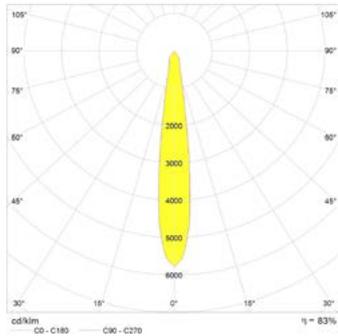


Lichtverteilungskurven

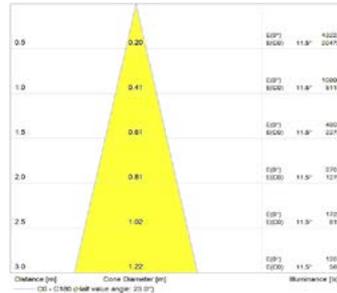
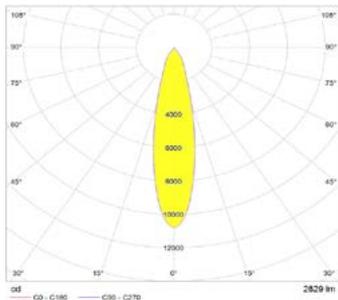
Polardiagramm (850 mA)

Kegeldiagramm (850 mA)

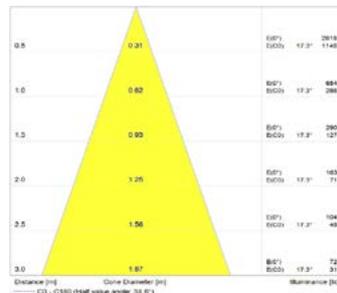
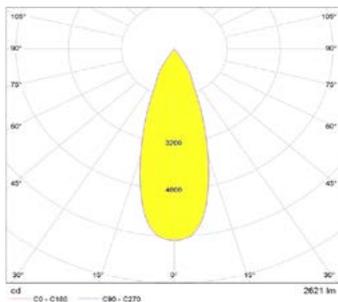
Spot



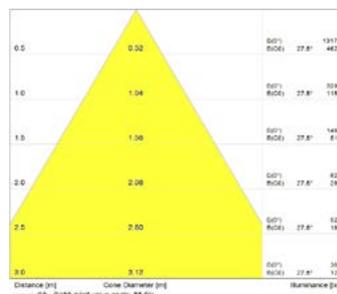
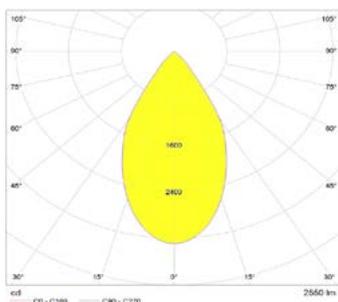
NFL



Flood



Wide Flood



Alle technischen Daten sowie Maßangaben wurden sorgfältig erstellt. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Leuchtenlichtströme, Anschlussleistungen und Effizienzangaben können eine Toleranz von +/- 10% beinhalten. Produkte und Maßskizzen können geringfügige Abweichungen enthalten.

DINGO GA-016

mit Ultraslim-Treiber-Adapter

Schmäler, langer Leuchtenkörper und ultraslim Adapter-Driver: DINGO fügt sich mit seinem puristischen Design elegant in jede Raumarchitektur ein. Ihn zeichnen eine sehr gute Blendungsbegrenzung und hohe Effizienzwerte aus. Wie sein kleinerer Bruder BINGO ist der Strahler für alle Shop/Retail Anwendungen konzipiert.

DATEN

Standardlichtfarbe: 3.000 K Below BBL / Clean White, CRI>90
Farbstabilität: MacAdams 2 SDCM

Modul: Citizen 1206 COB G6
Lichtsteuerung: Casambi Lichtsteuerung auf Anfrage
Lebensdauer: 50.000h L80B10
Kennzeichnung: ENEC, CE
Garantie: 5 Jahre

700 mA

3.000 K Clean White	CRI 90+	2.250 lm	83 lm/W	27 W
Modul:		2.875 lm	115 lm/W	25 W

Wahlmöglichkeiten

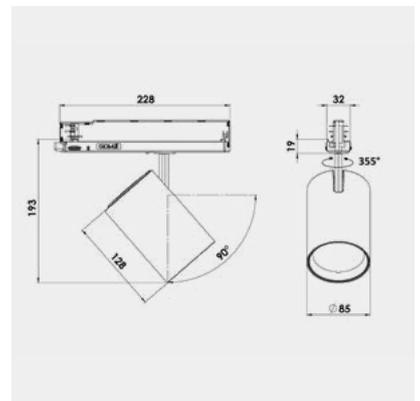
Reflektoren	Spot/15°	NFL/18°	Flood/28°	Wide Flood/55°
Gehäusefarben	silber	weiß	schwarz	

850 mA

3.000 K Clean White	CRI 90+	2.600 lm	77 lm/W	34 W
Modul:		3.350 lm	108 lm/W	31 W

Wahlmöglichkeiten

Reflektoren	Spot/15°	NFL/18°	Flood/28°	Wide Flood/55°
Gehäusefarben	silber	weiß	schwarz	



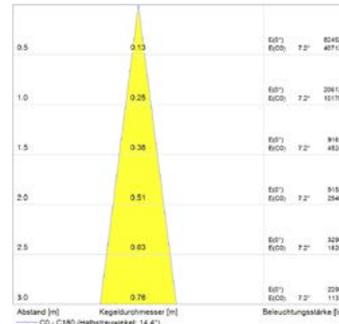
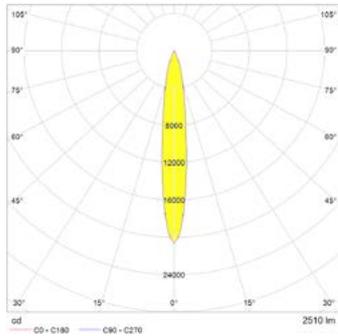
DINGO - blendend entblendet. Dank tief eingesetztem LED-Modul und schwarzem Ring ist eine harmonische Lichtwirkung garantiert (UGR < 5).

Lichtverteilungskurven

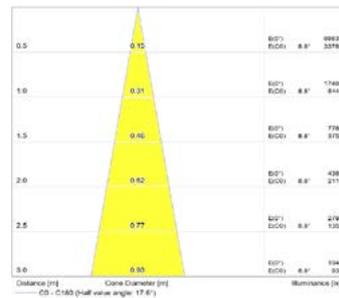
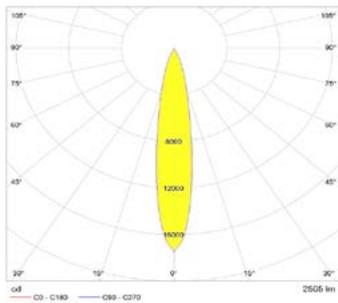
Polardiagramm (850 mA)

Kegeldiagramm (850 mA)

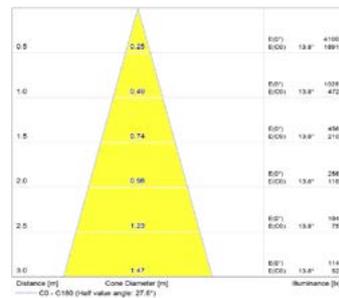
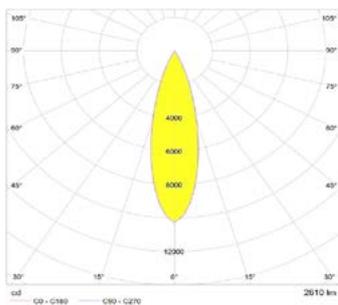
Spot



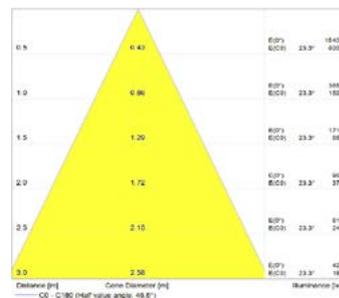
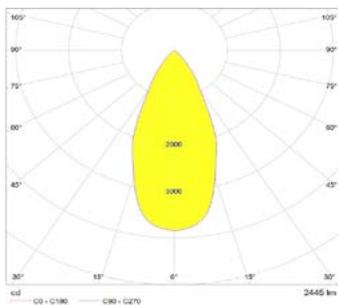
NFL



Flood



Wide Flood



Alle technischen Daten sowie Maßangaben wurden sorgfältig erstellt. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Leuchtenlichtströme, Anschlussleistungen und Effizienzangaben können eine Toleranz von +/- 10% beinhalten. Produkte und Maßskizzen können geringfügige Abweichungen enthalten.

BING GA-017

mit Ultraslim-Treiber-Adapter

Niedrige Deckenhöhe, kleine Verkaufsfläche, geringer Abstand der Beleuchtung zur Ware? Für diese Anwendungen ist BING genau richtig. Mit seinem Leuchtenkopf von unter 10 cm integriert sich der Strahler unauffällig in kleine Shop/Retail Flächen und liefert genau die Power, die benötigt wird.

DATEN

Standardlichtfarbe: 3.000 K Below BBL / Clean White, CRI>90
 Farbstabilität: MacAdams 2 SDCM

Modul: Citizen 1206 COB G6
 Lichtsteuerung: Casambi Lichtsteuerung auf Anfrage
 Lebensdauer: 50.000h L80B10
 Kennzeichnung: ENEC, CE
 Garantie: 5 Jahre

500 mA

3.000 K Clean White	CRI 90+	1.725 lm	91 lm/W	19 W
Modul:		2.100 lm	124 lm/W	17 W

Wahlmöglichkeiten

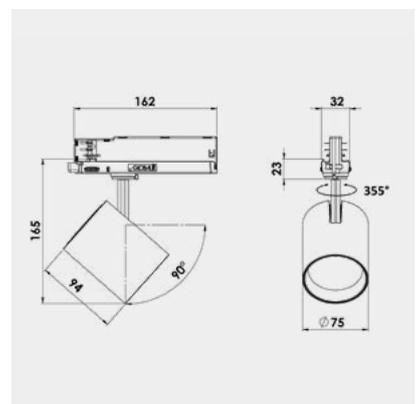
Reflektoren	Spot/15°	Wide Flood/32°	Very Wide Flood/46°
Gehäusefarben	silber	weiß	schwarz

650 mA

3.000 K Clean White	CRI 90+	2.175 lm	87 lm/W	25 W
Modul:		2.650 lm	115 lm/W	23 W

Wahlmöglichkeiten

Reflektoren	Spot/15°	Wide Flood/32°	Very Wide Flood/46°
Gehäusefarben	silber	weiß	schwarz



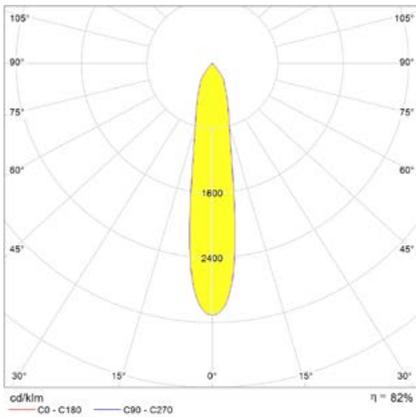
Dank kleiner Bauform und reduziertem Lumenpaket ist BING besonders für Verkaufsflächen mit niedrigen Decken geeignet.



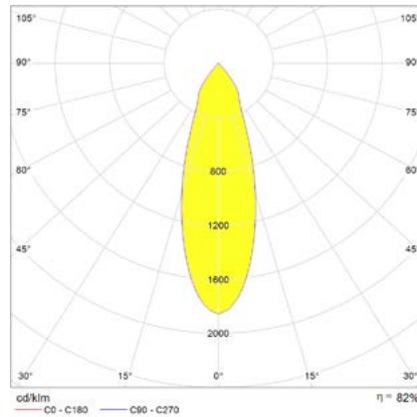
BING - der kompakte Strahler unter den neuen High-lights 2019 von LIVAL.

Lichtverteilungskurven

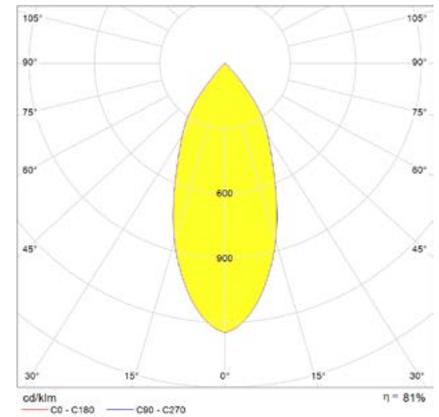
Polardiagramm (650 mA)



Spot

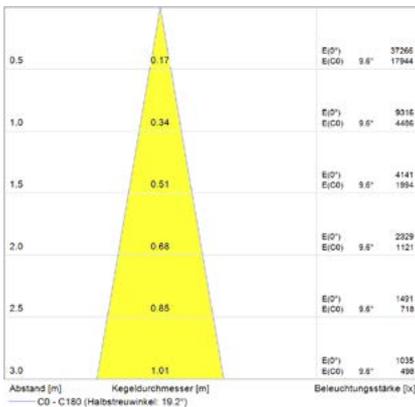


Wide Flood

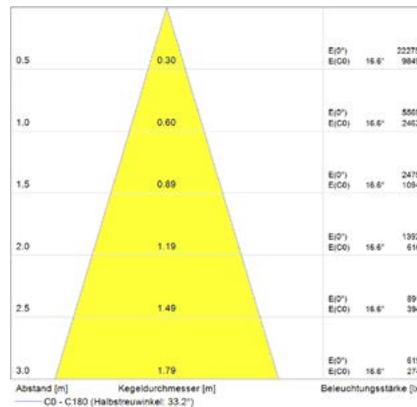


Very Wide Flood

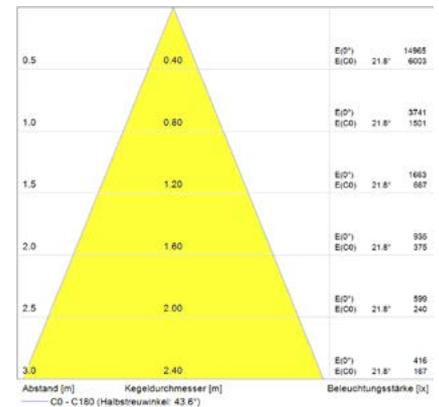
Kegeldiagramm (650 mA)



Spot



Wide Flood



Very Wide Flood

Alle technischen Daten sowie Maßangaben wurden sorgfältig erstellt. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Leuchtenlichtströme, Anschlussleistungen und Effizienzangaben können eine Toleranz von +/- 10% beinhalten. Produkte und Maßskizzen können geringfügige Abweichungen enthalten.

STANDARD GA-016

mit Ultraslim-Treiber-Adapter

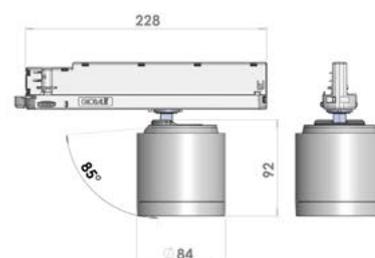
Der STANDARD GA-016 Stromschienenstrahler mit zylindrischem Kopf integriert den Ultraslim-Treiber-Adapter direkt in die Stromschiene. Dies reduziert nicht nur das Erscheinungsbild, sondern entkoppelt auch LED-Modul und Treiber, sodass Wärmemanagement und Effizienz verbessert werden und eine höhere Lebensdauer erreicht wird.



DATEN

Standardlichtfarbe: 3.000 K Below BBL / Clean White, CRI>90
 Farbstabilität: MacAdams 2 SDCM
 weitere Lichtfarben möglich

Modul: Citizen 1206 COB G6
 Lebensdauer: 50.000h L80B10
 Kennzeichnung: ENEC, CE
 Garantie: 5 Jahre



700 mA

3.000 K Clean White	CRI 90+	2.375 lm	88 lm/W	27 W
Modul:		2.875 lm	115 lm/W	25 W

Wahlmöglichkeiten

Reflektoren	Spot/15°	Flood/30°	Wide Flood/50°
Gehäusefarben	silber	weiß	schwarz

850 mA

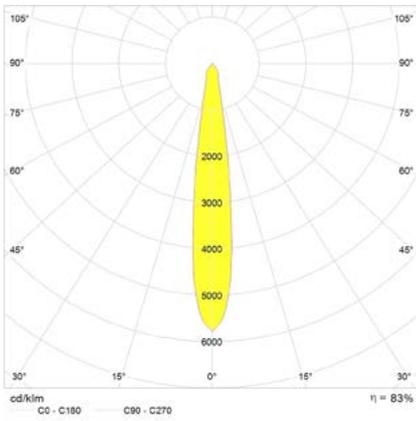
3.000 K Clean White	CRI 90+	2.775 lm	82 lm/W	34 W
Modul:		3.350 lm	108 lm/W	31 W

Wahlmöglichkeiten

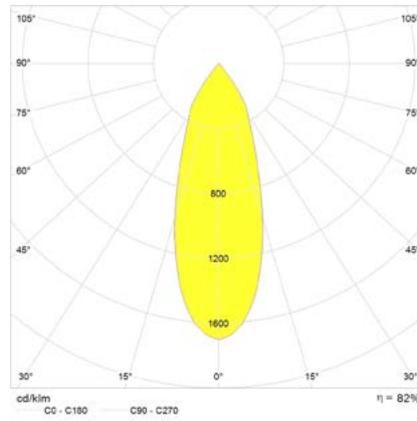
Reflektoren	Spot/15°	Flood/30°	Wide Flood/50°
Gehäusefarben	silber	weiß	schwarz

Lichtverteilungskurven

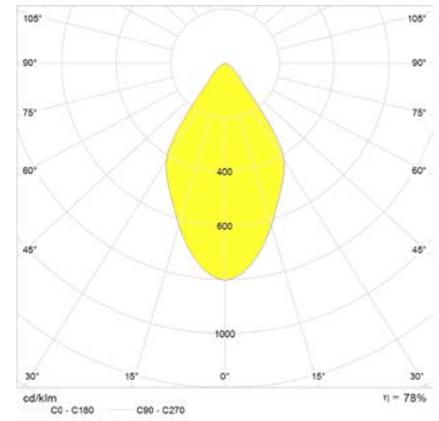
Polardiagramm (850 mA)



Spot

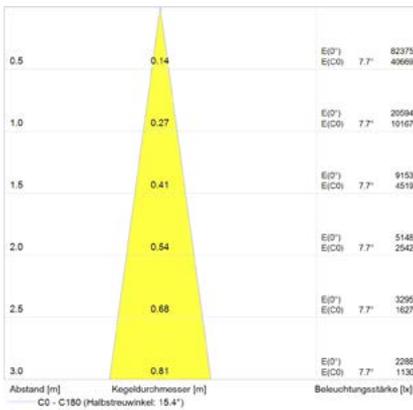


Flood

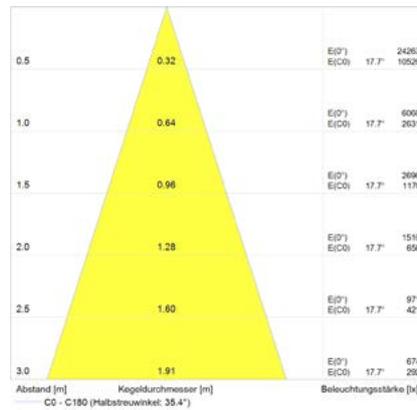


Wide Flood

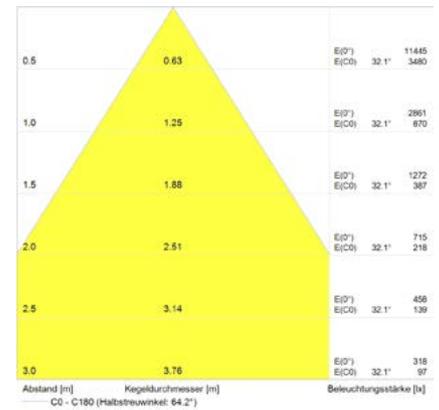
Kegeldiagramm (850 mA)



Spot



Flood



Wide Flood

Alle technischen Daten sowie Maßangaben wurden sorgfältig erstellt. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Leuchtenlichtströme, Anschlussleistungen und Effizienzangaben können eine Toleranz von +/- 10% beinhalten. Produkte und Maßskizzen können geringfügige Abweichungen enthalten.

GLIDER STANDARD

mit Standard-Adapter GA69

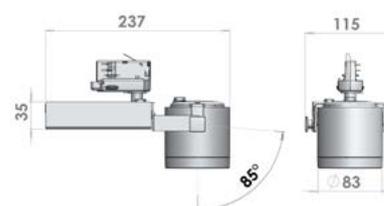
Der GLIDER STANDARD Stromschienenstrahler mit Standard-Adapter GA69 verfügt über einen zylindrischen Kopf inkl. Winkelhalterung. Neben dem reduzierten Erscheinungsbild werden LED-Modul und Treiber entkoppelt, was ein verbessertes Wärmemanagement und somit eine höhere Effizienz und längere Lebensdauer zur Folge hat.



DATEN

Standardlichtfarbe: 3.000 K Below BBL / Clean White, CRI>90
 Farbstabilität: MacAdams 2 SDCM
 weitere Lichtfarben möglich

Modul: Citizen 1206 COB G6
 Lebensdauer: 50.000h L80B10
 Kennzeichnung: ENEC, CE
 Garantie: 5 Jahre



650 mA

3.000 K Clean White	CRI 90+	2.250 lm	90 lm/W	25 W
Modul:		2.725 lm	118 lm/W	23 W

Wahlmöglichkeiten

Reflektoren	Spot/15°	Flood/30°	Wide Flood/50°
Gehäusefarben	silber	weiß	schwarz

900 mA

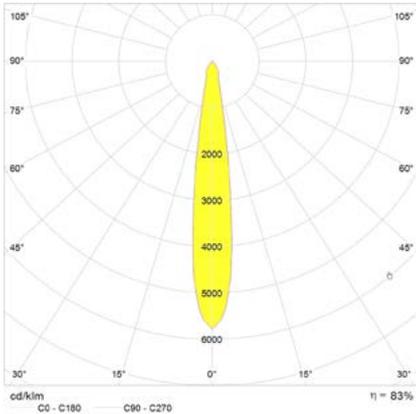
3.000 K Clean White	CRI 90+	2.900 lm	83 lm/W	35 W
Modul:		3.500 lm	109 lm/W	32 W

Wahlmöglichkeiten

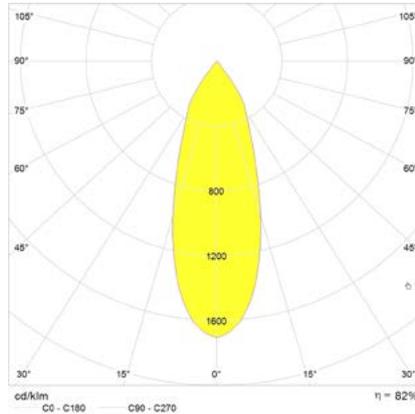
Reflektoren	Spot/15°	Flood/30°	Wide Flood/50°
Gehäusefarben	silber	weiß	schwarz

Lichtverteilungskurven

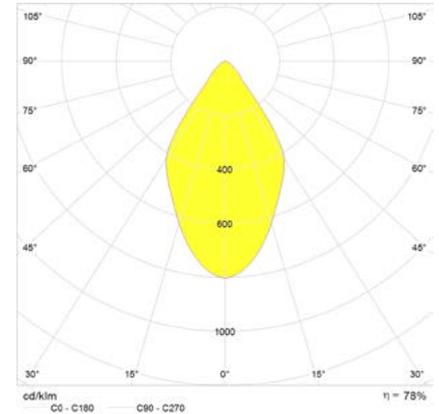
Polardiagramm (900 mA)



Spot

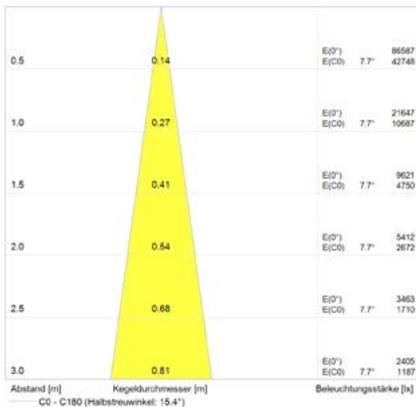


Flood

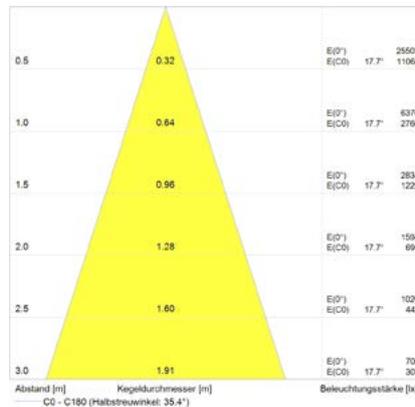


Wide Flood

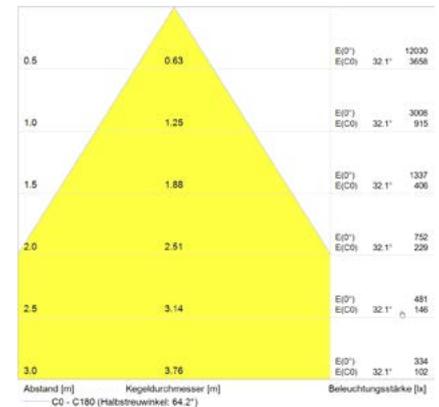
Kegeldiagramm (900 mA)



Spot



Flood



Wide Flood

Alle technischen Daten sowie Maßangaben wurden sorgfältig erstellt. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Leuchtenlichtströme, Anschlussleistungen und Effizienzangaben können eine Toleranz von +/- 10% beinhalten. Produkte und Maßskizzen können geringfügige Abweichungen enthalten.

HUB

mit Standard-Adapter GA69

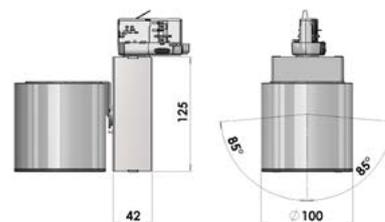
Der HUB Stromschiene Strahler zeichnet sich durch seinen zylindrischen Kopf und Standard-Adapter in Verbindung mit senkrecht angeordneter Geräteträgerbox aus. Neben dem reduzierten Erscheinungsbild werden LED-Modul und Treiber entkoppelt, was ein verbessertes Wärmemanagement und damit auch eine Erhöhung der Effizienz sowie Lebensdauer der Strahler zur Folge hat.



DATEN

Standardlichtfarbe: 3.000 K Below BBL / Clean White, CRI>90
 Farbstabilität: MacAdams 2 SDCM
 weitere Lichtfarben möglich

Modul: Citizen 1206 COB G6
 Lebensdauer: 50.000h L80B10
 Kennzeichnung: ENEC, CE
 Garantie: 5 Jahre



700 mA

3.000 K Clean White	CRI 90+	2.425 lm	90 lm/W	27 W
Modul:		2.950 lm	118 lm/W	25 W

Wahlmöglichkeiten

Reflektoren	Spot/15°	Flood/30°	Wide Flood/50°
Gehäusefarben	silber	weiß	schwarz

900 mA

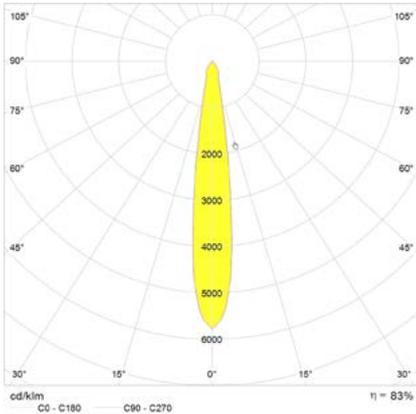
3.000 K Clean White	CRI 90+	2.950 lm	84 lm/W	35 W
Modul:		3.600 lm	113 lm/W	32 W

Wahlmöglichkeiten

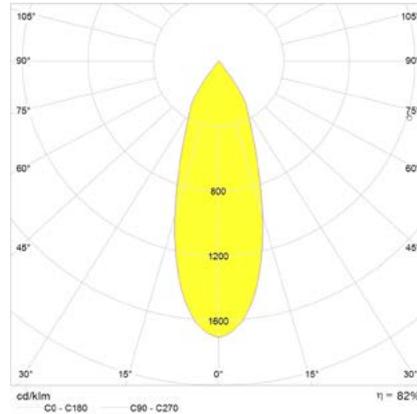
Reflektoren	Spot/15°	Flood/30°	Wide Flood/50°
Gehäusefarben	silber	weiß	schwarz

Lichtverteilungskurven

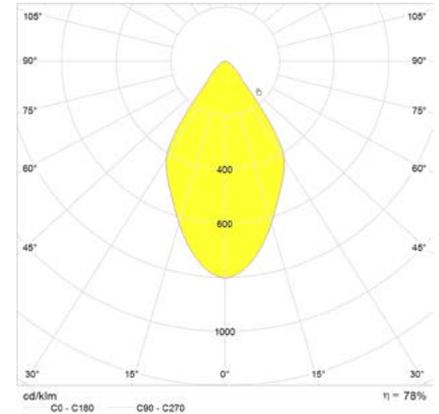
Polardiagramm (900 mA)



Spot

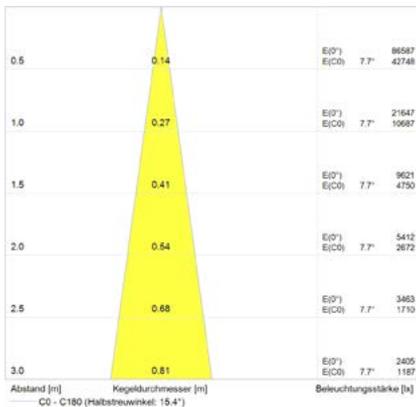


Flood

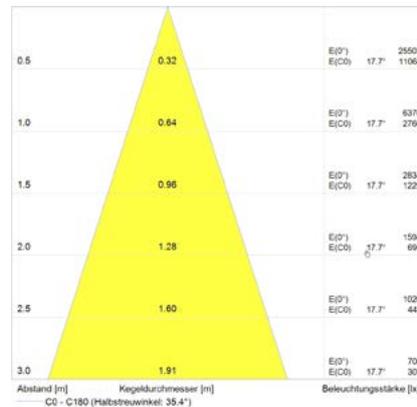


Wide Flood

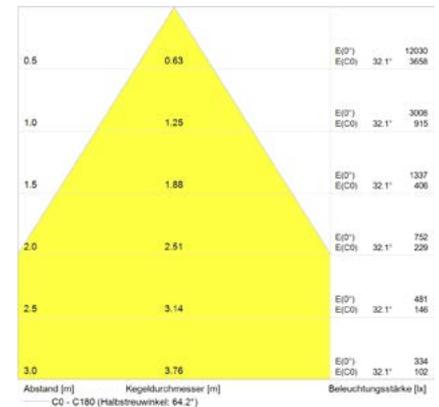
Kegeldiagramm (900 mA)



Spot



Flood



Wide Flood

Alle technischen Daten sowie Maßangaben wurden sorgfältig erstellt. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Leuchtenlichtströme, Anschlussleistungen und Effizienzangaben können eine Toleranz von +/- 10% beinhalten. Produkte und Maßskizzen können geringfügige Abweichungen enthalten.

TRIGGER MINI CAFETERIA

mit Standard-Adapter GA69

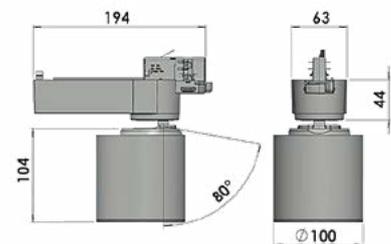
Der TRIGGER MINI CAFETERIA Strahler mit zylindrischem Leuchtenkopf inkl. Standard-Adapter und Geräteträgerbox wird direkt an der Stromschiene platziert. Neben dem reduzierten Erscheinungsbild werden LED-Modul und Treiber entkoppelt, was ein verbessertes Wärmemanagement und damit auch eine Erhöhung der Effizienz sowie Lebensdauer der Strahler zur Folge hat.



DATEN

Standardlichtfarbe: 3.000 K Below BBL / Clean White, CRI>90
 Farbstabilität: MacAdams 2 SDCM
 weitere Lichtfarben möglich

Modul: Citizen 1206 COB G6
 Lebensdauer: 50.000h L80B10
 Kennzeichnung: ENEC, CE
 Garantie: 5 Jahre



700 mA

3.000 K Clean White	CRI 90+	2.425 lm	90 lm/W	27 W
Modul:		2.950 lm	118 lm/W	25 W

900 mA

3.000 K Clean White	CRI 90+	2.950 lm	84 lm/W	35 W
Modul:		3.600 lm	113 lm/W	32 W

1.050 mA

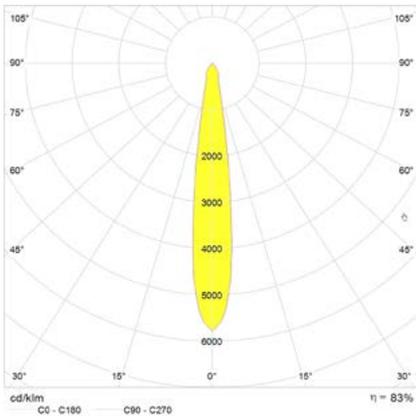
3.000 K Clean White	CRI 90+	3.300 lm	79 lm/W	42 W
Modul:		4.000 lm	105 lm/W	38 W

Wahlmöglichkeiten

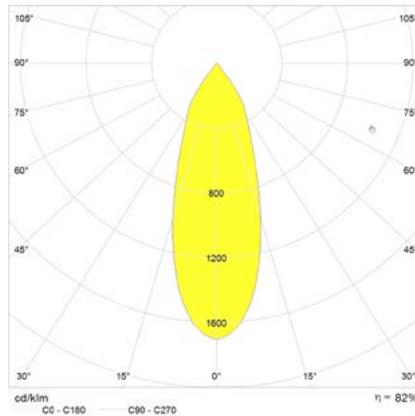
Reflektoren	Spot/15°	Flood/30°	Wide Flood/50°
Gehäusefarben	silber	weiß	schwarz

Lichtverteilungskurven

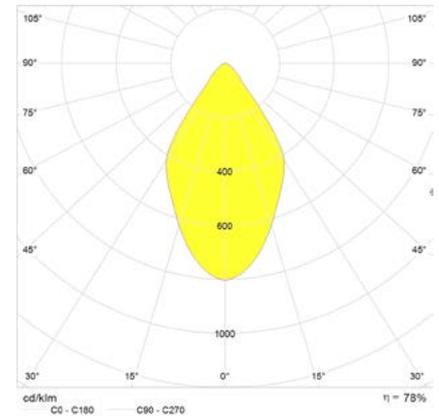
Polardiagramm (1050 mA)



Spot

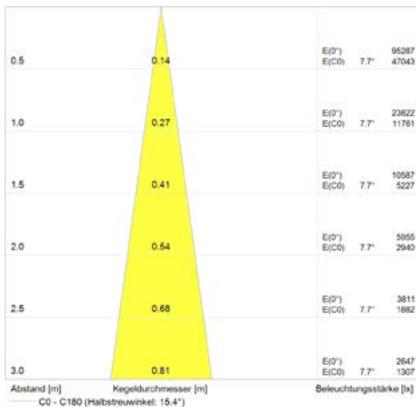


Flood

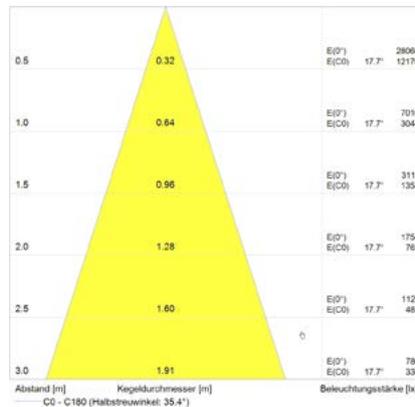


Wide Flood

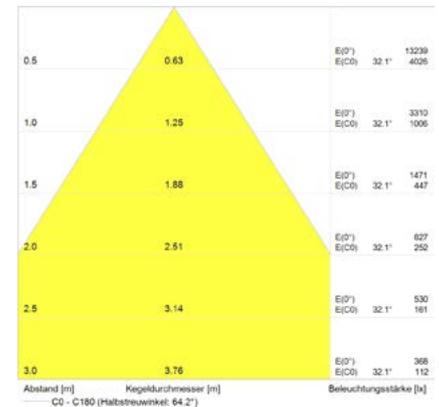
Kegeldiagramm (1050 mA)



Spot



Flood



Wide Flood

Alle technischen Daten sowie Maßangaben wurden sorgfältig erstellt. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Leuchtenlichtströme, Anschlussleistungen und Effizienzangaben können eine Toleranz von +/- 10% beinhalten. Produkte und Maßskizzen können geringfügige Abweichungen enthalten.

TRIGGER LEAN

mit Standard-Adapter GA69

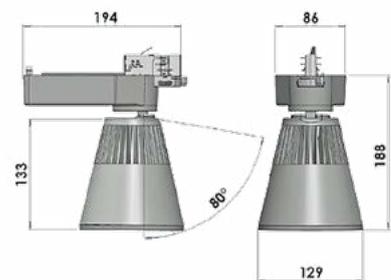
Der TRIGGER LEAN Stromschienenstrahler weist einen trichterförmigen Strahlerkopf auf und ist mit dem Standard-Adapter GA69 ausgestattet. Der Strahler eignet sich für besonders hohe Bestromungen und die damit verbundenen hohen Leuchten-Lumenoutputs.



DATEN

Standardlichtfarbe: 3.000 K Below BBL / Clean White, CRI>90
 Farbstabilität: MacAdams 2 SDCM
 weitere Lichtfarben möglich

Modul: Citizen 1206 COB und 1212 COB G6
 Lebensdauer: 50.000h L80B10
 Kennzeichnung: ENEC, CE
 Garantie: 5 Jahre



900 mA 1206 COB

3.000 K Clean White	CRI 90+	3.000 lm	86 lm/W	35 W
Modul:				
		3.625 lm	113 lm/W	32 W

1.400 mA 1212 COB

3.000 K Clean White	CRI 90+	4.950 lm	90 lm/W	55 W
Modul:				
		5.750 lm	117 lm/W	49 W

1.400 mA 1212 COB

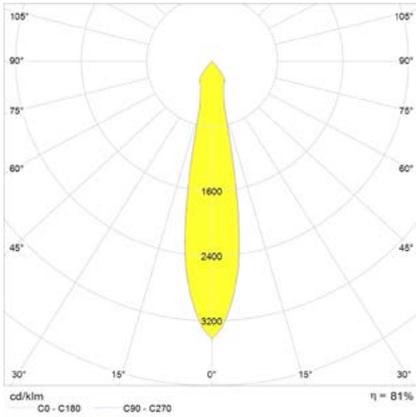
3.000 K	CRI 80+	5.875 lm	107 lm/W	55 W
Modul:				
		7.050 lm	144 lm/W	49 W

Wahlmöglichkeiten

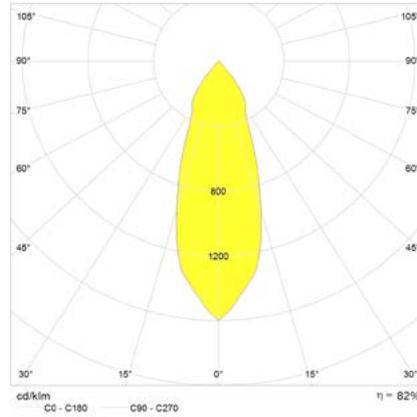
Reflektoren	Spot/20°	Flood/40°	Wide Flood/60°
Gehäusefarben	silber	weiß	schwarz

Lichtverteilungskurven

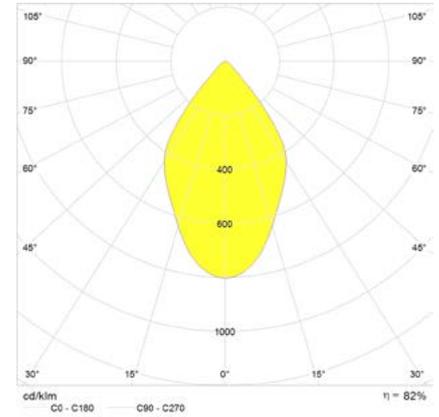
Polardiagramm (1400 mA)



Spot

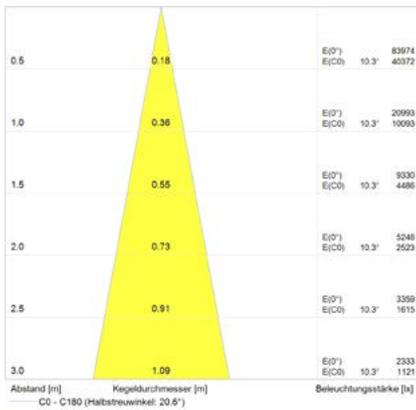


Flood

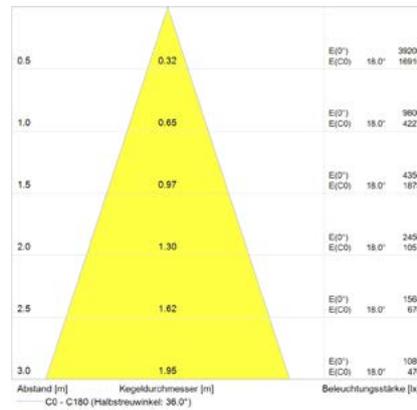


Wide Flood

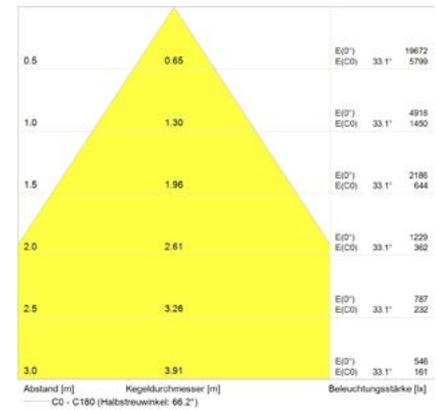
Kegeldiagramm (1400 mA)



Spot



Flood



Wide Flood

Alle technischen Daten sowie Maßangaben wurden sorgfältig erstellt. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Leuchtenlichtströme, Anschlussleistungen und Effizienzangaben können eine Toleranz von +/- 10% beinhalten. Produkte und Maßskizzen können geringfügige Abweichungen enthalten.

TRIGGER MINI LEAN

mit Standard-Adapter GA69

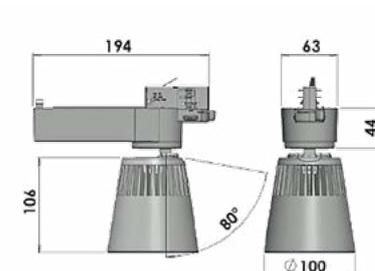
Der TRIGGER MINI LEAN Strahler, die kleinere Version des LEAN, wird inkl. Standard-Adapter und Geräteträgerbox direkt an der Stromschiene platziert.



DATEN

Standardlichtfarbe: 3.000 K Below BBL / Clean White, CRI>90
 Farbstabilität: MacAdams 2 SDCM
 weitere Lichtfarben möglich

Modul: Citizen 1206 COB G6
 Lebensdauer: 50.000h L80B10
 Kennzeichnung: ENEC, CE
 Garantie: 5 Jahre



650 mA

3.000 K Clean White	CRI 90+	2.250 lm	90 lm/W	25 W
Modul:		2.725 lm	118 lm/W	23 W

900 mA

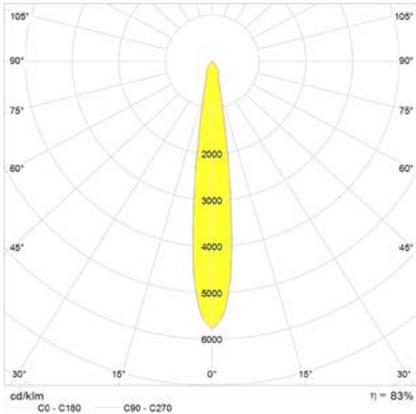
3.000 K Clean White	CRI 90+	2.900 lm	83 lm/W	35 W
Modul:		3.500 lm	109 lm/W	32 W

Wahlmöglichkeiten

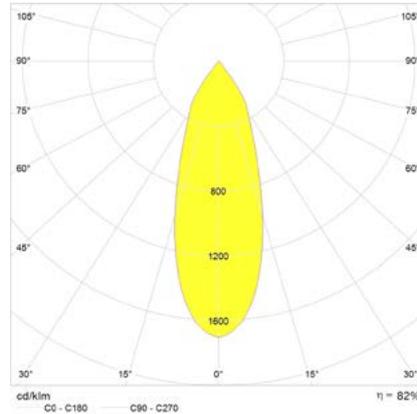
Reflektoren	Spot/15°	Flood/30°	Wide Flood/50°
Gehäusefarben	silber	weiß	schwarz

Lichtverteilungskurven

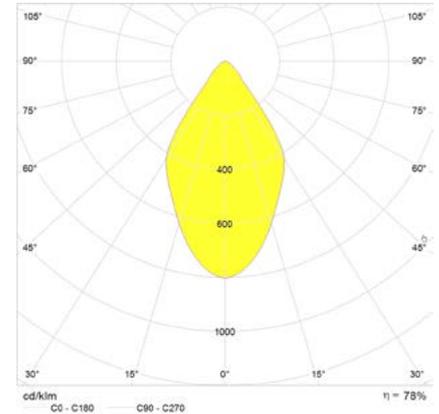
Polardiagramm (900 mA)



Spot

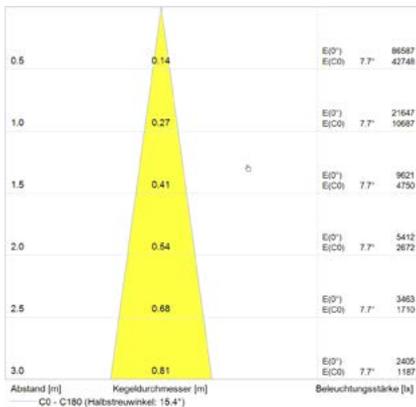


Flood

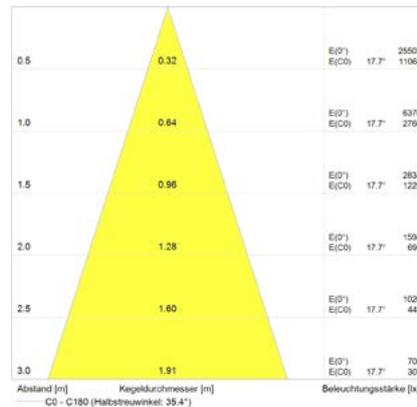


Wide Flood

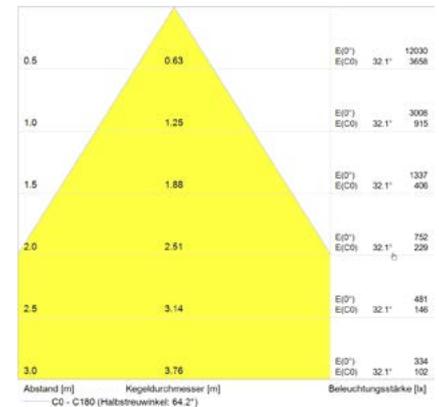
Kegeldiagramm (900 mA)



Spot



Flood



Wide Flood

Alle technischen Daten sowie Maßangaben wurden sorgfältig erstellt. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Leuchtenlichtströme, Anschlussleistungen und Effizienzangaben können eine Toleranz von +/- 10% beinhalten. Produkte und Maßskizzen können geringfügige Abweichungen enthalten.

RESPECT LINEAR

mit durchgehendem GLOBAL Trac Adapter
 nur für GLOBAL Trac Stromschienen geeignet

Der RESPECT LINEAR Strahler wird mit Single- bzw. Double-LED-Strings zur flächigen Ausleuchtung von Nebenbereichen eingesetzt und ist mit einem speziellen GLOBAL Trac Adapter ausgestattet.



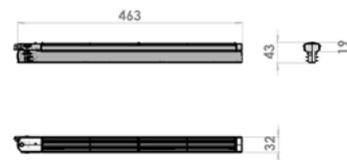
DATEN

Standardlichtfarbe:	3.000 K, CRI>80
Farbstabilität:	MacAdams 3 SDCM
weitere Lichtfarben möglich	CRI>80: 4000K
Modul:	TCI LM 415/20R48 // 44R96
Lebensdauer:	65 000h L70B20
Kennzeichnung:	ENEC, CE
Garantie:	5 Jahre

SINGLE, 500 mA

3.000 K	CRI 80+	15 W
Modul:		12 W

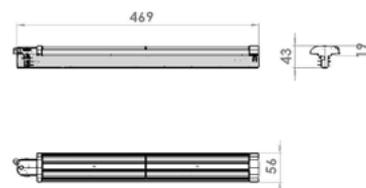
Optik	Farbe	lm	lm (Modul)	lm/W	lm/W (Modul)
Opal	weiß	1.400	1.770	93	148
Direct	weiß	1.650	1.770	110	148



DOUBLE, 500 mA

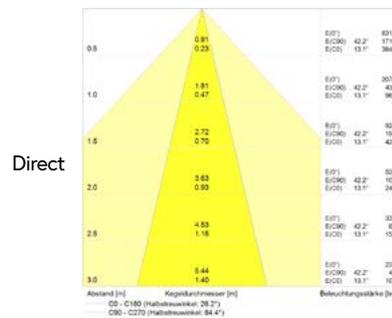
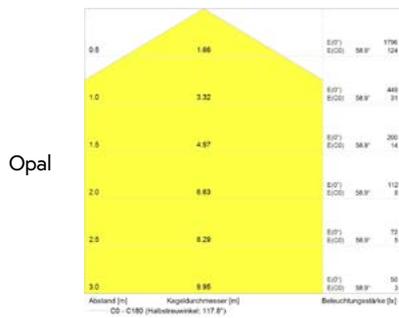
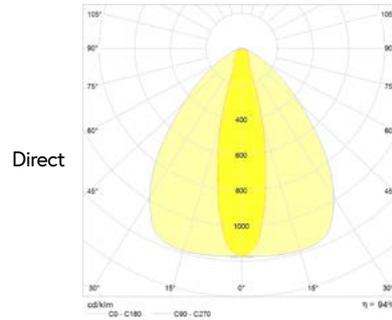
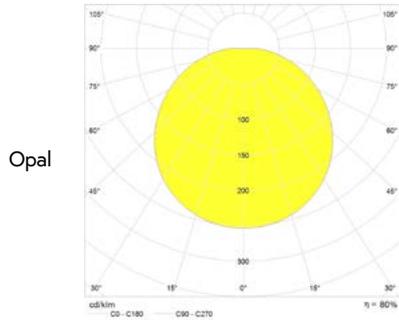
3.000 K	CRI 80+	27 W
Modul:		23 W

Optik	Farbe	lm	lm (Modul)	lm/W	lm/W (Modul)
Opal	weiß	2.850	3.540	106	154
Direct	weiß	3.350	3.540	124	154
Double asym.	weiß	3.400	3.540	126	154

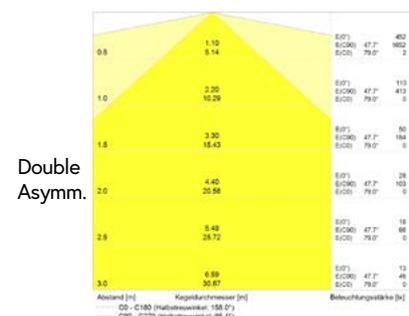
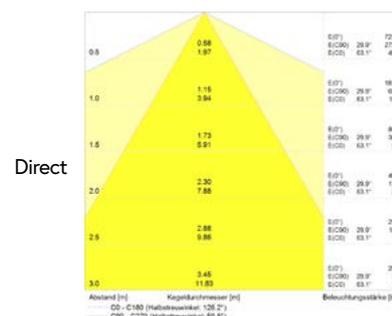
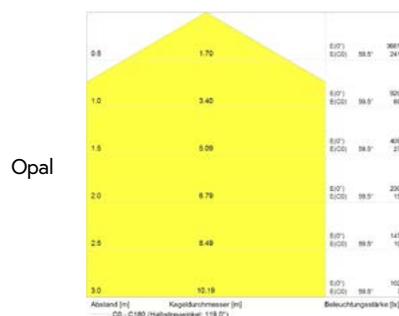
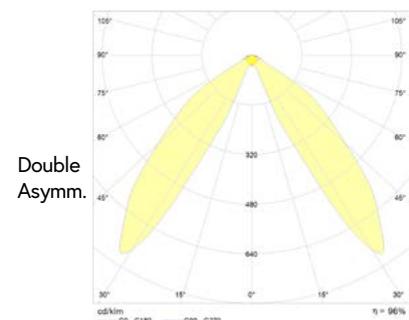
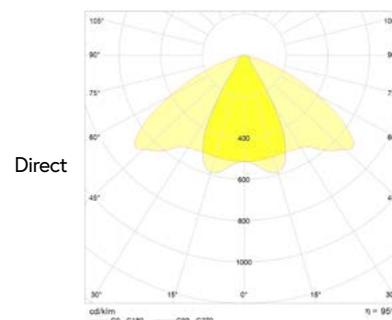
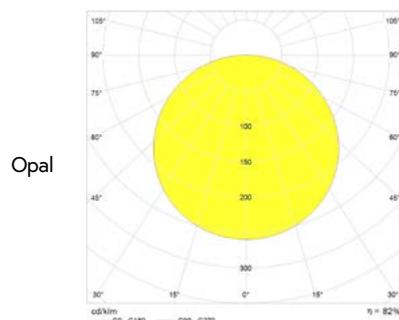


Lichtverteilungskurven

SINGLE, 500 mA



DOUBLE, 500 mA



Alle technischen Daten sowie Maßangaben wurden sorgfältig erstellt. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Leuchtenlichtströme, Anschlussleistungen und Effizienzangaben können eine Toleranz von +/- 10% beinhalten. Produkte und Maßskizzen können geringfügige Abweichungen enthalten.

NANO LINEAR

mit Standard-Adapter GA69

Der leistungsstarke Stromschienenstrahler NANO LINEAR inkl. Standard-Adapter ist in drei unterschiedlichen Längen erhältlich. Wahlweise ist der Strahler mit einem Opal-Diffusor oder Mikro-Prismatik-Optik zur flächigen Ausleuchtung ausgestattet bzw. mit doppelt asymmetrischer Lichtverteilung zur Ausleuchtung von Regalen.



DATEN

Standardlichtfarbe:	3.000 K, CRI>80
Farbstabilität:	MacAdams 3 SDCM
weitere Lichtfarben möglich	CRI>80: 4000K
Modul:	TCI LM 800/25R147
Lebensdauer:	65 000h L70B20
Kennzeichnung:	ENEC, CE
Garantie:	5 Jahre

NANO 800, 350 mA

3.000 K	CRI 80+	dreh- und schwenkbar	54 W
Modul:			52 W

Optik	Farbe	lm	lm (Modul)	lm/W	lm/W (Modul)
Opal	weiß	6.575	7.800	122	150
Microprismatic	weiß	6.650	7.800	123	150
Double Asym./NSY	weiß	6.875	7.800	127	150

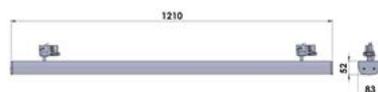


*Lagerware

NANO 1200, 350 mA

3.000 K	CRI 80+	2x Adapter	80 W
Modul:			77 W

Optik	Farbe	lm	lm (Modul)	lm/W	lm/W (Modul)
Opal	weiß	9.725	11.600	122	151
Microprismatic	weiß	9.850	11.600	123	151
Double Asym./NSY	weiß	10.300	11.600	129	151



NANO 2400, 2x350 mA

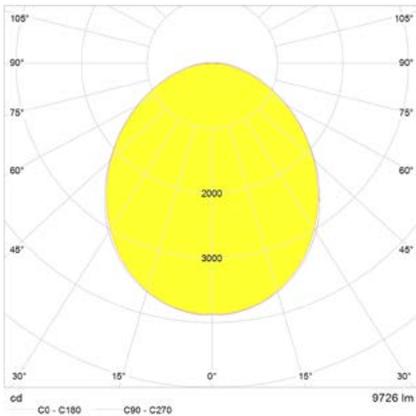
3.000 K	CRI 80+	2x Adapter	2x80 W
Modul:			2x77 W

Optik	Farbe	lm	lm (Modul)	lm/W	lm/W (Modul)
Opal	weiß	18.975	23.200	119	151
Microprismatic	weiß	19.025	23.200	119	151
Double Asym./NSY	weiß	20.150	23.200	126	151

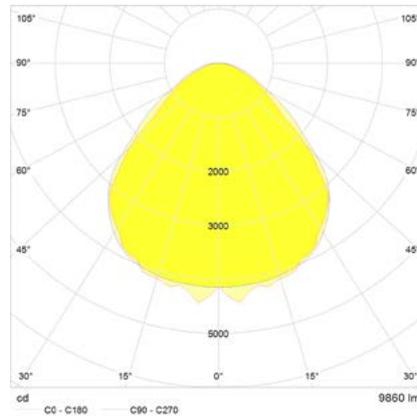


Lichtverteilungskurven

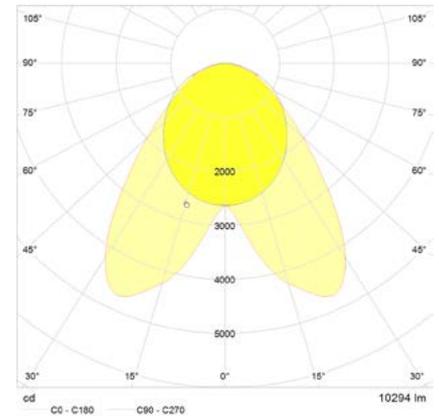
Polardiagramm Nano 1200



Opal

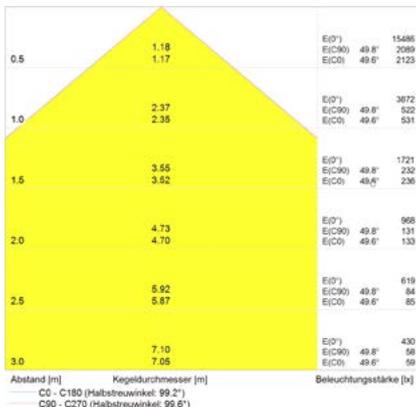


Microprismatic

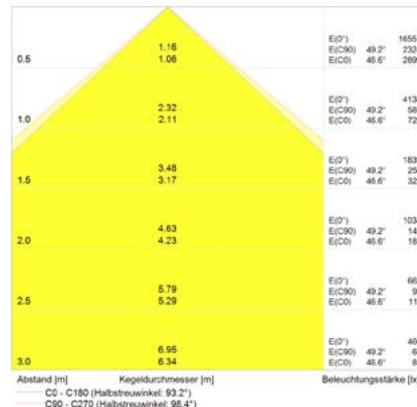


Double Asymm.

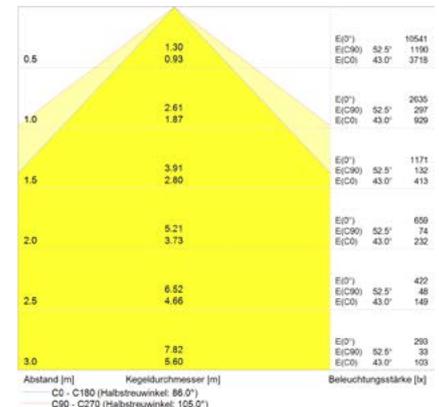
Kegeldiagramm Nano 1200



Opal



Microprismatic



Double Asymm.

Alle technischen Daten sowie Maßangaben wurden sorgfältig erstellt. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Leuchtenlichtströme, Anschlussleistungen und Effizienzangaben können eine Toleranz von +/- 10% beinhalten. Produkte und Maßskizzen können geringfügige Abweichungen enthalten.

NANO-X LINEAR

mit Standard-Adapter GA69

Die konsequente Weiterentwicklung der NANO Produktfamilie. NANO-X ist ein leistungsstarker Linear-Stromschienenstrahler mit einem markanten, klaren und designorientierten Erscheinungsbild. Dank verbesserter Entblendung findet die Leuchte sowohl in Office und Retail Anwendungen als auch in der Allgemeinbeleuchtung ihren Einsatz.

Neu: Entblendungsraster für UGR<17 optional erhältlich.



DATEN

Standardlichtfarbe:	3.000 K, CRI>80
Farbstabilität:	MacAdams 3 SDCM
weitere Lichtfarben möglich	CRI>80: 4000K
Modul:	LM 800/1200, Samsung/Seoul
Dimmbar:	DALI dimmbar auf Anfrage
Lebensdauer:	65 000h L70B20
Kennzeichnung:	ENEC, CE
Garantie:	5 Jahre

NANO-X 800, 350 mA

3.000 K	CRI 80+	2x Adapter	53 W
---------	---------	------------	------

Modul: 52 W

Optik	Farbe	lm	lm (Modul)	lm/W	lm/W (Modul)
Opal	weiß	4.225	7.800	80	150
Microprismatic UGR<19	weiß	4.500	7.800	85	150
Double Asym./NSY	weiß	4.925	7.800	93	150



NANO-X 1200, 350 mA

3.000 K	CRI 80+	2x Adapter	81 W
---------	---------	------------	------

Modul: 77 W

Optik	Farbe	lm	lm (Modul)	lm/W	lm/W (Modul)
Opal	weiß	6.300	11.600	78	151
Microprismatic UGR<19	weiß	6.775	11.600	84	151
Double Asym./NSY	weiß	8.175	11.600	101	151



NANO-X 2400, 2x350 mA

3.000 K	CRI 80+	2x Adapter	2x80 W
---------	---------	------------	--------

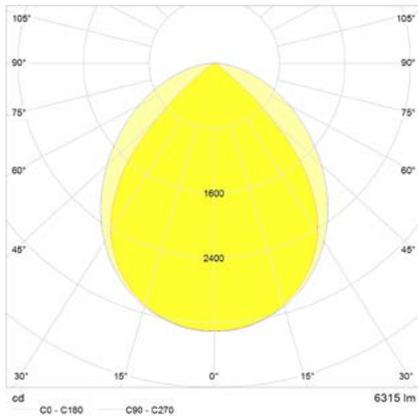
Modul: 2x77 W

Optik	Farbe	lm	lm (Modul)	lm/W	lm/W (Modul)
Opal	weiß	11.475	23.200	72	151
Microprismatic UGR<19	weiß	12.325	23.200	77	151
Double Asym./NSY	weiß	14.275	23.200	89	151

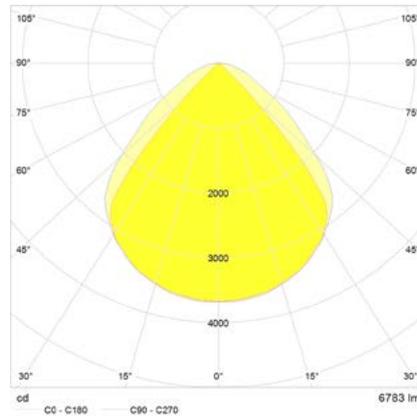


Lichtverteilungskurven

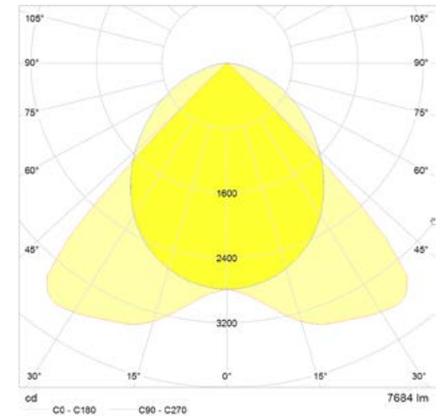
Polardiagramm Nano-X 1200



Opal

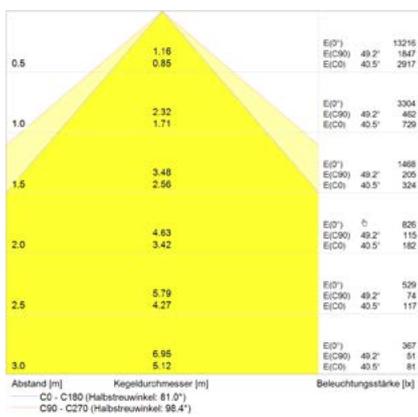


Microprismatic

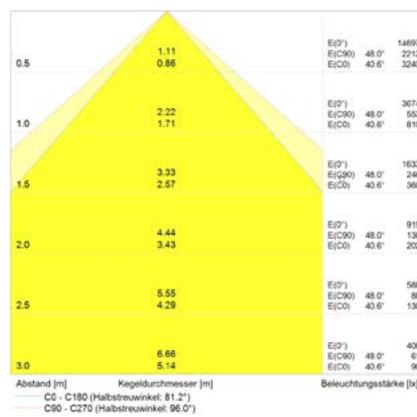


Double Asymm.

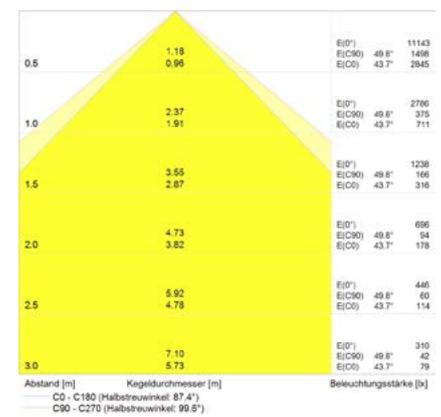
Kegeldiagramm Nano-X 1200



Opal

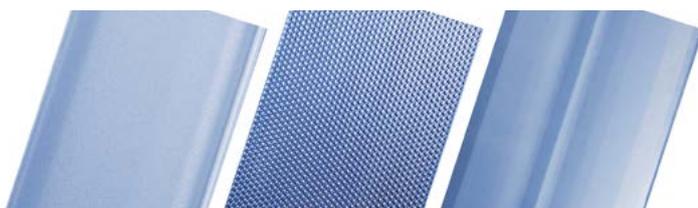


Microprismatic



Double Asymm.

Diffusoren



Opal

Microprismatic

Double Asymm.

Alle technischen Daten sowie Maßangaben wurden sorgfältig erstellt. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Leuchtenlichtströme, Anschlussleistungen und Effizienzangaben können eine Toleranz von +/- 10% beinhalten. Produkte und Maßskizzen können geringfügige Abweichungen enthalten.

LIFT DL

Downlight und Einbaurichtstrahler in einem. In der Decke versenkt liefert LIFT als klassisches Downlight eine flächige Ausleuchtung. In ausgefahrenem Zustand lässt sich der Strahler drehen und schwenken und setzt die gewünschten Lichtakzente. Das Pendant als Stromschienenstrahler stellt BINGO dar. Zusammen eingesetzt liefern sie ein einheitliches Deckenbild, da beide mit dem identischen Leuchtenkopf ausgestattet sind.

DATEN

Standardlichtfarbe: 3.000 K Below BBL / Clean White, CRI>90
 Farbstabilität: MacAdams 2 SDCM
 weitere Lichtfarben möglich

Modul: Citizen 1206 COB G6
 Lichtsteuerung: Casambi Lichtsteuerung auf Anfrage
 Lebensdauer: 50.000h L80B10
 Kennzeichnung: ENEC, CE
 Garantie: 5 Jahre

850 mA

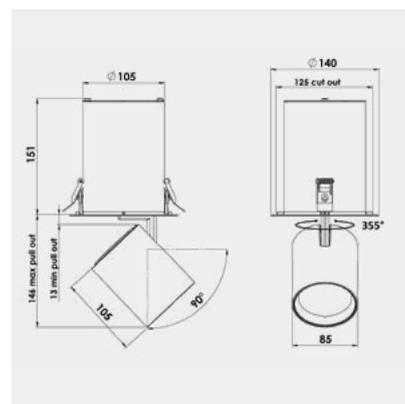
3.000 K Clean White	CRI 90+	2.625 lm	77 lm/W	34 W
Modul:		3.350 lm	108 lm/W	31 W

1.050 mA

3.000 K Clean White	CRI 90+	3.150 lm	75 lm/W	42 W
Modul:		4.025 lm	105 lm/W	38 W

Wahlmöglichkeiten

Reflektoren	Spot/15°	NFL/24°	Flood/36°	Wide Flood/55°
Gehäusefarben	silber	weiß	schwarz	



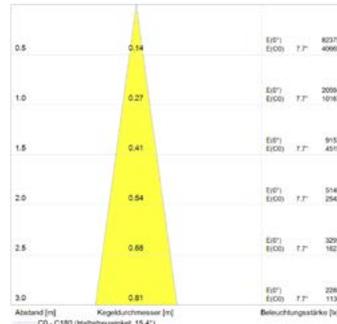
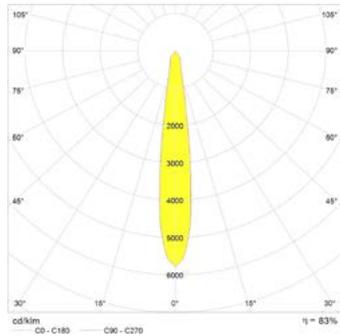
LIFT - die 2-in-1 Leuchte. Downlight und Einbaurichtstrahler. Erfüllt alle Ihre Anforderungen.

Lichtverteilungskurven

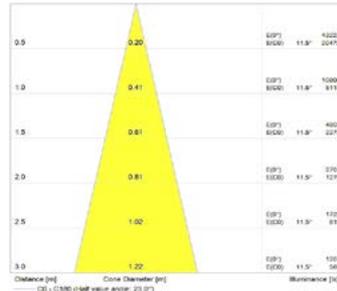
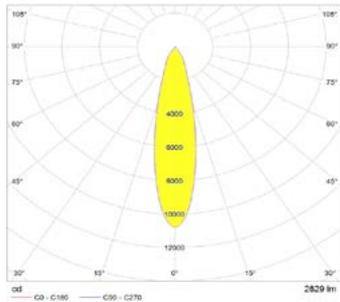
Polardiagramm (850 mA)

Kegeldiagramm (850 mA)

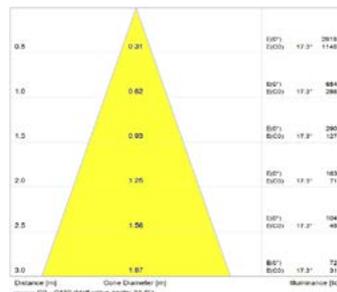
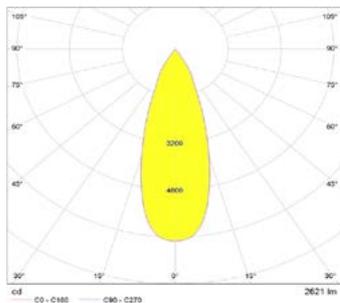
Spot



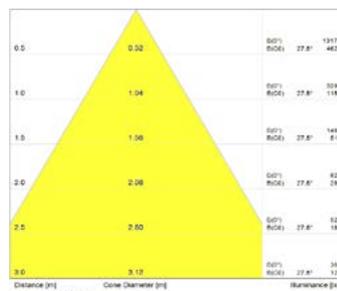
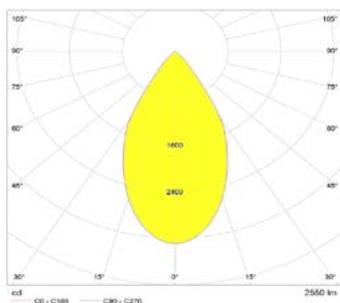
NFL



Flood



Wide Flood



Alle technischen Daten sowie Maßangaben wurden sorgfältig erstellt. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Leuchtenlichtströme, Anschlussleistungen und Effizienzangaben können eine Toleranz von +/- 10% beinhalten. Produkte und Maßskizzen können geringfügige Abweichungen enthalten.

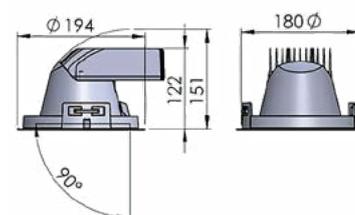
LEAN DL

Das leistungsstarke Einbaudownlight LEAN DL, dreh- und um 90° ausschwenkbar, ist besonders für hohe Bestromungen geeignet. Der Durchmesser beträgt 194 mm, Deckenausschnitt 180 mm, Einbautiefe 151 mm.

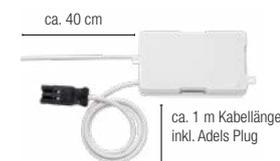


DATEN

Standardlichtfarbe: 3.000 K Below BBL / Clean White, CRI>90
 Farbstabilität: MacAdams 2 SDCM
 weitere Lichtfarben möglich



Modul: Citizen 1206 COB und 1212 G6
 Lebensdauer: 50.000h L80B10
 Kennzeichnung: ENEC, CE
 Garantie: 5 Jahre



900 mA 1206 COB

3.000 K Clean White	CRI 90+	3.000 lm	86 lm/W	35 W
Modul:		3.625 lm	113 lm/W	32 W

Wahlmöglichkeiten

Reflektoren	Narrow Flood/24°	Flood/30°	Wide Flood/50°
Gehäusefarben	silber	weiß	schwarz

1.400 mA 1212 COB

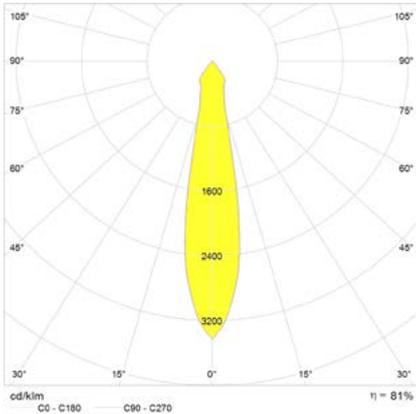
3.000 K Clean White	CRI 90+	4.950 lm	90 lm/W	55 W
Modul:		5.750 lm	117 lm/W	49 W

Wahlmöglichkeiten

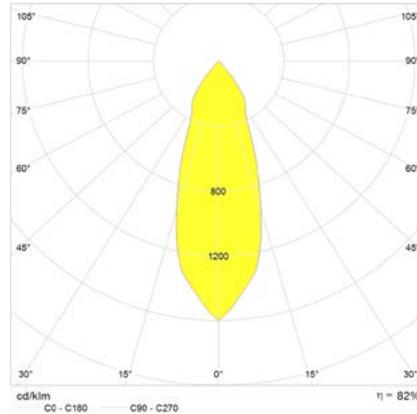
Reflektoren	Spot/20°	Flood/40°	Wide Flood/60°
Gehäusefarben	silber	weiß	schwarz

Lichtverteilungskurven

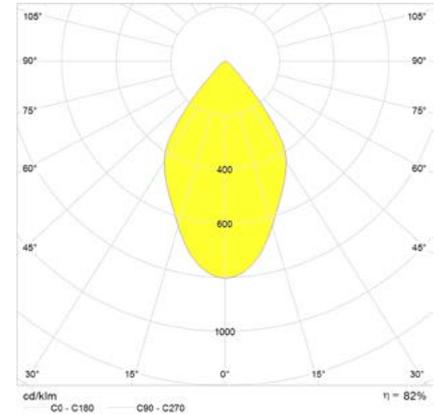
Polardiagramm (1400 mA)



Spot

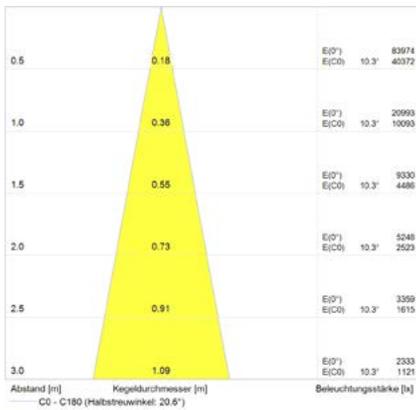


Flood

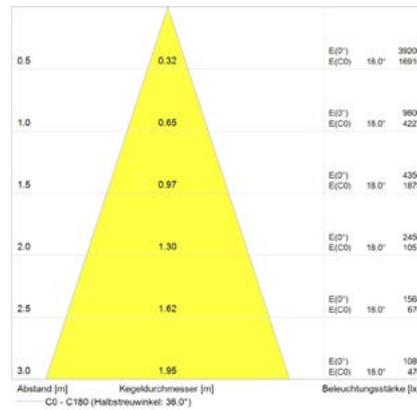


Wide Flood

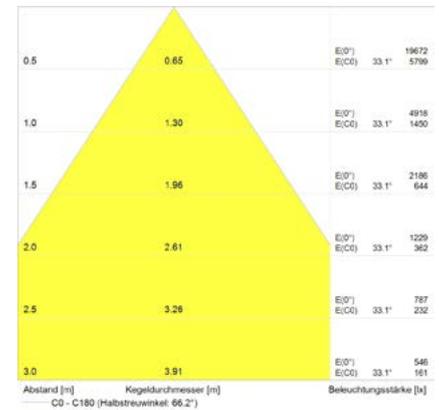
Kegeldiagramm (1400 mA)



Spot



Flood



Wide Flood

Alle technischen Daten sowie Maßangaben wurden sorgfältig erstellt. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Leuchtenlichtströme, Anschlussleistungen und Effizienzangaben können eine Toleranz von +/- 10% beinhalten. Produkte und Maßskizzen können geringfügige Abweichungen enthalten.

MINI LEAN DL

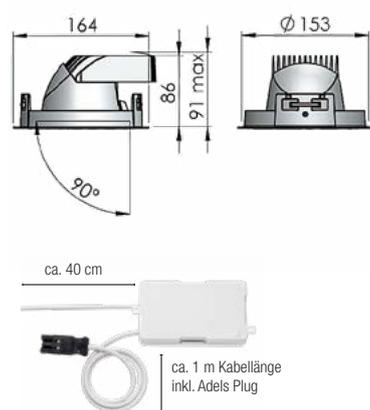
Der MINI LEAN DL, die kleinere Version des LEAN DL, ist mit seinem 90° schwenkbaren Montagerahmen ideal für Akzentbeleuchtungen geeignet. Folgende Maße sind u.a. zu beachten: Durchmesser 164 mm, Deckenausschnitt 153 mm, Einbautiefe 91 mm.



DATEN

Standardlichtfarbe: 3.000 K Below BBL / Clean White, CRI>90
 Farbstabilität: MacAdams 2 SDCM
 weitere Lichtfarben möglich

Modul: Citizen 1206 COB G6
 Lebensdauer: 50.000h L80B10
 Kennzeichnung: ENEC, CE
 Garantie: 5 Jahre



650 mA

3.000 K Clean White	CRI 90+	2.250 lm	90 lm/W	25 W
Modul:		2.725 lm	118 lm/W	23 W

900 mA

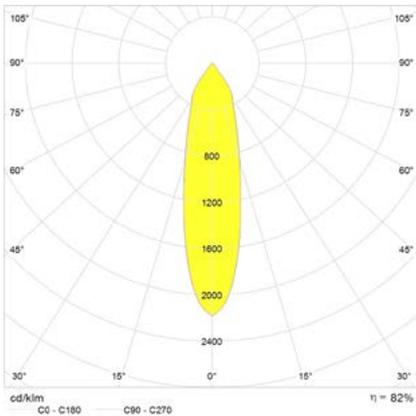
3.000 K Clean White	CRI 90+	2.900 lm	83 lm/W	35 W
Modul:		3.500 lm	109 lm/W	32 W

Wahlmöglichkeiten

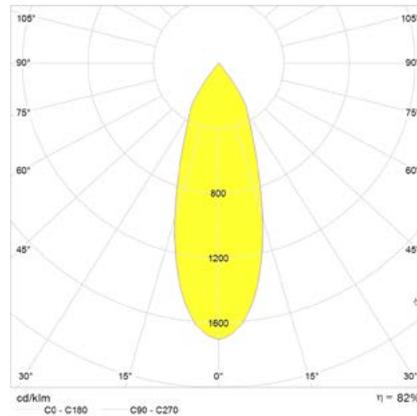
Reflektoren	Spot/20°	Flood/30°	Wide Flood/50°
Gehäusefarben	silber	weiß	schwarz

Lichtverteilungskurven

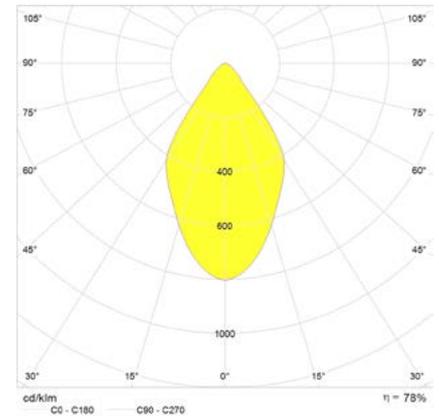
Polardiagramm (900 mA)



Narrow Flood

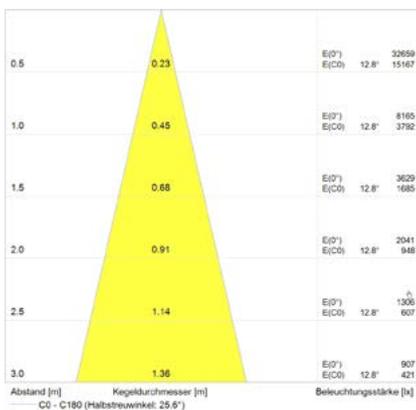


Flood

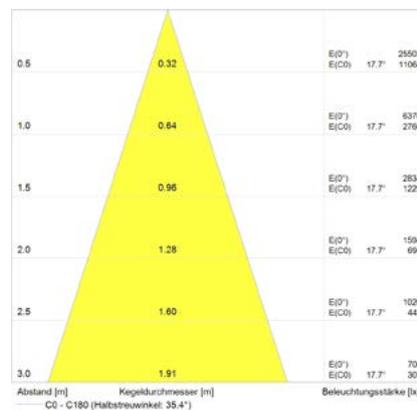


Wide Flood

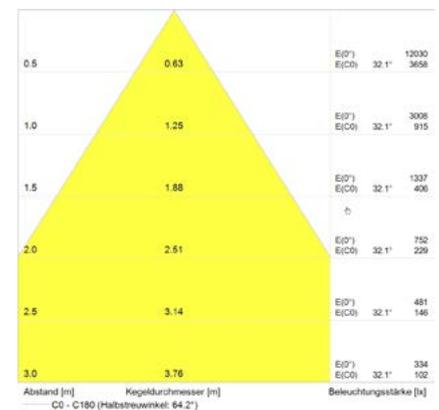
Kegeldiagramm (900 mA)



Narrow Flood



Flood



Wide Flood

Alle technischen Daten sowie Maßangaben wurden sorgfältig erstellt. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Leuchtenlichtströme, Anschlussleistungen und Effizienzangaben können eine Toleranz von +/- 10% beinhalten. Produkte und Maßskizzen können geringfügige Abweichungen enthalten.

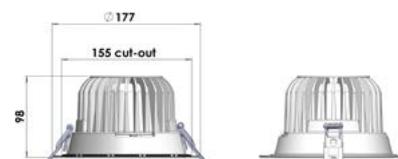
METEOR DL

METEOR DL ist die preisgünstige Alternative zum LEAN DL und findet seinen Einsatz in der Allgemeinbeleuchtung. Das leistungsstarke Einbaudownlight in starrer Ausführung hat einen Durchmesser von 177 mm und einen Deckenausschnitt von 155 mm. Die Einbautiefe beträgt 98 mm.

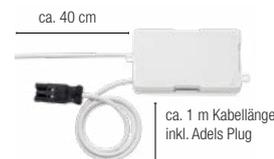


DATEN

Standardlichtfarbe: 3.000 K Below BBL / Clean White, CRI>90
 Farbstabilität: MacAdams 2 SDCM
 weitere Lichtfarben möglich



Modul: Citizen 1206 COB und 1212 G6
 Lebensdauer: 50.000h L80B10
 Kennzeichnung: ENEC, CE
 Garantie: 5 Jahre



900 mA 1206 COB

3.000 K Clean White	CRI 90+	3.000 lm	86 lm/W	35 W
Modul:		3.625 lm	113 lm/W	32 W

Wahlmöglichkeiten

Reflektoren	Narrow Flood/24°	Flood/30°	Wide Flood/50°
Gehäusefarben	silber	weiß	schwarz

1.400 mA 1212 COB

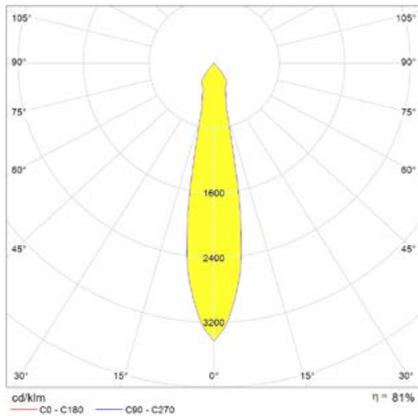
3.000 K Clean White	CRI 90+	4.950 lm	90 lm/W	55 W
Modul:		5.750 lm	117 lm/W	49 W

Wahlmöglichkeiten

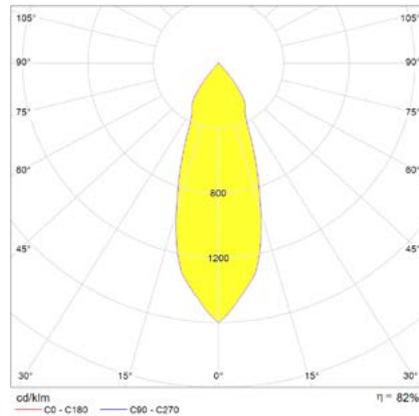
Reflektoren	Spot/20°	Flood/40°	Wide Flood/60°
Gehäusefarben	silber	weiß	schwarz

Lichtverteilungskurven

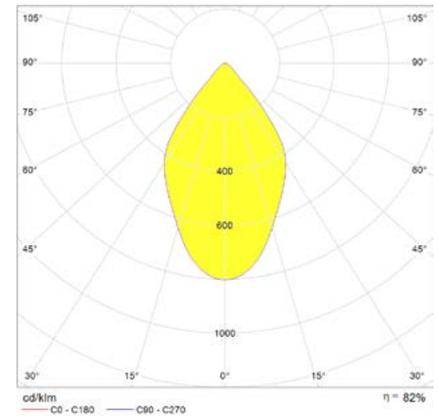
Polardiagramm (1400 mA)



Spot

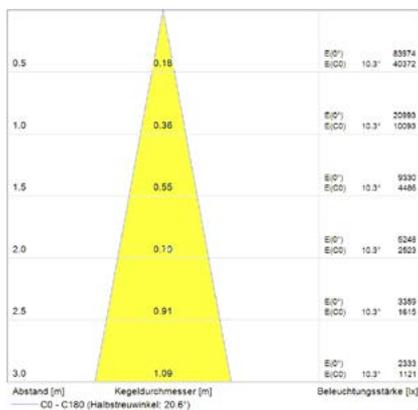


Flood

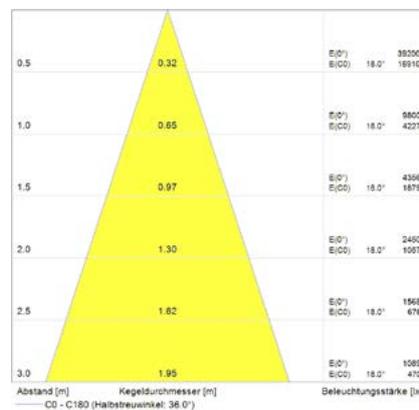


Wide Flood

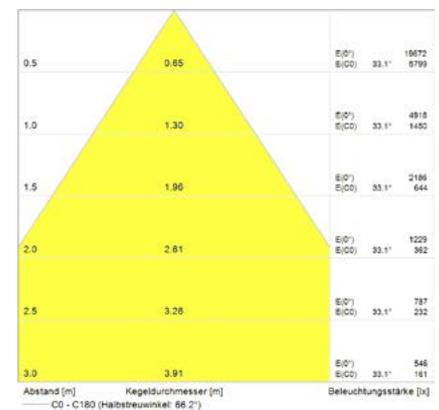
Kegeldiagramm (1400 mA)



Spot



Flood



Wide Flood

Alle technischen Daten sowie Maßangaben wurden sorgfältig erstellt. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Leuchtenlichtströme, Anschlussleistungen und Effizienzangaben können eine Toleranz von +/- 10% beinhalten. Produkte und Maßskizzen können geringfügige Abweichungen enthalten.

CRAFT

Die dekorative Pendelleuchte CRAFT überzeugt mit ausdrucksstarkem Design in Zylinder-Form. Die direkt strahlende Leuchte ist insbesondere für die Beleuchtung von Eingangs- bzw. Tresenbereichen geeignet.

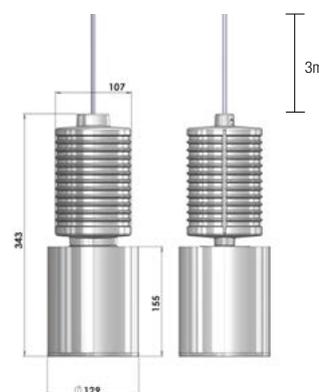
Hinweis: Befestigungsmaterial ist auf Anfrage erhältlich.



DATEN

Standardlichtfarbe: 3.000 K Below BBL / Clean White, CRI>90
 Farbstabilität: MacAdams 2 SDCM
 weitere Lichtfarben möglich

Modul: Citizen 1206 COB und 1212 COB G6
 Lebensdauer: 50.000h L80B10
 Kennzeichnung: ENEC, CE
 Garantie: 5 Jahre



900 mA 1206 COB

3.000 K Clean White	CRI 90+	3.000 lm	86 lm/W	35 W
Modul:		3.625 lm	113 lm/W	32 W

Wahlmöglichkeiten

Reflektoren	Spot/10°	Flood/30°	Wide Flood/50°
Gehäusefarben	silber	weiß	schwarz

1.400 mA 1212 COB

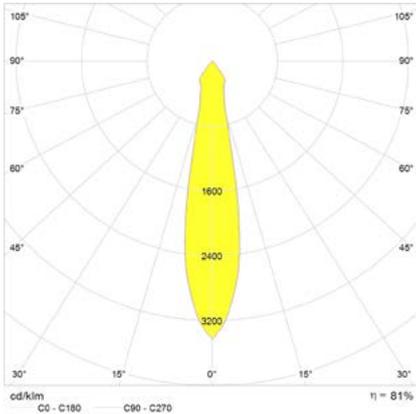
3.000 K Clean White	CRI 90+	4.950 lm	90 lm/W	55 W
Modul:		5.750 lm	117 lm/W	49 W

Wahlmöglichkeiten

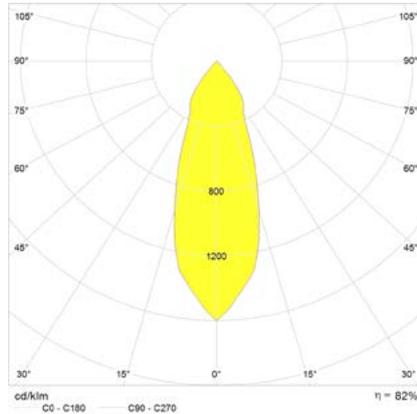
Reflektoren	Spot/20°	Flood/40°	Wide Flood/60°
Gehäusefarben	silber	weiß	schwarz

Lichtverteilungskurven

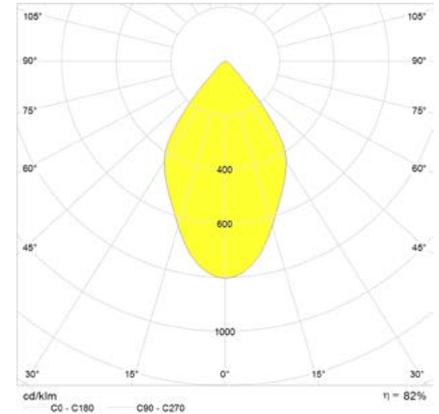
Polardiagramm (1400 mA)



Spot

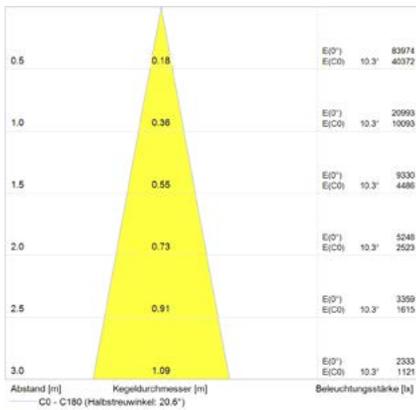


Flood

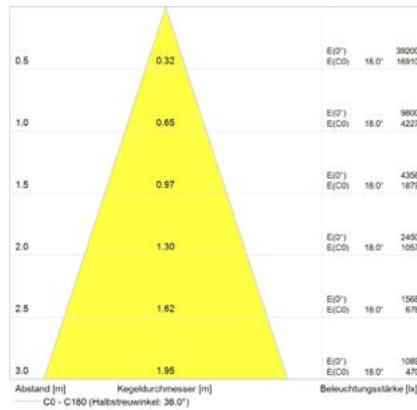


Wide Flood

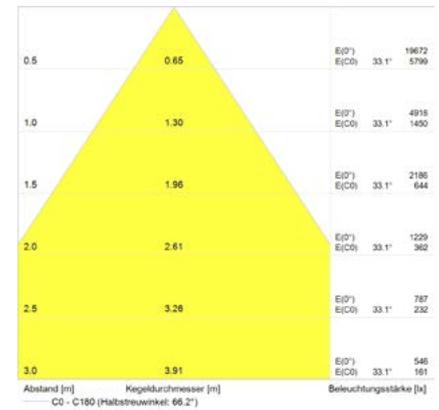
Kegeldiagramm (1400 mA)



Spot



Flood



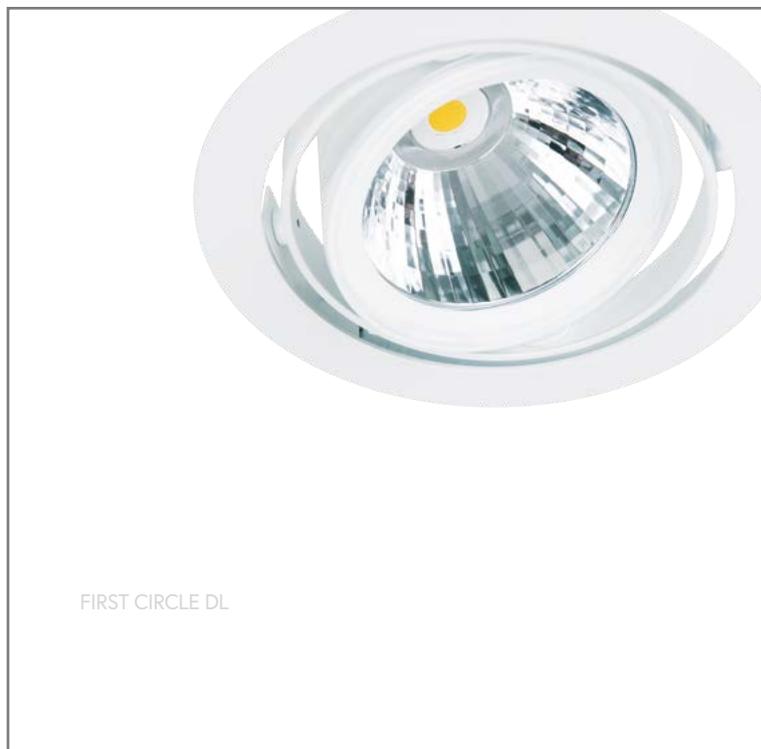
Wide Flood

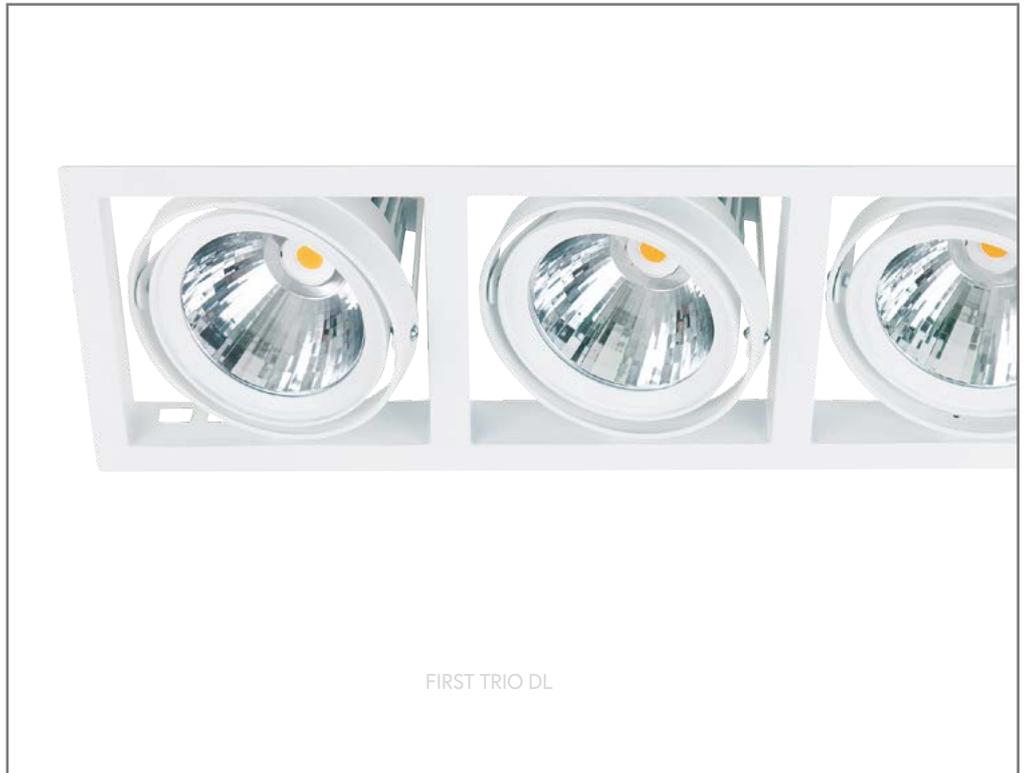
Alle technischen Daten sowie Maßangaben wurden sorgfältig erstellt. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Leuchtenlichtströme, Anschlussleistungen und Effizienzangaben können eine Toleranz von +/- 10% beinhalten. Produkte und Maßskizzen können geringfügige Abweichungen enthalten.

Darf's noch etwas mehr sein?

Sie sind auf den vorherigen Seiten noch nicht fündig geworden?

Selbstverständlich können wir für Sie auf das gesamte LIVAL Portfolio zurückgreifen. Entdecken Sie weitere Inspirationen für Ihr Beleuchtungskonzept.





KONTAKT

Um Ihre Wünsche optimal umzusetzen, ist das perfekte Zusammenspiel von Informationsaustausch, Wissen, Planung und Ausführung eine wichtige Basis. Daher legen wir sehr viel Wert auf eine intensive Analyse Ihrer Bedürfnisse und die individuelle Beratung.

EMAIL

info@santec-ag.ch

TELEFON

+41 62 822 78 78

ADRESSE

Weihermattstrasse 86
CH - 5000 Aarau

WEB

www.santec-ag.ch
www.ses-shop.ch

