



Luma gen2 – Der Standard für Straßenbeleuchtung neu definiert

Luma gen2

Luma gen2 ist die nächste Generation der beliebten Produktfamilie Luma LED. Die neueste Generation dieser außergewöhnlichen Leuchtenfamilie wurde rund um die Themen vereinfachte Installation, Wartung und Recycling entwickelt. Sie kann in sämtlichen Anwendungsbereichen eingesetzt werden und bietet gleichzeitig, dank SR-Schnittstellen, Zukunftssicherheit. Dank dieser Schnittstellen ist eine Kopplung mit Beleuchtungsmanagementsystemen wie InteractCity oder bestehenden und zukünftigen Sensoriken möglich. Beibehalten wurde das charakteristische Design der ersten Generation. Bei der Luma gen2 wurde ein besonderer Fokus auf eine optimierte und einfachere Wartung gelegt. Das neue Plug-and-Play GearFlex Modul enthält dabei alle elektrischen Komponenten in einer leicht zugänglichen und austauschbaren vollisolierten Kunststoff-Box. Zudem haben Sie Dank des intelligenten Typenschildes vor Ort Zugriff auf alle relevanten Dokumentationen und Ersatzteile. Mit unserer Luma-Produktfamilie verfolgen wir ein einfaches Ziel: wir möchten Städten ein flexibles und einfach zu kontrollierendes Beleuchtungssystem an die Hand geben, mit welchem sie die unterschiedlichen Beleuchtungsanforderungen in verschiedenen Umgebungen gerecht werden können

Vorteile

- Eine Leuchtenfamilie für alle Anwendungen
- Herausragende Effizienz, Installations-, Service- und Wartungsfreundlichkeit
- Zukunftssicher dank optionaler SystemReady-Sockel und Betriebsgeräte

Merkmale

- Das GearFlex Modul ermöglicht eine schnellere und sicherere Wartung und Reparatur ganz ohne Werkzeug
- Neue Kabeleinführung: Multiblock für eine schnelle und einfache Installation der Zuleitung
- Auswahl aus mehr als 40 verschiedenen Lichtverteilungen und verschiedenen optionalen Blendrastern
- Einfache Identifikation von Leuchtenparametern und Ersatzteilen dank intelligentem Typenschild und kostenloser App - Service-Tag App

Anwendung

- Autobahnen, Schnellstraßen, Bundesstraßen, Boulevards und Alleen, Kreisverkehren, Fußgängerüberwege
- Wohnstraßen, Nebenstraßen, Plätze, Parkanlagen, Radwege und Fußwege, Spielplätze
- Parkplätze, Gewerbegebiete, Tankstellen, Speditionen, Flughafen, Häfen, Wasserwege

Spezifikationen

Umgebungstemperatur	-40 bis +50 °C
Hauptfarbe der Leuchte	Grau
Dimmbar	Ja, nein
Betriebsgerät	Netzteil mit DALI- und SystemReady-Schnittstelle (Netzteil mit DALI- und SystemReady-Schnittstelle) LED-Treiber dimmbar DynaDimmer (PSDD)
Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std, in %	0.005 %
Initiale ähnlichste Farbtemperatur	1000 K, 3000 K, 4000 K
Initiale Eingangsleistung	166 W, 174 W, 25 W, 38 W, 40.5 W, 52 W, 6.1 W, 74 W, 79 W, 83 W, 87 W, 91 W
Initiale Leuchtenlichtausbeute	86, 108, 109, 111, 119, 120, 142, 144, 146, 153, 155 lm/W
Lichtstrom-Neuwert	10800 lm, 10920 lm, 12740 lm, 13500 lm, 17850 lm, 26700 lm, 3600 lm, 4482 lm, 4500 lm, 5400 lm, 728 lm, 8600 lm
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Eingangsspannung	220 bis 240 V
Einschaltstrom (A)	4, 11.5, 18, 21, 58 A

Farbe der Lichtquelle	510 ClearField, 740 Neutralweiß, 830 Warmweiß
Lichtquelle austauschbar	Ja
Material	Ausleger:
Material	Vorschaltgerät:
Material	Gehäuse: aluminiumdruckguss
Optik	Breitstrahlend 50, extrem breitstrahlende Lichtverteilung 10, mittlere Lichtverteilung 10, mittlere Lichtverteilung 11, mittlere Lichtverteilung 50
Optische Abdeckung	Polymethyl methacrylate
Überspannungsschutz	Leuchtenüberspannungsschutz bis 6 kV Gegentaktmodus und bis 8 kV im Gleichtaktmodus
Neigungswinkel	Standardaufneigung Aufsatzmontage: 0°Standardaufneigung
Gehäuse	Ansatzmontage: -
Leuchtentyp	BGP701
	BGP702
	BGP703
	BGP704
	BGP705

Luma gen2

Versions



LUMA GEN2 MICRO - LED module
6000 lm - LED - 70° x 37°



LUMA GEN2 MINI - LED module
12000 lm - LED - 154° - 31° x 54°



LUMA GEN2 MEDIUM - LED
module 14000 lm - LED - 154° - 31°
x 54°



LUMA GEN2 LARGE - LED module
12000 lm - LED - 154° - 31° x 54°



LUMA GEN2 NANO - LED Module,
system flux 800 lm - LED - 160° -
42° x 54°



LUMA GEN2 MICRO - LED module
6000 lm - LED - 70° x 37°



LUMA GEN2 MINI - LED module
12000 lm - LED - 154° - 31° x 54°



LUMA GEN2 MEDIUM - LED
module 14000 lm - LED - 154° - 31°
x 54°

Luma gen2

Produktdetails

BGP705 Luma gen2 Large FG DPP



BGP705 Luma gen2 Large Open1 DPP

BGP701 Luma gen2 Nano FG DPP



BGP701 Luma gen2 Nano Open2 DPP

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Überspannungsschutz (allgemein/ differenziell)	Leuchtenüberspannungsschutz bis 6 kV Gegentaktmodus und bis 8 kV im Gleichtaktmodus
---	--

Allgemeine Eigenschaften

CE-Zeichen	ja
Typ optische Abdeckung/Linse	G
Betriebsgerät inklusive	Ja
Entflammbarkeitszeichen	-
Lichtquelle austauschbar	Ja

Lichttechnische Daten

Standardaufneigung Ansatzmontage	-
Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0

Mechanische Kenndaten

Farbe	Grau
-------	------

-

Order Code	Full Product Name	Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std.
05966500	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	0,005 %
05967200	BGP702 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 60/7	0,005 %
05968900	BGP702 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO	0,005 %
05970200	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	0,005 %
05971900	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	0,005 %
05972600	BGP703 LED54-4S/610 DM11 GF SRT SRB 60/7	0,005 %
05974000	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	0,005 %
05975700	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3	0,005 %
05976400	BGP704 LW10 LED120-4S/830 DM11 GF CTGO	0,005 %
10403700	BGP705 LED150-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/	0,005 %
10404400	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	0,005 %
10583600	BGP701 LED8-4S/740 DM11 FG GR 42/60P	-
10584300	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	-
10585000	BGP701 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO-DG	-
18194600	BGP702 LED60-4S/740 DM11 PGR SRT SRB 60	-
18195300	BGP702 LED40-4S/740 DM10 PGR SRT SRB 60	-
18198400	BGP703 LED120-4S/740 DM50 PGR SRT SRB 60	-
18199100	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 PGR SRT SRB	-
18200400	BGP703 LED54-4S/610 DM11 PGR SRT SRB 60	-
18202800	BGP704 LED140-4S/740 DM50 PGR SRT SRB 60	-
18203500	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 PGR DDF3 D1	-

Anwendungsparameter

Order Code	Full Product Name	Maximaler Dimmlevel	Order Code	Full Product Name	Maximaler Dimmlevel
05966500	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	Nicht zutreffend	05968900	BGP702 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO	Nicht zutreffend
05967200	BGP702 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 60/7	Nicht zutreffend	05970200	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	Nicht zutreffend

Order Code	Full Product Name	Maximaler Dimmlevel
05971900	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	Nicht zutreffend
05972600	BGP703 LED54-4S/610 DM11 GF SRT SRB 60/7	Nicht zutreffend
05974000	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	Nicht zutreffend
05975700	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3	30%
05976400	BGP704 LW10 LED120-4S/830 DM11 GF CTGO	Nicht zutreffend
10403700	BGP705 LED150-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/	Nicht zutreffend
10404400	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	Nicht zutreffend
10583600	BGP701 LED8-4S/740 DM11 FG GR 42/60P	Nicht zutreffend
10584300	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	Nicht zutreffend

Order Code	Full Product Name	Maximaler Dimmlevel
10585000	BGP701 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO-DG	Nicht zutreffend
18194600	BGP702 LED60-4S/740 DM11 PGR SRT SRB 60	Nicht zutreffend
18195300	BGP702 LED40-4S/740 DM10 PGR SRT SRB 60	Nicht zutreffend
18198400	BGP703 LED120-4S/740 DM50 PGR SRT SRB 60	Nicht zutreffend
18199100	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 PGR SRT SRB	Nicht zutreffend
18200400	BGP703 LED54-4S/610 DM11 PGR SRT SRB 60	Nicht zutreffend
18202800	BGP704 LED140-4S/740 DM50 PGR SRT SRB 60	Nicht zutreffend
18203500	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 PGR DDF3 D1	30%

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Order Code	Full Product Name	Schlagfestigkeit (IK)
05966500	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	IK09
05967200	BGP702 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 60/7	IK09
05968900	BGP702 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO	IK09
05970200	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	IK09
05971900	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	IK09
05972600	BGP703 LED54-4S/610 DM11 GF SRT SRB 60/7	IK09
05974000	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	IK09
05975700	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3	IK10
05976400	BGP704 LW10 LED120-4S/830 DM11 GF CTGO	IK09
10403700	BGP705 LED150-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/	IK09
10404400	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	IK09

Order Code	Full Product Name	Schlagfestigkeit (IK)
10583600	BGP701 LED8-4S/740 DM11 FG GR 42/60P	IK10
10584300	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	IK09
10585000	BGP701 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO-DG	IK09
18194600	BGP702 LED60-4S/740 DM11 PGR SRT SRB 60	IK09
18195300	BGP702 LED40-4S/740 DM10 PGR SRT SRB 60	IK09
18198400	BGP703 LED120-4S/740 DM50 PGR SRT SRB 60	IK09
18199100	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 PGR SRT SRB	IK09
18200400	BGP703 LED54-4S/610 DM11 PGR SRT SRB 60	IK09
18202800	BGP704 LED140-4S/740 DM50 PGR SRT SRB 60	IK09
18203500	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 PGR DDF3 D1	IK10

Dimmen

Order Code	Full Product Name	Dimmbar
05966500	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	Nein
05967200	BGP702 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 60/7	Nein
05968900	BGP702 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO	Ja
05970200	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	Nein
05971900	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	Nein
05972600	BGP703 LED54-4S/610 DM11 GF SRT SRB 60/7	Nein
05974000	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	Nein
05975700	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3	Ja
05976400	BGP704 LW10 LED120-4S/830 DM11 GF CTGO	Ja
10403700	BGP705 LED150-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/	Nein
10404400	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	Nein

Order Code	Full Product Name	Dimmbar
10583600	BGP701 LED8-4S/740 DM11 FG GR 42/60P	Nein
10584300	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	Nein
10585000	BGP701 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO-DG	Ja
18194600	BGP702 LED60-4S/740 DM11 PGR SRT SRB 60	Nein
18195300	BGP702 LED40-4S/740 DM10 PGR SRT SRB 60	Nein
18198400	BGP703 LED120-4S/740 DM50 PGR SRT SRB 60	Nein
18199100	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 PGR SRT SRB	Nein
18200400	BGP703 LED54-4S/610 DM11 PGR SRT SRB 60	Nein
18202800	BGP704 LED140-4S/740 DM50 PGR SRT SRB 60	Nein
18203500	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 PGR DDF3 D1	Ja

Allgemeine Eigenschaften (1/2)

Order Code	Full Product Name	Ausstrahlungswinkel	Farbe der Leuchte	Farbe der Lichtquelle	Lampenfamiliencode	Anzahl	Order Code	Full Product Name	Ausstrahlungswinkel	Farbe der Leuchte	Farbe der Lichtquelle	Lampenfamiliencode	Anzahl
05966500	BGP702	70° x 37°	740	LED60	1 Einheit	40 DM10 GF	05968900	BGP702	70° x 37°	830	LED50	1 Einheit	
	LED60-4S/7		Neutralweiß			SRT SRB		LW10		Warmweiß			
	40 DM11 GF					60/7							
	SRT SRB												
	60/7												
05967200	BGP702	73° x 44°	740	LED40	1 Einheit	LED50-4S/8							
	LED40-4S/7		Neutralweiß										

Order Code	Full Product Name	Ausstrahlungswinkel Leuchte	Farbe der Lichtquelle	Lampenfamiliencode	Anzahl Vorschaltgerät	Order Code	Full Product Name	Ausstrahlungswinkel Leuchte	Farbe der Lichtquelle	Lampenfamiliencode	Anzahl Vorschaltgerät
	30 DM11 GF CTGO					10585000	BGP701 LW10	70° x 37°	830 Warmweiß	LED50	1 Einheit
05970200	BGP703 LED120-4S/ 740 DM50 GF SRT SRB 60	154° - 31° x 54°	740 Neutralweiß	LED120	1 Einheit	18194600	LED50-4S/8 30 DM11 GF CTGO-DG				
						18194600	BGP702 LED60-4S/7	70° x 37°	740 Neutralweiß	LED60	1 Einheit
05971900	BGP703 LED100-4S/ 830 II DW50 GF SRT SRB	150° - 43° x 67°	830 Warmweiß	LED100	1 Einheit	18195300	40 DM11 PGR SRT SRB 60				
						18195300	BGP702 LED40-4S/7	73° x 44°	740 Neutralweiß	LED40	1 Einheit
05972600	BGP703 LED54-4S/6 10 DM11 GF SRT SRB 60/7	70° x 37°	510 ClearField	LED54	1 Einheit	18198400	LED40-4S/7 40 DM10 PGR SRT SRB 60				
						18198400	BGP703 LED120-4S/ 740 DM50 PGR SRT SRB 60	154° - 31° x 54°	740 Neutralweiß	LED120	1 Einheit
05974000	BGP704 LED140-4S/ 740 DM50 GF SRT SRB 60	154° - 31° x 54°	740 Neutralweiß	LED140	1 Einheit	18199100	BGP703 LED100-4S/ 830 II DW50 PGR SRT SRB	150° - 43° x 67°	830 Warmweiß	LED100	1 Einheit
						18200400	BGP703 LED54-4S/6 10 DM11 PGR SRT SRB 60	70° x 37°	510 ClearField	LED54	1 Einheit
05975700	BGP704 LED210-4S/ 830 II DX10 GF D18 DDF3	150° - 43° x 67°	830 Warmweiß	LED210	1 Einheit	18202800	BGP704 LED140-4S/ 740 DM50 PGR SRT SRB 60	154° - 31° x 54°	740 Neutralweiß	LED140	1 Einheit
						18203500	BGP704 LED210-4S/ 830 II DX10 PGR DDF3 D1	150° - 43° x 67°	830 Warmweiß	LED210	1 Einheit
05976400	BGP704 LW10 LED120-4S/ 830 DM11 GF CTGO	70° x 37°	830 Warmweiß	LED120	1 Einheit	10403700	BGP705 LED150-4S/ 740 DM11 GF SRT SRB 60/	70° x 37°	740 Neutralweiß	LED150	1 Einheit
						10404400	BGP705 LED300-4S/ 740 II DM11 GF SRT SRB	70° x 37°	740 Neutralweiß	LED300	3 unit
10403700	BGP705 LED150-4S/ 740 DM11 GF SRT SRB 60/	70° x 37°	740 Neutralweiß	LED150	1 Einheit	10583600	BGP701 LED8-4S/74 0 DM11 FG GR 42/60P	70° x 37°	740 Neutralweiß	LED8	1 Einheit
						10584300	BGP701 LED40-4S/7 40 DM10 GF SRT SRB 42/6	73° x 44°	740 Neutralweiß	LED40	1 Einheit

Allgemeine Eigenschaften (2/2)

Order Code	Full Product Name	Optiktyp	Produktfamiliencode
05966500	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	Mittlere Lichtverteilung 11	BGP702
05967200	BGP702 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 60/7	Mittlere Lichtverteilung 10	BGP702
05968900	BGP702 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO	Mittlere Lichtverteilung 11	BGP702
05970200	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	Mittlere Lichtverteilung 50	BGP703
05971900	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	Breitstrahlend 50	BGP703
05972600	BGP703 LED54-4S/610 DM11 GF SRT SRB 60/7	Mittlere Lichtverteilung 11	BGP703
05974000	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	Mittlere Lichtverteilung 50	BGP704
05975700	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3	Extrem breitstrahlende Lichtverteilung 10	BGP704
05976400	BGP704 LW10 LED120-4S/830 DM11 GF CTGO	Mittlere Lichtverteilung 11	BGP704
10403700	BGP705 LED150-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/	Mittlere Lichtverteilung 11	BGP705
10404400	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	Mittlere Lichtverteilung 11	BGP705

Order Code	Full Product Name	Optiktyp	Produktfamiliencode
10583600	BGP701 LED8-4S/740 DM11 FG GR 42/60P	Mittlere Lichtverteilung 11	BGP701
10584300	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	Mittlere Lichtverteilung 10	BGP701
10585000	BGP701 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO-DG	Mittlere Lichtverteilung 11	BGP701
18194600	BGP702 LED60-4S/740 DM11 PGR SRT SRB 60	Mittlere Lichtverteilung 11	BGP702
18195300	BGP702 LED40-4S/740 DM10 PGR SRT SRB 60	Mittlere Lichtverteilung 10	BGP702
18198400	BGP703 LED120-4S/740 DM50 PGR SRT SRB 60	Mittlere Lichtverteilung 50	BGP703
18199100	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 PGR SRT SRB	Breitstrahlend 50	BGP703
18200400	BGP703 LED54-4S/610 DM11 PGR SRT SRB 60	Mittlere Lichtverteilung 11	BGP703
18202800	BGP704 LED140-4S/740 DM50 PGR SRT SRB 60	Mittlere Lichtverteilung 50	BGP704
18203500	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 PGR DDF3 D1	Extrem breitstrahlende Lichtverteilung 10	BGP704

Initialkennwerte (IEC konform)

Order Code	Full Product Name	Initiale		Lichtstrom-Neuwert
		ähnlichste Farbtemperatur	Init. Farbwiedergabeindex	
05966500	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	4000 K	>70	5400 lm
05967200	BGP702 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 60/7	4000 K	>70	3600 lm
05968900	BGP702 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO	3000 K	>80	4500 lm
05970200	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	4000 K	>70	10800 lm
05971900	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	3000 K	>80	8600 lm
05972600	BGP703 LED54-4S/610	1000 K	>60	4482 lm

Order Code	Full Product Name	Initiale		Lichtstrom-Neuwert
		ähnlichste Farbtemperatur	Init. Farbwiedergabeindex	
	DM11 GF SRT SRB 60/7			
05974000	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	4000 K	>70	12740 lm
05975700	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3	3000 K	>80	17850 lm
05976400	BGP704 LW10 LED120-4S/830 DM11 GF CTGO	3000 K	>80	10920 lm
10403700	BGP705 LED150-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/	4000 K	>70	13500 lm
10404400	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	4000 K	>70	26700 lm

Order Code	Full Product Name	Initiale		Lichtstrom-Neuwert
		ähnlichste Farbtemperatur	Init. Farbwiedergabeindex	
10583600	BGP701 LED8-4S/740 DM11 FG GR 42/60P	4000 K	>70	728 lm
10584300	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	4000 K	>70	3600 lm
10585000	BGP701 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO-DG	3000 K	>80	4500 lm
18194600	BGP702 LED60-4S/740 DM11 PGR SRT SRB 60	4000 K	>70	5400 lm
18195300	BGP702 LED40-4S/740 DM10 PGR SRT SRB 60	4000 K	>70	3600 lm
18198400	BGP703 LED120-4S/740	4000 K	>70	10800 lm

Order Code	Full Product Name	Initiale		Lichtstrom-Neuwert
		ähnlichste Farbtemperatur	Init. Farbwiedergabeindex	
	DM50 PGR SRT SRB 60			
18199100	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 PGR SRT SRB	3000 K	>80	8600 lm
18200400	BGP703 LED54-4S/610 DM11 PGR SRT SRB 60	1000 K	>60	4482 lm
18202800	BGP704 LED140-4S/740 DM50 PGR SRT SRB 60	4000 K	>70	12740 lm
18203500	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 PGR DDF3 D1	3000 K	>80	17850 lm

