



**1:1**

ArtNr.	Leuchtenart	lm	mA	Watt
2781_	<b>DOT 28</b>   für flächenbündigen Einbau in SYSTEM DOT 28   aus massivem Aluminium   passive Kühlung   Konstantstrom	400	350	4

Spezifikation

**Ausschreibungstext**

Kompakter Strahler mit runder Bauform mit einem Durchmesser von 28mm und geringer Einbautiefe [ET] von 60mm für flächenbündigen und rahmenlosen Einbau; Teil eines Systems, das im Wesentlichen durch ein Zusammenspiel zwischen Leuchtenmodulen und Einbaumodulen flexible Beleuchtungslösungen ermöglicht; werkzeuglose und schnelle Montage sowie Wartung mittels Bajonettverschluss mit je nach Deckensystem und Gestaltungsanforderungen separat auszuwählendem Leuchtenzubehör [Einbaumodule]; sichtbare runde Blende aus Aluminium, Oberfläche eloxiert oder beschichtet; Lichtverteilung direkt tiefstrahlend, aluminiumbedampfter und UV-schutzlackierter Kunststoff-Reflektor; präzise Lichtverteilung bei sehr guter Entblendung; Durchmesser Lichtaustrittsfläche nur 14mm; gefräster Aluminium- Kühlkörper mit optimierten thermischen Eigenschaften für passive Kühlung; entsprechender Luftraum ist zu beachten; Betriebsart: Konstantstrom 350mA; externes Betriebsgerät separat erhältlich; Leistungsaufnahme LED-Modul: 4W; Abmessungen: Ø 28mm, H 40mm; Einbautiefe [ET]: je nach Einbaumodul mind. 60mm; Farbwiedergabe: typ. RA 93; Lichtstrom Leuchte: 400lm; Farbortoleranz [McAdam/SDCM]: 3; Lebensdauer LED: L80/B50 >55.000h; Energieeffizienzklasse: A+; Schutzart IP 20; Eloxalfarben: Nachtblau, Schneesilber, Lindgrün, Rosé, Gold, Muskatbronze  
Beschichtungsfarbe: Polarweiss  
Abstrahlwinkel FWHM: 25°/35°/55°  
Lichtfarbe: 2700K, 3000K, 4000K



Georg Bechter Licht | DOT 28 | Art. Nr. 2781\_ \_ \_ oder Gleichwertiges



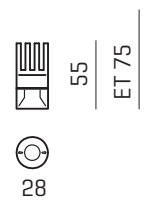
**1:1**

ArtNr.	Leuchtenart	lm	mA	Watt
2781__E	<b>DOT 28 E</b>   mit Entblendungsring   für flächenbündigen Einbau in SYSTEM DOT 28   aus massivem Aluminium   passive Kühlung   Konstantstrom	330	350	4

Spezifikation

**Ausschreibungstext**

Kompakter Strahler mit runder Bauform mit einem Durchmesser von 28mm und geringer Einbautiefe [ET] von 75mm für flächenbündigen und rahmenlosen Einbau; durch basalt-schwarzem Entblendungsring wird das Streulicht extrem reduziert; UGR <19 (bei 25° & 35°) <22 (bei 55°); Teil eines Systems, das im Wesentlichen durch ein Zusammenspiel zwischen Leuchtenmodulen und Einbaumodulen flexible Beleuchtungslösungen ermöglicht; werkzeuglose und schnelle Montage sowie Wartung mittels Bajonettverschluss und je nach Deckensystem und Gestaltungsanforderungen separat auszuwählendem Leuchtenzubehör [Einbaumodule]; rahmenloses Erscheinungsbild, Entblendungsring aus Aluminium, Oberfläche eloxiert; Lichtverteilung direkt tiefstrahlend, aluminiumbedampfter und UV-schutzlackierter Kunststoff-Reflektor; präzise Lichtverteilung bei bester Entblendung; gefräster Aluminium-Kühlkörper mit optimierten thermischen Eigenschaften für passive Kühlung; entsprechender Luftraum ist zu beachten; Betriebsart: Konstantstrom 350mA; externes Betriebsgerät separat erhältlich; Leistungsaufnahme LED-Modul: 4W; Abmessungen: Ø 28mm, H 55mm; Einbautiefe [ET]: mind. 75mm; Farbwiedergabe: typ. RA 93; Lichtstrom Leuchte: 330lm; Farbortoleranz [McAdam/SDCM]: 3; Lebensdauer LED: L80/B50 >55.000h; Energieeffizienzklasse: A+; Schutzart IP 20; Farbe: Basaltschwarz  
 Abstrahlwinkel FWHM: 25°/35°/55°  
 Lichtfarbe: 2700K, 3000K, 4000K



Georg Bechter Licht | DOT 28 E | Art. Nr. 2781\_\_ E oder Gleichwertiges



**1:1**

ArtNr.	Leuchtenart	lm	mA	Watt
3781_	<b>DOT 28 WET</b>   für flächenbündigen Einbau in SYSTEM DOT 28   allseitig spritzwassergeschützt IP44   aus massivem Aluminium   passive Kühlung	370	350	4

Spezifikation

**Ausschreibungstext**

Kompakter, spritzwassergeschützter Strahler mit runder Bauform mit einem Durchmesser von 28mm und geringer Einbautiefe [ET] von 60mm für flächenbündigen und rahmenlosen Einbau; Teil eines Systems, das im Wesentlichen durch ein Zusammenspiel zwischen Leuchtenmodulen und Einbaumodulen flexible Beleuchtungslösungen ermöglicht; speziell für den überdachten Außenbereich und Feuchträume wie Bäder entwickelt; werkzeuglose und schnelle Montage sowie Wartung mittels Bajonettverschluss und je nach Deckensystem und Gestaltungsanforderungen separat auszuwählenden Leuchtenzubehör [Einbaumodule]; sichtbare runde Blende aus Aluminium, Oberfläche eloxiert oder beschichtet; Lichtverteilung direkt tiefstrahlend; aluminiumbedampfter und UV-schutzlackierter Kunststoff-Reflektor; präzise Lichtverteilung bei sehr guter Entblendung; Durchmesser Lichtaustrittsfläche nur 14mm; gefräster Aluminium-Kühlkörper mit optimierten thermischen Eigenschaften für passive Kühlung, entsprechender Luftraum ist zu beachten; Betriebsart: Konstantstrom 350mA; externes Betriebsgerät separat erhältlich; Leistungsaufnahme LED-Modul: 4W; Abmessungen: Ø 28mm, H 40mm; Einbautiefe [ET]: je nach Einbaumodul mind. 60mm; Farbwiedergabe: typ. RA 93; Lichtstrom Leuchte: 370lm; Farbortoleranz [McAdam/SDCM]: 3; Lebensdauer LED: L80/B50 >55.000h; Energieeffizienzklasse: A+; Schutzart IP 44; Eloxalfarben: Nachtblau, Schneesilber, Lindgrün, Rosé, Gold, Muskatbronze  
 Beschichtungsfarbe: Polarweiss  
 Abstrahlwinkel FWHM: 25°/35°/55°  
 Lichtfarbe: 2700K, 3000K, 4000K



Georg Bechter Licht | DOT 28 WET | Art. Nr. 3781\_ \_ \_ oder Gleichwertiges



**1:1**

ArtNr.	Leuchtenart	lm	mA	Watt
3781__E	<b>DOT 28 WET E</b>   mit Entblendungsring   für flächenbündigen Einbau in SYSTEM DOT 28   allseitig spritzwassergeschützt IP44   aus massivem Aluminium   passive Kühlung   Konstantstrom	305	350	4

Spezifikation

**Ausschreibungstext**

Kompakter, spritzwassergeschützter Strahler mit runder Bauform mit einem Durchmesser von 28mm und geringer Einbautiefe [ET] von 75mm für flächenbündigen und rahmenlosen Einbau; speziell für den überdachten Außenbereich und Feuchträume wie Bäder entwickelt; durch basaltschwarzem Entblendungsring wird das Streulicht extrem reduziert; Teil eines Systems, das im Wesentlichen durch ein Zusammenspiel zwischen Leuchtenmodulen und Einbaumodulen flexible Beleuchtungslösungen ermöglicht; werkzeuglose und schnelle Montage sowie Wartung mittels Bajonettverschluss und je nach Deckensystem und Gestaltungsanforderungen separat auszuwählendem Leuchtenzubehör [Einbaumodule]; rahmenloses Erscheinungsbild, Entblendungsring aus Aluminium, Oberfläche eloxiert; Lichtverteilung direkt tiefstrahlend, aluminiumbedampfter und UV-schutzlackierter Kunststoff-Reflektor; präzise Lichtverteilung bei bester Entblendung; gefräster Aluminium-Kühlkörper mit optimierten thermischen Eigenschaften für passive Kühlung; entsprechender Luftraum ist zu beachten; Betriebsart: Konstantstrom 350mA; externes Betriebsgerät separat erhältlich; Leistungsaufnahme LED-Modul: 4W; Abmessungen: Ø 28mm, H 55mm; Einbautiefe [ET]: mind. 75mm; Farbwiedergabe: typ. RA 93; Lichtstrom Leuchte: 305lm; Farborttoleranz [McAdam/SDCM]: 3; Lebensdauer LED: L80/B50 >55.000h; Energieeffizienzklasse: A+; Schutzart IP 44; Farbe: Basaltschwarz  
 Abstrahlwinkel FWHM: 25°/35°/55°  
 Lichtfarbe: 2700K, 3000K, 4000K



Georg Bechter Licht | DOT 28 E | Art. Nr. 3781\_\_ E oder Gleichwertiges

# DATENBLATT

## DOT 28 POWER | 700mA

MIT KÜHLFLÄCHENERWEITERUNG IN BETON | 1050mA

**GEORG  
BECHTER  
LICHT**



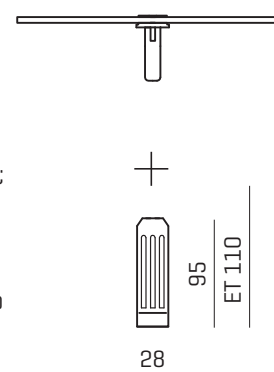
**1:1**

ArtNr.	Leuchtenart	lm	mA	Watt
2782_	<b>DOT 28 POWER</b>   flächenbündiger Einbaustrahler   Einbautiefe ET = Gipsmoduleinbautiefe +50mm   passive Kühlung beachten	740	700	8,5
Option	mit <b>Kühlflächenerweiterung</b> [Art.Nr. 208900] in Beton Bestromung mit 1050mA möglich	1010	1050	13

### Spezifikation

#### Ausschreibungstext

Kompakter Strahler mit runder Bauform mit einem Durchmesser von 28mm für flächenbündigen und rahmenlosen Einbau; Teil eines Systems, das im Wesentlichen durch ein Zusammenspiel zwischen Leuchtenmodulen und Einbaumodulen flexible Beleuchtungslösungen ermöglicht; werkzeuglose und schnelle Montage sowie Wartung mittels Bajonettverschluss und je nach Deckensystem und Gestaltungsanforderungen separat auszuwählenden Leuchtenzubehör [Einbaumodule]; sichtbare runde Blende aus Aluminium, Oberfläche eloxiert oder beschichtet; Lichtverteilung direkt tiefstrahlend, aluminiumbedampfter und UV-schutzlackierter Kunststoff-Reflektor; präzise Lichtverteilung bei sehr guter Entblendung; Durchmesser Lichtaustrittsfläche nur 14mm; gefräster Aluminium-Kühlkörper mit optimierten thermischen Eigenschaften für passive Kühlung; entsprechender Luftraum ist zu beachten; Betriebsart: Konstantstrom 700mA [mit Kühlflächenerweiterung in Beton 1050mA]; externes Betriebsgerät separat erhältlich; Leistungsaufnahme LED-Modul: 8,5W @ 700mA oder 13W @ 1050mA nur in Kombination mit separat erhältlicher einbetonierter Kühlflächenerweiterung; Abmessungen: Ø 28mm, H 95mm; Einbautiefe [ET]: je nach Einbaumodul mind. 110 mm; Farbwiedergabe: typ. RA 93; Lichtstrom Leuchte: 740lm @700mA bzw. 1010lm @1050mA; Farborttoleranz [McAdam/SDCM]: 3; Lebensdauer LED: L80/B50 >55.000h bei Betriebsstrom kleiner gleich 700mA; Energieeffizienzklasse: A+; Schutzart IP 20; Eloxalfarbe: Nachtblau, Schneesilber, Lindgrün, Rosé, Gold, Muskatbronze  
Beschichtungsfarbe: Polarweiss  
Abstrahlwinkel FWHM: 25°/35°/55°  
Lichtfarbe: 2700K, 3000K, 4000K



Georg Bechter Licht | DOT 28 POWER | Art. Nr. 2782\_ oder Gleichwertiges

# DATENBLATT

## DOT 28 POWER E | 700mA

MIT KÜHLFLÄCHENERWEITERUNG IN BETON | 1050mA

**GEORG  
BECHTER  
LICHT**



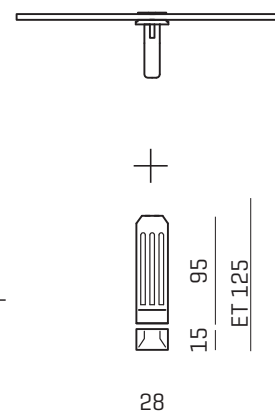
**1:1**

ArtNr.	Leuchtenart	lm	mA	Watt
2782__E	<b>DOT 28 POWER E</b>   inkl. Entblendungsring Basaltschwarz, Aluminium eloxiert   Einbautiefe ET = Gipsmoduleinbautiefe +65mm   passive Kühlung beachten	610	700	8,5
Option	mit <b>Kühlflächenerweiterung</b> (Art.Nr. 208900) in Beton Bestromung mit 1050mA möglich	825	1050	13

### Spezifikation

#### Ausschreibungstext

Kompakter Strahler mit runder Bauform mit einem Durchmesser von 28mm für flächenbündigen Einbau; durch basaltschwarzem Entblendungsring wird das Streulicht extrem reduziert; Teil eines Systems, das im Wesentlichen durch ein Zusammenspiel zwischen Leuchtenmodulen und Einbaumodulen flexible Beleuchtungslösungen ermöglicht; werkzeuglose und schnelle Montage sowie Wartung mittels Bajonettverschluss und je nach Deckensystem und Gestaltungsanforderungen separat auszuwählenden Leuchtzubehör (Einbaumodule); rahmenloses Erscheinungsbild, Entblendungsring aus Aluminium, Oberfläche eloxiert; Lichtverteilung direkt tiefstrahlend, aluminiumbedampfter und UV-schutzlackierter Kunststoff-Reflektor; präzise Lichtverteilung bei bester Entblendung; gefräster Aluminium-Kühlkörper mit optimierten thermischen Eigenschaften für passive Kühlung; entsprechender Luftraum ist zu beachten; Betriebsart: Konstantstrom 700mA [mit Kühlflächenerweiterung in Beton 1050mA]; externes Betriebsgerät separat erhältlich; Leistungsaufnahme LED-Modul: 8,5W @ 700mA oder 13W @ 1050mA; Abmessungen: Ø 28mm, H 110mm; Einbautiefe [ET]: je nach Einbaumodul mind. 125mm; Farbwiedergabe: typ. RA 93; Lichtstrom Leuchte: 610lm @ 700mA bzw. 825lm @ 1050mA; Farbortoleranz [McAdam/SDCM]: 3; Lebensdauer LED: L80/B50 >55.000h bei Betriebsstrom kleiner gleich 700mA; Energieeffizienzklasse: A+; Schutzart IP 20; Farbe: Basaltschwarz  
Abstrahlwinkel FWHM: 25°/35°/55°  
Lichtfarbe: 2700K, 3000K, 4000K



Georg Bechter Licht | DOT 28 POWER WET E | Art. Nr. 3782\_\_E oder Gleichwertiges

# DATENBLATT

## DOT 28 POWER WET E | 700mA

MIT KÜHLFLÄCHENERWEITERUNG IN BETON | 1050mA

**GEORG  
BECHTER  
LICHT**



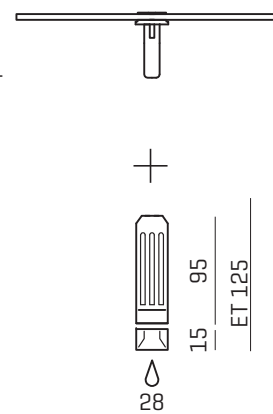
**1:1**

ArtNr.	Leuchtenart	lm	mA	Watt
3782__E	<b>DOT 28 POWER WET E</b>   inkl. Entblendungsring Basaltschwarz, Aluminium eloxiert   Einbautiefe ET = Gipsmoduleinbautiefe +65mm   passive Kühlung beachten   allseitig spritzwassergeschützt IP 44	560	700	8,5
Option	mit <b>Kühlflächenerweiterung</b> (Art.Nr. 208900) in Beton Bestromung mit 1050mA möglich	760	1050	13

### Spezifikation

#### Ausschreibungstext

Kompakter, spritzwassergeschützter Strahler mit runder Bauform mit einem Durchmesser von 28mm für flächenbündigen Einbau; speziell für den überdachten Außenbereich und Feuchträume wie Bäder entwickelt; durch basaltschwarzem Entblendungsring wird das Streulicht extrem reduziert; Teil eines Systems, das im Wesentlichen durch ein Zusammenspiel zwischen Leuchtenmodulen und Einbaumodulen flexible Beleuchtungslösungen ermöglicht; werkzeuglose und schnelle Montage sowie Wartung mittels Bajonettverschluss und je nach Deckensystem und Gestaltungsanforderungen separat auszuwählenden Leuchtenzubehör [Einbaumodule]; rahmenloses Erscheinungsbild, Entblendungsring aus Aluminium, Oberfläche eloxiert; Lichtverteilung direkt tiefstrahlend, aluminiumbedampfter und UV-schutzlackierter Kunststoff-Reflektor; präzise Lichtverteilung bei bester Entblendung; gefräster Aluminium-Kühlkörper mit optimierten thermischen Eigenschaften für passive Kühlung; entsprechender Luftraum ist zu beachten; Betriebsart: Konstantstrom 700mA [mit Kühlflächenerweiterung in Beton 1050mA]; externes Betriebsgerät separat erhältlich; Leistungsaufnahme LED-Modul: 8,5W @ 700mA oder 13W @ 1050mA; Abmessungen: Ø 28mm, H 110mm; Einbautiefe [ET]: je nach Einbaumodul mind. 125mm; Farbwiedergabe: typ. RA 93; Lichtstrom Leuchte: 560lm @ 700mA bzw. 760lm @ 1050mA; Farborttoleranz [McAdam/SDCM]: 3; Lebensdauer LED: L80/B50 >55.000h bei Betriebsstrom kleiner gleich 700mA; Energieeffizienzklasse: A+; Schutzart IP 44; Farbe: Basaltschwarz Abstrahlwinkel FWHM: 25°/35°/55°  
Lichtfarbe: 2700K, 3000K, 4000K



Georg Bechter Licht | DOT 28 POWER WET E | Art. Nr. 3782\_\_E oder Gleichwertiges